

# WAIT, IT DOES ??TAHW

How supporting Right-to-Left  
can expose your bad UX decisions

Moriel Schottlender  
Senior Software Engineer



**WIKIMEDIA**  
FOUNDATION

# About me


Front End Senior Engineer @ Global Collaboration Team, Wikimedia Foundation

Right-to-Left support enthusiast

Occasional answerer in StackOverflow

Moriel Schottlender

<http://rtl.wtf>

 @mooeypoo



# About me

Front End Senior Engineer @ Global Collaboration Team, Wikimedia Foundation

Right-to-Left support enthusiast


Occasional answerer in StackOverflow

... an emoji



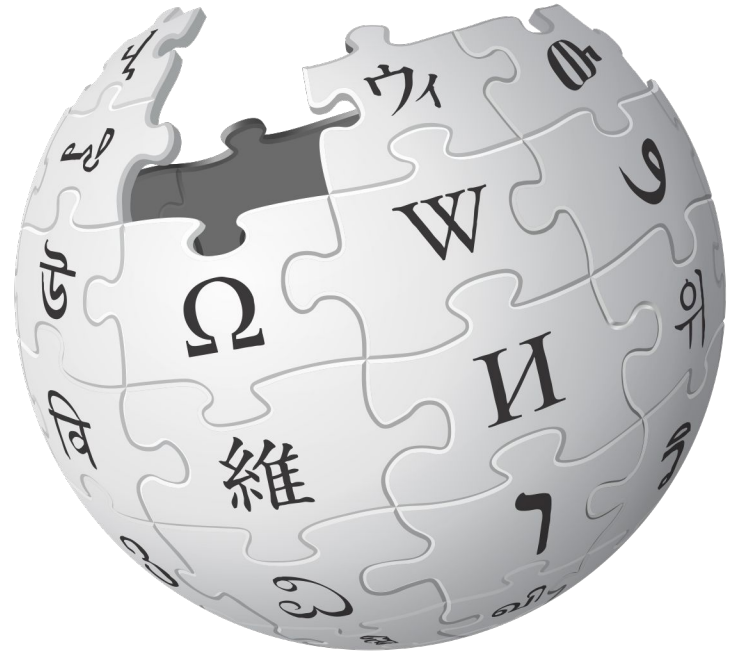
Moriel Schottlender

<http://rtl.wtf>

 @mooeypoo



# Introduction: Languages and Wikipedia



WIKIMEDIA  
FOUNDATION

Site	Daily Time on Site <sup>?</sup>	Daily Pageviews per Visitor <sup>?</sup>	% of Traffic From Search <sup>?</sup>	Total Sites Linking In <sup>?</sup>
1 <a href="https://www.google.com">Google.com</a> Enables users to search the world's information, including webpages, images, and videos. Offers... <a href="#">More</a>	7:57	8.58	3.90%	3,560,046
2 <a href="https://www.youtube.com">Youtube.com</a> User-submitted videos with rating, comments, and contests.	8:42	5.15	14.30%	2,699,220
3 <a href="https://www.facebook.com">Facebook.com</a> A social utility that connects people, to keep up with friends, upload photos, share links and ... <a href="#">More</a>	10:00	4.00	7.70%	7,601,185
4 <a href="https://www.baidu.com">Baidu.com</a> The leading Chinese language search engine, provides "simple and reliable" search exp... <a href="#">More</a>	7:58	6.48	8.20%	137,783
5 <a href="https://www.wikipedia.org">Wikipedia.org</a> A free encyclopedia built collaboratively using wiki software. (Creative Commons Attribution-Sh... <a href="#">More</a>	4:13	3.32	66.10%	1,722,890
6 <a href="https://www.yahoo.com">Yahoo.com</a> A major internet portal and service provider offering search results, customizable content, cha... <a href="#">More</a>	4:06	3.82	7.60%	648,102





الصفحة الرئيسية  
الأحداث الجارية  
أحدث التغييرات  
أحدث التغييرات الأساسية

صفحة  
المواضيع  
الاجدي  
بوابات  
مقالة عشوائية  
صفحة بدون إنترنت

مشاركة  
اتصل بالموسوعة  
مساعدة  
الميدان  
نشر

طباعة/تصدير  
إنشاء كتاب  
تحميل PDF  
نسخة للطباعة

في مشاريع أخرى  
ويكيبيديا كومنز  
ميدياويكي  
ميتاويكي

ويكي الأنواع  
ويكي كتب  
ويكي بيانات  
ويكي الأخبار  
ويكي الاقتباس  
ويكي مصدر  
ويكي الجامعة  
ويكي كومنز

أدوات  
مادا يصل هنا  
تغييرات ذات علاقة  
ارفع ملفا  
الصفحة الخاصة

غير مسجل للدخول نقاش مساهمات إنشاء حساب دخ

أقرا | اعرض المصدر | التاريخ | ابحث في ويكيبيديا

الصفحة الرئيسية نقاش

أغلق

الحسابات الاجتماعية الرسمية لويكيبيديا العربية

فيس بوك | تويتر | إنستغرام

# ~285 content languages

محتوى مميز · التصنيفات · فهرس

أ-ي

- طيران
- أديان
- ثقافة
- أعلام
- جغرافيا
- علوم
- تاريخ
- رياضيات
- رياضة
- تقنية
- طب
- كيمياء

تصفح كل البوابات

## مَرْحَبًا بِكُمْ فِي وَيْكِيبِيْدِيَا

الموسوعة الحرة التي يستطيع الجميع تحريرها. توجد الآن 529,427 مقالة بالعربية.

عن ويكيبيديا · مرحبا بالزوار الجدد · كيفية تعديل الصفحات · حقوق النشر · أسئلة · مساعدة

الثلاثاء 11 يوليو/ تموز 2017، الموافق 17 شوال 1438 هـ

### في الأخبار



9 يوليو - الجيش العراقي يعلن عن استعادة مدينة الموصل بالكامل من قبضة تنظيم داعش.

6 يوليو - منظمة الأمم المتحدة للترية والعلم والثقافة (اليونسكو) تُدرج البلدة القديمة في مدينة الخليل والمسجد الإبراهيمي على قائمة التراث العالمي المهدد بالخطر بعد أن حصل على أغلبية أصوات الدول المشاركة في التصويت.

6 يوليو - قائد الجيش الليبي المشير خليفة حفتر (في الصورة) يُعلن في خطاب موجّه إلى الشعب الليبي سيطرة الجيش على مدينة بنغازي بشكل كامل مُختفًا بذلك حملة استمرّت ثلاثة أعوام لإعادة السيطرة على المدينة.

2 يوليو - منتخب ألمانيا لكرة القدم يفوز بكأس الفارات للمرة الأولى في تاريخه بعد فوزه في النهائي 0-1 على منتخب تشيلي.

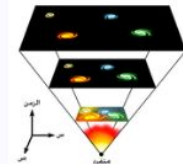
29 يوليو - خبراء منظمة حظر الأسلحة الكيميائية يُؤكدون استخدام غاز السارين في الهجوم على بلدة خان شيخون، على أنّ الجهة المسؤولة لم تُحدد بعد.

27 يونيو - سلسلة من الهجمات الإلكترونية تتجاذ بعض المواقع الرسمية في أوكرانيا.

27 يونيو - وفاة وزير الدفاع السوري الأسبق مصطفى طلاس عن عُمر يُناهز 85 سنة، وذلك في إحدى مستشفيات باريس.

27 يونيو - منظمة الصحة العالمية تعلن عن إصابة حوالي 200,000 شخص في اليمن بوباء الكوليرا.

### مقالة اليوم المختارة



**الانفجار العظيم** هو النظرية السائدة في علم الكون الفيزيائي حول نشأة الكون. تعتمد فكرة النظرية أن الكون كان في الماضي في حالة جارة شديدة الكثافة

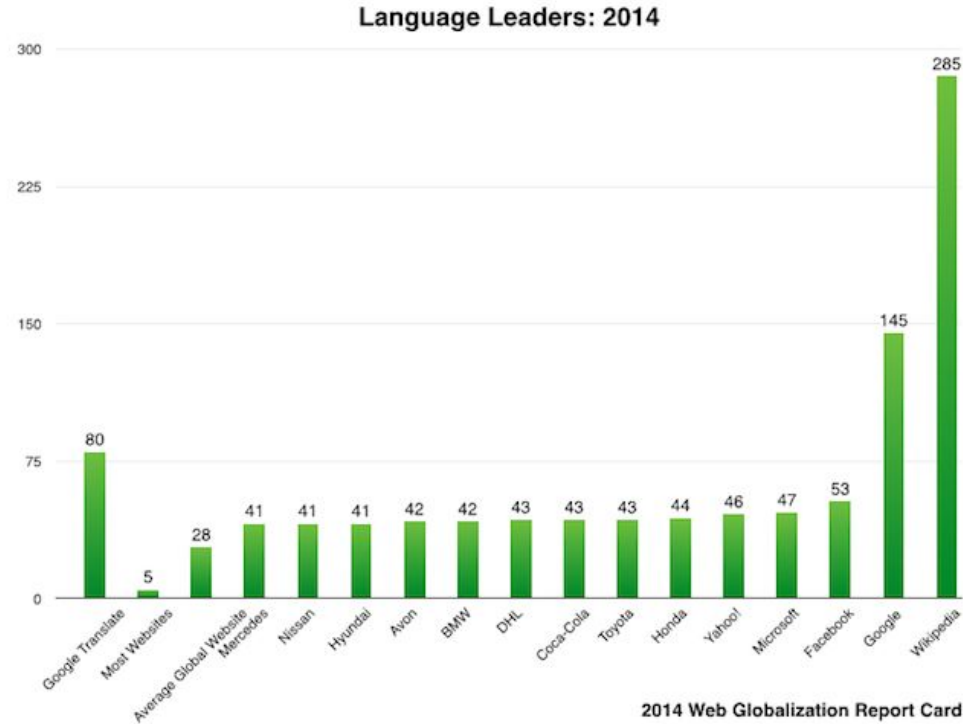
فتمدد، وأن الكون كان يومًا جزء واحد عند نشأة الكون. بعض التقديرات الحديثة تُقدّر حدوث تلك اللحظة قبل 13.8 مليار سنة، والذي يُعتبر عمر الكون. وبعد التمدد الأول، تَبَدَّد الكون بما يكفي لتكوين جسيمات دون ذرية كالبروتونات والنيوترونات والإلكترونات. ورغم تكوّن نوّات ذرية بسيطة خلال الثلاث دقائق التالية للانفجار العظيم، إلا أن الأمر احتاج آلاف السنين قبل تكوّن ذرات متعادلة كهرتيًا. معظم الذرات التي نتجت عن الانفجار العظيم كانت من الهيدروجين والهيليوم مع القليل من الليثيوم. ثم التثمت سحب عملاقة من تلك العناصر الأولية بالجاذبية لتُكوّن النجوم

- Each Wikipedia is a unique community
- 424 **interface** languages available
- ~120,000 combinations



# ~285 content languages

- Each Wikipedia is a unique community
- 424 **interface** languages available
- ~120,000 combinations





Commons  
Freely usable photos &  
more



Wikivoyage  
Free travel guide



Wiktionary  
Free dictionary



Wikibooks  
Free textbooks



Wikinews  
Free news source



Wikidata  
Free knowledge  
base



Wikiversity  
Free course  
materials



Wikiquote  
Free quote  
compendium



MediaWiki  
Free & open wiki  
application



Wikisource  
Free library



Wikispecies  
Free species  
directory



Meta-Wiki  
Community coordination &  
documentation



**WIKIMEDIA**  
FOUNDATION



# Introduction to Right-to-Left



**WIKIMEDIA**  
FOUNDATION

# Scripts written Right-to-Left

The quick brown fox jumps over the lazy dog

Left to Right (LTR)

# Scripts written Right-to-Left

The quick brown fox jumps over the lazy dog

Left to Right (LTR)



שפן אכל קצת גזר בטעם חסה, ודי

Right to Left (RTL)



WIKIMEDIA  
FOUNDATION





WIKIPEDIA  
The Free Encyclopedia

- Main page
- Contents
- Featured content
- Current events
- Random article
- Donate to Wikipedia
- Wikipedia store
- Interaction
- Help
- About Wikipedia
- Community portal
- Recent changes
- Contact page

- Tools
- What links here
- Related changes
- Upload file
- Special pages
- Permanent link
- Page information
- Wikidata item

- Print/export
- Create a book
- Download as PDF
- Printable version

- In other projects
- Wikimedia Commons
- MediaWiki
- Meta-Wiki
- Wikispecies
- Wikibooks
- Wikidata
- Wikinews
- Wikiquote
- Wikisource
- Wikiversity
- Wikivoyage
- Wiktionary

Languages

- العربية
- Български
- Bosanski
- Català
- Čeština
- Dansk
- Deutsch
- Eesti
- Ελληνικά
- Español
- Esperanto

Not logged in | Talk | Contributions | Create account | Log in

Main Page | Talk | Read | View source | View history | Search Wikipedia

## Welcome to Wikipedia,

the free encyclopedia that anyone can edit.  
5,476,239 articles in English

- Arts
- Biography
- Geography
- History
- Mathematics
- Science
- Society
- Technology
- All portals

### From today's featured article



Stained glass window depicting Steve Biko

**Steve Biko** (18 December 1946 – 12 September 1977) was a South African Xhosa anti-apartheid activist. Fighting racial segregation and white-minority rule in South Africa, Biko was at the forefront of the grassroots Black Consciousness Movement during the late 1960s and 1970s. Frustrated by the domination of white liberals in the anti-apartheid movement, he became a leading

figure in the creation of the South African Students' Organisation in 1968. An African nationalist and African socialist, he was influenced by Frantz Fanon and the African-American Black Power movement. He promoted its slogan "black is beautiful", believing that black people needed to rid themselves of any sense of racial inferiority. In 1972, he helped found the Black People's Convention to spread these ideas among the wider population. Though the government banned Biko in 1973, he remained politically active. He was arrested in August 1977 and severely beaten by State security officers, resulting in his death. One of the earliest icons of the movement against apartheid, Biko is regarded as a political martyr. **(Full article...)**

Recently featured: Benedict Arnold's expedition to Quebec · North Eastern Railway War Memorial · California Diamond Jubilee half dollar

Archive · By email · More featured articles

### Did you know...

- ... that Peter Gabriel (*pictured*) wrote "**Biko**" after learning of the death of Steve Biko in police custody on 12 September 1977?
- ... that Danish-born **Jørgen Jensen** was awarded the Victoria Cross for an action during which he pulled the pin from a hand grenade with his teeth?
- ... that Fran Dunphy has more wins than any other **Penn Quakers basketball coach** with 310 overall including 191 conference wins?
- ... that **Una B. Herrick** was called a "trailblazer" as she "made a place for women" at Montana State College?
- ... that ***Phyllostoma mucosa*** can form "roads" as they crawl across the beach towards carresses?
- ... that **Reinhard Peters** conducted several new operas and *Wilhelm Kilmayer's Tre Caniti di Leopardi*, and a number of his



Peter Gabriel

### In the news

- Hurricane Irma** (*satellite image pictured*) kills at least 49 people across the Caribbean islands and the United States.
- A magnitude 8.1 earthquake** strikes Guatemala and Mexico, killing more than 90 people.
- Monsoon flooding** kills nearly 1,300 people and affects 45 million others in India, Pakistan, Nepal, and Bangladesh.
- North Korea conducts its **sixth nuclear test**.
- The **European X-ray free-electron laser** is inaugurated in Hamburg, Germany.

Ongoing: Northern Rakhine State clashes

**Recent deaths:** Pierre Bergé · Gene Michael · Kate Millett · Nicolaas Bloembergen

### On this day...

#### September 12

- 490 BC – Greco-Persian Wars: Athenians and their Plataean allies turned back the first Persian invasion of Greece in the **Battle of Marathon**.
- 1848 – **Switzerland** became a federal state with the adoption of a new constitution.
- 1910 – Gustav Mahler's **Symphony No. 8**, one of the largest-scale choral works in the classical concert repertoire, was first performed in Munich.
- 1942 – World War II: The Imperial Japanese Army began the **Battle of Edson's Ridge** in an effort to retake Henderson Field on Guadalcanal.
- 1980 – The Turkish Armed Forces **ousted** Prime Minister Süleyman Demirel and would rule the country for three years before democracy was restored.
- 1992 – Aboard Space Shuttle *Endeavour*, American **Mae Jemison** (*pictured*) became the first black woman in space.
- 2015 – An **explosion** involving illegally stored mining detonators in Petladwad, in the Indian state of Madhya Pradesh, killed at least 105 people and



Hurricane Irma



Mae Jemison

לא בחשבון | שיהיה | תרומות | צירת חשבון | כניסה לחשבון

קריאה | הצגת מקור | גרסאות קודמות | תחשיב בוויקיפדיה | עמוד ראשי | שיהיה

### ערך מומלץ



**מרת הנחל** (תרומם שמה הערבי המודרני, מערת אל-ואד; ידועה בחקר בשם מערת אל-ואד) היא אתר ארכאולוגי-פרהיסטורי במערב הכרמל. האתר כולל מערה גדולה וטרסה בעיית בפתחה, וחד עם שלוש המערות שנחקרו בקרבתה. מערת הנחל נגמלה ומזרעה החד, הוא חלק מאתר הפרהיסטורי נחל מערות. מערת הנחל ידועה בעיקר בזכות שכבות היישוב העשירות מן התרבות הנאוסטית (כ-15,000 עד 11,700 שנים לפני זמננו, תיארוך פחמן 14 ממויל), תרבות המערב מארוח חיים נודדי של ציד-לקטים בתקופה הפלאוליתית לקהילות החקלאיות בתקופה הנאוליתית. במערה התגלו גם שכבות ארכאולוגיות קדומות יותר, מהתקופה הפלאוליתית החיכונה העליונה.

מערת הנחל היא האתר הנאוסטי הראשון שנחפר בהיקף נרחב. החל משנת 1928, ומחקר נמשך עד היום. הממצא הארכאולוגי העשיר ומתרבות זו באתר כולל בנייה נרחבת של בתים מאבן, חבץ קברות מוחכים, תרבות חומרית עשירה וניצול אינטנסיבי מים משאבי הסביבה. הגדרת התרבות הנאוסטית כחברה ייחודית ומרכבת של ציד-לקטים יושבי קבע שנמצאת עד סף המעבר לאורח חיים חקלאי, התבססה בעיקרה על תוצאות החפירות במערת הנחל.

29-31 ביוני 2012 הוכרזה המערה יחד עם נחל המערות, כאתר מורשת עולמית.

**לערך המלא - מומלצים נוספים**  
**מועמדים לערך מומלץ - מומלץ אקראי**

### הדעת?



בניסוי בלשני בתחום **המנדר בלשון**, שבקש לבדוק את הקשר בין שחיבה לנשפה, ובפרט איך מנדרות בשפה משפיעה על השבטת הדברים, התבקשו דוברי גרמנית ודוברי ספרדית לתאר מפתח גנש, חפצים שונים הדקדוקי בשיט השפות הפוך, התוצאות היו חד-משמעיות. דוברי גרמנית, שעבורם מפתח הוא זכר, בחרו בתארים כגון "קשה", "כבד", "משונן", "מתחכן" ו"שמשוש", בעוד דוברי ספרדית, שעבורם מפתח הוא נקבה, בחרו בתארים כמו "מוחבב", "קטן", "נוצץ", "רפופה", ולחפץ, הגרמנים, שעבורם גשר הוא נקבה, בחרו בתארים כגון "פה", "אלונטי", "שברירי", "שלי", "נאה", "דקיק" והספרדים, שעבורם גשר הוא זכר, בחרו

## ברוכים הבאים לוויקיפדיה!

**ויקיפדיה** היא מיזם רב-לשוני לחיבור אנציקלופדיה שיתופית, **חופשית ומתמנה**, שכולל כיום למעלה מ-212,452 ערכים. **העברית לוויקיפדיה** נכתב בשיתוף עם ויקימדיה ישראל.

- מאתמטיקה
- מדעי החלל
- רפואה
- כלכלה
- דת
- מוזיקה
- ספורט
- פיזיקה
- טכנולוגיה
- אנוגרפיה
- מדעי החברה
- מדע המדינה
- יהדות
- ספרות
- אמנות
- מדינות העולם
- כימיה
- ביולוגיה
- היסטוריה
- ישראל
- אישים

### פורטל חיים



**פורטל המורשת העולמית** הוא שער לכל הנשאים הקשורים בנושא. הפורטל מציג את אתרי המורשת העולמית מזוויות שונות ונחקר התמקדות במדינות ובנושאים נבחרים, ומספק מידע אודות אופן פעולתם של ועדת המורשת העולמית והגופים המסייעים לה.

- פורטלים אקראיים** (כל הפורטלים הנבחרים)
- שבת מועדי ישראל
- תנ"ך ארכאולוגיה של המזרח הקרוב
- ירושלים
- פורטלים אקראיים אחרים

### תמונות היום



**טיץ' קואנג דוק** היה נזיר ויטנאמי שהשתתף לזרם המהאיאנה בבודהיזם, אשר שרף את עצמו למוות בצומת דרכים עמוס המצאצא בסיועו ב-11 ביוני 1963. טיץ' קואנג דוק פעל מתוך



ויקיפדיה  
האנציקלופדיה החופשית

- עמוד ראשי
- ברוכים הבאים
- שינויים אחרונים
- ערכים מומלצים
- פורטלים
- ערך אקראי
- תרומה לוויקיפדיה

טיפ  
בעריכת שישבוש ואחרים שונים ברחבי העולם. דוגמת עריכת אבן מנה. ניתן למצוא ברשימה הערך קאורדונטת הכוונת לקשור למפות שונות

- קהילה
- שער הקהילה
- עזרה
- יעוץ
- זמננו
- כוכב העיר
- חדשות
- לוח מועד
- ציירת שער
- ספר אורחים

- כלים
- דפים המשוייכים לראון
- שינויים בדפים המשוייכים
- דפים מחוברים
- קישור קבוע
- מידע על הדף
- פרט ויקינתונים
- ציוטון דף זה

- הדפסת תמונות
- ציירת ספר
- PDF
- גרסה להדפסה

- בתחומים אחרים
- ויקיפיתון
- מחיריקו
- טנטיאיקו
- ויקימיקס
- ויקיספר
- ויקינתונים
- ויקיחדשות
- ויקיציטוט
- ויקיסטקט
- ויקימסע
- ויקימקור

WIKIMEDIA  
FOUNDATION



WIKIPEDIA  
The Free Encyclopedia

- Main page
- Contents
- Featured content
- Current events
- Random article
- Donate to Wikipedia
- Wikipedia store

- Interaction
- Help
- About Wikipedia
- Community portal
- Recent changes
- Contact page

- Tools
- What links here
- Related changes
- Upload file
- Special pages
- Permanent link
- Page information
- Wikidata item

- Print/export
- Create a book
- Download as PDF
- Printable version

- In other projects
- Wikimedia Commons
- MediaWiki
- Meta-Wiki
- Wikispecies
- Wikibooks
- Wikidata
- Wikinews
- Wikiquote
- Wikisource
- Wikiversity
- Wikivoyage
- Wiktionary

Languages

- العربية
- Български
- Bosanski
- Català
- Čeština
- Dansk
- Deutsch
- Eesti
- Ελληνικά
- Español
- Español

Not logged in | Talk | Contributions | Create account | Log in

Read | View source | View history | Search Wikipedia

## Welcome to Wikipedia,

the free encyclopedia that anyone can edit.  
5,476,239 articles in English

- Arts
- Biography
- Geography
- History
- Mathematics
- Science
- Society
- Technology
- All portals

### From today's featured article



Stained glass window depicting Steve Biko

**Steve Biko** (18 December 1946 – 12 September 1977) was a South African Xhosa anti-apartheid activist. Fighting racial segregation and white-minority rule in South Africa, Biko was at the forefront of the grassroots Black Consciousness Movement during the late 1960s and 1970s. Frustrated by the domination of white liberals in the anti-apartheid movement, he became a leading

figure in the creation of the South African Students' Organisation in 1968. An African nationalist and African socialist, he was influenced by Frantz Fanon and the African-American Black Power movement. He promoted its slogan "black is beautiful", believing that black people needed to rid themselves of any sense of racial inferiority. In 1972, he helped found the Black People's Convention to spread these ideas among the wider population. Though the government banned Biko in 1973, he remained politically active. He was arrested in August 1977 and severely beaten by State security officers, resulting in his death. One of the earliest icons of the movement against apartheid, Biko is regarded as a political martyr. **(Full article...)**

Recently featured: Benedict Arnold's expedition to Quebec · North Eastern Railway War Memorial · California Diamond Jubilee half dollar

Archive · By email · More featured articles

### Did you know...

- ... that Peter Gabriel (*pictured*) wrote "**Biko**" after learning of the death of Steve Biko in police custody on 12 September 1977?
- ... that Danish-born **Jørgen Jensen** was awarded the Victoria Cross for an action during which he pulled the pin from a hand grenade with his teeth?
- ... that Fran Dunphy has more wins than any other **Penn Quakers basketball coach** with 310 overall including 191 conference wins?
- ... that **Una B. Herrick** was called a "trailblazer" as she "made a place for women" at Montana State College?
- ... that ***Phyllocladus mucosa*** can form "roads" as they crawl across the beach towards carresses?
- ... that **Reinhard Peters** conducted several new operas and *Wilhelm Kilmayer's Tre Cantii di Leopardi*, and a number of his



Peter Gabriel

### In the news

- **Hurricane Irma** (*satellite image pictured*) kills at least 49 people across the Caribbean islands and the United States.
- **A magnitude 8.1 earthquake** strikes Guatemala and Mexico, killing more than 90 people.
- **Monsoon flooding** kills nearly 1,300 people and affects 45 million others in India, Pakistan, Nepal, and Bangladesh.
- North Korea conducts its **sixth nuclear test**.
- The **European X-ray free-electron laser** is inaugurated in Hamburg, Germany.

Ongoing: Northern Rakhine State clashes  
**Recent deaths:** Pierre Bergé · Gene Michael · Kate Millett · Nicolaas Bloembergen

### On this day...

#### September 12

- 490 BC – Greco-Persian Wars: Athenians and their Plataean allies turned back the first Persian invasion of Greece in the **Battle of Marathon**.
- 1848 – **Switzerland** became a federal state with the adoption of a new constitution.
- 1910 – Gustav Mahler's **Symphony No. 8**, one of the largest-scale choral works in the classical concert repertoire, was first performed in Munich.
- 1942 – World War II: The Imperial Japanese Army began the **Battle of Edson's Ridge** in an effort to retake Henderson Field on Guadalcanal.
- 1980 – The Turkish Armed Forces **ousted** Prime Minister Süleyman Demirel and would rule the country for three years before democracy was restored.
- 1992 – Aboard Space Shuttle *Endeavour*, American **Mae Jemison** (*pictured*) became the first black woman in space.
- 2015 – An **explosion** involving illegally stored mining detonators in Petladwad, in the Indian state of Madhya Pradesh, killed at least 105 people and



Hurricane Irma



Mae Jemison

לא בחשבון | שיהיה | תרומות | ציירת | חשבון | כניסה | לחשבון

קריאה | הצגת מקור | גרסאות קודמות | תחשוב בוויקיפדיה

## ערך מומלץ



**מֵרֵט הַנַּחַל** (תרגום שמה הערבי המודרני, מערת אל-נחל; ידועה במחקר בשם מערת אל-אוד) היא אתר ארכאולוגי-פרהיסטורי במערב הכרמל. האתר כולל מערה גדולה וטרסה בעיטת בפתחה, ויחד עם שלוש המערות שנחקרו בקרבתה: מערת גתור, מערת גמל ומערת הבד, הוא חלק מאתר הפרהיסטורי נחל מערות. מערת הנחל ידועה בעיקר בזכות שכבות היישוב העשיריות מן התרבות הנאסופית (כ-15,000 עד 11,700 שנים לפני זמננו, תיארוך פחמן 14 מניול), תרבות המערב מארוח חיים נודדי של ציד-ים לטקטס בתקופה הפלאוליתית לקהילות החקלאיות בתקופה הנאוליתית. במערה התגלו גם שכבות ארכאולוגיות קדומות יותר, מהתקופה הפלאוליתית החיכונה והעליונה.

מערת הנחל היא האתר הנאסופי הראשון שנחפר בהיקף נרחב. החל משנת 1928, ומחקרו נמשך עד היום. הממצא הארכאולוגי העשיר ומתרבות זו באתר כולל בנייה נרחבת של בתים מאבן, חבץ קברות מוחכים, תרבות חומרית עשירה וניצול אינטנסיבי מים משאבן הסביבה. הגדרת התרבות הנאסופית כחברה ייחודית ומרכבת של ציד-ים לטקטס יושבי קבע שנמצאת עד סף המעבר לאורח חיים חקלאי, התבססה בעיקרה על תוצאות החפירות במערת הנחל.

29-31 ביוני 2012 הוכרזה המערה יחד עם נחל המערות, כאתר מורשת עולמית.

לערך המלא - מומלצים נוספים  
מועמדים לערך מומלץ - מומלץ אקראי

## הדעת?



בניסוי בלשני בתחום המנדרי בלשון, שבקש לבדוק את הקשר בין שחיבה לנשפה, ובכפרט איך מנדרות בשפה משפיעה על השחיבה הדברים, התבקשו דוברי גרמנית ודוברי ספרדית לתאר מפתח גנש, חפצים שונים הדקדוקי בשיח השפות הפוך, התוצאות היו חד-משמעיות. דוברי גרמנית, שעבורם מפתח הוא זכר, בחרו בתארים כגון "קשה", "כבד", "משונן", "מתכדת" ו"שמשוש", בעוד דוברי ספרדית, שעבורם מפתח הוא נקבה, בחרו בתארים כמו "מוהב", "קטן", "נוצץ", "רפפה", ולחפץ, הגרמנים, שעבורם גשר הוא נקבה, בחרו בתארים כגון "פה", "אלונטי", "שברירי", "שלי", "נאה", "דקיק" והספרדים, שעבורם גשר הוא זכר, בחרו

WIKIMEDIA  
FOUNDATION



ויקיפדיה  
האנציקלופדיה החופשית

- עמוד ראשי
- ברוכים הבאים
- שינויים אחרונים
- ערכים מומלצים
- פורטלים
- ערך אקראי
- תרומה לוויקיפדיה

טיפ

בעריכת שישבוש ואחרים שונים ברחבי העולם. דוגמת עריכת עמוד זה. ניתן למצוא בראש הערך קאודרנטות הכילות קישור למנות שולחנות

- קהילה
- שער הקהילה
- עזרה
- יעוץ
- זמנן
- כוכב העיר
- חדשות
- לוח מודעות
- ציירת שער
- ספר אורחים

כלים

- דפים המוקדשים לראן
- שינויים בדפים המוקדשים
- דפים מיוחדים
- קישור קבוע
- מידע על הדף
- פרט ויקינתונים
- ציטוט דף זה

- הדפסת/יוצא
- ציירת ספר
- תוריה PDF
- גרסה להדפסה

- כתוביות אחרים
- ויקיפיתון
- מדיה:קט
- טקסט:קט
- ויקימט
- ויקיטקסט
- ויקיציטוט
- ויקיחדשות
- ויקימסע
- ויקימקור
- ויקימסע

## ברוכים הבאים לוויקיפדיה!

ויקיפדיה היא מיזם בר-שלום לחיבור אנציקלופדיה שיתופית, חופשית ומתמנה, שכולל כיום למעלה מ-212,452 ערכים. העברית לוויקיפדיה

- מתמטיקה
- מדעי החלל
- רפואה
- כלכלה
- דת
- מוזיקה
- ספורט
- פיזיקה
- טכנולוגיה
- אנוגרפיה
- מדעי החברה
- מדע המדינה
- יהדות
- ספרות
- אמנות
- מדינות העולם

## פורטל חיים

## פורטל המורשת העולמית

הפורטל מציג את אתרי המורשת העולמית מזוויות שונות ותרך התמקדות במדינות ובנושאים נבחרים, הספקך מידע אודות אופן פעולתם של ועדת המורשת העולמית והגופים המסייעים לה.

- פורטלים אקראיים
- כל הפורטלים | הגנת
- פורטלים אקראיים (אחרים)
- שבת מועדי
- ישראל
- ירושלים
- תנ"ך
- ארכאולוגיה של המזרח הקרוב



## טו"ן קואנג דוק

הוא נזיר ויטנאמי שהשייך לזרם המהאיאנה בבודהיזם, אשר שרף את עצמו למות בצומת דרכים עמוס המצאע בסיומן ב-11 ביוני 1963. טו"ן קואנג דוק פעל מתוך



WIKIPEDIA  
The Free Encyclopedia

- Main page
- Contents
- Featured content
- Current events
- Random article
- Donate to Wikipedia
- Wikipedia store

- Interaction
- Help
- About Wikipedia
- Community portal
- Recent changes
- Contact page

- Tools
- What links here
- Related changes
- Upload file
- Special pages
- Permanent link
- Page information
- Wikidata item

Print/export

- Create a book
- Download as PDF
- Printable version

- In other projects
- Wikimedia Commons
- MediaWiki
- Meta-Wiki
- Wikispecies
- Wikibooks
- Wikidata
- Wikinews
- Wikiquote
- Wikisource
- Wikiversity
- Wikivoyage
- Wiktionary

Languages

- العربية
- Български
- Bosanski
- Català
- Čeština
- Dansk
- Deutsch
- Eesti
- Ελληνικά
- Español
- Esperanto

Not logged in | Talk | Contributions | Create account | Log in

Main Page | Talk | Read | View source | View history | Search Wikipedia

## Welcome to Wikipedia,

the free encyclopedia that anyone can edit.  
5,476,239 articles in English

- Arts
- Biography
- Geography
- History
- Mathematics
- Science
- Society
- Technology
- All portals

### From today's featured article



Stained glass window depicting Steve Biko

**Steve Biko** (18 December 1946 – 12 September 1977) was a South African Xhosa anti-apartheid activist. Fighting racial segregation and white-minority rule in South Africa, Biko was at the forefront of the grassroots Black Consciousness Movement during the late 1960s and 1970s. Frustrated by the domination of white liberals in the anti-apartheid movement, he became a leading

figure in the creation of the South African Students' Organisation in 1968. An African nationalist and African socialist, he was influenced by Frantz Fanon and the African-American Black Power movement. He promoted its slogan "black is beautiful", believing that black people needed to rid themselves of any sense of racial inferiority. In 1972, he helped found the Black People's Convention to spread these ideas among the wider population. Though the government banned Biko in 1973, he remained politically active. He was arrested in August 1977 and severely beaten by State security officers, resulting in his death. One of the earliest icons of the movement against apartheid, Biko is regarded as a political martyr. **(Full article...)**

Recently featured: Benedict Arnold's expedition to Quebec · North Eastern Railway War Memorial · California Diamond Jubilee half dollar  
**Archive · By email · More featured articles**

### Did you know...

- ... that Peter Gabriel (*pictured*) wrote "**Biko**" after learning of the death of Steve Biko in police custody on 12 September 1977?
- ... that Danish-born **Jørgen Jensen** was awarded the Victoria Cross for an action during which he pulled the pin from a hand grenade with his teeth?
- ... that Fran Dunphy has more wins than any other **Penn Quakers basketball coach** with 310 overall including 191 conference wins?
- ... that **Una B. Herrick** was called a "trailblazer" as she "made a place for women" at Montana State College?
- ... that ***Phyllocladus mucosa*** can form "roads" as they crawl across the beach towards carresses?
- ... that **Reinhard Peters** conducted several new operas and *Wilhelm Killmayer's Tre Caniti di Leopardi*, and a number of his



Peter Gabriel

### In the news

- Hurricane Irma** (*satellite image pictured*) kills at least 49 people across the Caribbean islands and the United States.
- A magnitude 8.1 earthquake** strikes Guatemala and Mexico, killing more than 90 people.
- Monsoon flooding** kills nearly 1,300 people and affects 45 million others in India, Pakistan, Nepal, and Bangladesh.
- North Korea conducts its **sixth nuclear test**.
- The **European X-ray free-electron laser** is inaugurated in Hamburg, Germany.

**Ongoing:** Northern Rakhine State clashes  
**Recent deaths:** Pierre Bergé · Gene Michael · Kate Millett · Nicolaas Bloembergen

### On this day...

#### September 12

- 490 BC – Greco-Persian Wars: Athenians and their Plataean allies turned back the first Persian invasion of Greece in the **Battle of Marathon**.
- 1848 – **Switzerland** became a federal state with the adoption of a new constitution.
- 1910 – Gustav Mahler's **Symphony No. 8**, one of the largest-scale choral works in the classical concert repertoire, was first performed in Munich.
- 1942 – World War II: The Imperial Japanese Army began the **Battle of Edson's Ridge** in an effort to retake Henderson Field on Guadalcanal.
- 1980 – The Turkish Armed Forces **ousted** Prime Minister Süleyman Demirel and would rule the country for three years before democracy was restored.
- 1992 – Aboard Space Shuttle *Endeavour*, American **Mae Jemison** (*pictured*) became the first black woman in space.
- 2015 – An **explosion** involving illegally stored mining detonators in Petlawad, in the Indian state of Madhya Pradesh, killed at least 105 people and



Hurricane Irma



Mae Jemison

לא בחשבון | שיהיה | תרומת | צירת חשבון | כניסה לחשבון

קריאה | הצגת מקור | גרסאות קודמות | תחשיב בוויקיפדיה | עמוד ראשי | שיהיה

## ערך מומלץ



**מֵרֵת הַנְּחַל** (תרגום שמה הערבי המודרני; מֵרֵת אל-נחל; ידועה בחיבור בשם מֵרֵת אל-אוד) היא אהר ארכאולוג-פרהיסטורית במערב הכרמל. האתר כולל מערה גדולה וטרסה בעיית בפתחה, ויחד עם שלוש המערות שנחקרו בקרבתה: מערת גנור, מערת גמל ומערת הבד, הוא חלק מאתר הפרהיסטורית נחל מערות. מערת הנחל ידועה בעיקר בזכות שכבות היישוב העשיריות מן התרבות הנאוסטית (כ-15,000 עד 11,700 שנים לפני זמננו. חיבורן נחל 14 מטרים), תרבות המערב מארוח חיים נודדי של ציידים-לקטים בתקופה הפלאוליתית לקהילות החקלאיות בתקופה הנאוליתית. במערה התגלו גם שכבות ארכאולוגיות קדומות יותר, מהתקופה הפלאוליתית התיכונה והעליונה.

מֵרֵת הַנְּחַל היא האתר הנאוסטית הראשון שנחפר בהיקף נרחב. החל משנת 1928, ומחקר נמשך עד היום. הממצא הארכאולוגי העשיר ומתרבות זו באתר כולל בנייה נרחבת של בתים מאבן, חבץ קברות מובחנים, תרבות חומרית עשירה וניצול אוניטסיבי של משאבי הטבע. הגדרת התרבות הנאוסטית כחברה ייחודית ומרכבת של ציידים-לקטים יושבי קבע שנמצאת עד סף המערב לארוח חיים חקלאי, התבססה בעיקרה על תוצאות החפירות מוֹרֵת עוֹלֵמִית.

**לערך המלא - מומלצים נוספים**  
**מועמדים לערך מומלץ - מומלץ אקראי**

## הדעת?



בניסוי בלשני בתחום המנדור בלשון, שבקש בלדוק את הקשר בין שחיבה לנפש, ובפרט איך מנדורות בשפה משפיעה על השחיבה הדוריים, התבקשו דוברי גרמנית ודוברי ספרדית לתאר מפתח גנר, חפצים שונים הדקדוקי בשיח השפות הפוך, התוצאות היו חד-משמעיות. דוברי גרמנית, שעבורם מפתח הוא זכר, בחרו בתארים כגון "קשה", "כבד", "משונן", "מתכדת" ו"שמשוש", בעוד דוברי ספרדית, שעבורם מפתח הוא נקבה, בחרו בתארים כמו "מוהב", "קטן", "נוצץ", "רפפה", ולחפץ, הגרמנים, שעבורם גשר הוא נקבה, בחרו בתארים כגון "פה", "אלונטי", "שברירי", "שלי", "נאה", "דקיק" והספרדים, שעבורם גשר הוא זכר, בחרו

## ברוכים הבאים לוויקיפדיה!

ויקיפדיה היא מיזם בר-טוב לחיבור אנציקלופדיה שיתופית, חופשית ומתמנה, שכולל כיום למעלה מ-212,452 ערכים. העברית לוויקיפדיה

- מתמטיקה
- מדעי החלל
- רפואה
- כלכלה
- דת
- מוזיקה
- ספורט
- פיזיקה
- טכנולוגיה
- אנוגרפיה
- מדעי החברה
- מדע המדינה
- יהדות
- ספרות
- אמנות
- מדינות העולם

## פורטל חיים



**פורטל המורשת העולמית** הוא שער לכל הנשאים הקשורים בנושא. הפורטל מציג את אתרי המורשת העולמית מזוויות שונות ונחקר התקדמות במדינות ובנושאים נבחרים, מספק מידע אודות אופן פעולתם של ועדת המורשת העולמית והגופים המסויימים לה.

- פורטלים אקראיים** (כל הפורטלים הנבחרים)
- שבת מועדי ישראל
- תנ"ך
- ירושלים
- ארכאולוגיה של המזרח הקרוב
- פורטלים אקראיים אחרים

## תמונת היום



**טיץ' קואנג דוק** היה נזיר ויטנאמי שהשתייך לזרם המהאיאנה בבודהיזם, אשר שרף את עצמו למות בצומת דרכים עמוס המצאצא בסביבות 11-12 ביוני 1963. טיץ' קואנג דוק פעל מתוך



ויקיפדיה  
האנציקלופדיה החופשית

- עמוד ראשי
- ברוכים הבאים
- שיטת אחיזים
- עריכת מומלצים
- פורטלים
- ערך אקראי
- תרומה לוויקיפדיה

טיפ  
בעריכת שישבוש ואחרים שונים ברחבי העולם. דוגמת ריבונות אבן מנה. ניתן למוצא ברשת הערך קאוורדנטס וכוללות קישור למפות שונות.

- קהילה
- שער הקהילה
- עזרה
- יעוץ
- זמננו
- כוכב העיר
- חדשות
- לוח מועד
- ציירת שער
- ספר אורחים

כלים  
שיטת המעקרים לאחר שישם מזהים

- קישור קבוע
- מידע על הדף
- פרט ויקינתונים
- ציטוט דף זה

- הדפסת/הצגה
- ציירת ספר
- הורדת PDF
- גרסה להדפסה

- בתיאום אחרים
- ויקיפיתון
- מחברות
- טמפאיקו
- ויקימסע
- ויקימסע
- ויקימסע
- ויקימסע
- ויקימסע
- ויקימסע

רשימת עריכה



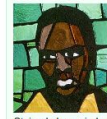


- Main page
- Contents
- Featured content
- Current events
- Random article
- Donate to Wikipedia
- Wikipedia store
- Interaction
- Help
- About Wikipedia
- Community portal
- Recent changes
- Contact page
- Tools
- What links here
- Related changes
- Upload file
- Special pages
- Permanent link
- Page information
- Wikidata item
- Print/export
- Create a book
- Download as PDF
- Printable version
- In other projects
- Wikimedia Commons
- MediaWiki
- Meta-Wiki
- Wikispecies
- Wikibooks
- Wikidata
- Wikinews
- Wikiquote
- Wikisource
- Wikiversity
- Wikivoyage
- Wiktionary
- Languages
- العربية
- Български
- Bosanski
- Català
- Čeština
- Dansk
- Deutsch
- Eesti
- Ελληνικά
- Español
- Esperanto

Welcome to **Wikipedia**,  
the free encyclopedia that anyone can edit.  
5,476,239 articles in English

- Arts
- History
- Society
- Biography
- Mathematics
- Technology
- Geography
- Science
- All portals

From today's featured article



Stained glass window depicting Steve Biko

**Steve Biko** (18 December 1946 – 12 September 1977) was a South African Xhosa anti-apartheid activist. Fighting racial segregation and white-minority rule in South Africa, Biko was at the forefront of the grassroots Black Consciousness Movement during the late 1960s and 1970s. Frustrated by the domination of white liberals in the anti-apartheid movement, he became a leading

figure in the creation of the South African Students' Organisation in 1968. An African nationalist and African socialist, he was influenced by Frantz Fanon and the African-American Black Power movement. He promoted its slogan "black is beautiful", believing that black people needed to rid themselves of any sense of racial inferiority. In 1972, he helped found the Black People's Convention to spread these ideas among the wider population. Though the government banned Biko in 1973, he remained politically active. He was arrested in August 1977 and severely beaten by State security officers, resulting in his death. One of the earliest icons of the movement against apartheid, Biko is regarded as a political martyr. (**Full article...**)

Recently featured: Benedict Arnold's expedition to Quebec · North Eastern Railway War Memorial · California Diamond Jubilee half dollar

Archive · By email · More featured articles

Did you know...

- ... that Peter Gabriel (*pictured*) wrote "**Biko**" after learning of the death of Steve Biko in police custody on 12 September 1977?
- ... that Danish-born **Jørgen Jensen** was awarded the Victoria Cross for an action during which he pulled the pin from a hand grenade with his teeth?
- ... that Fran Dunphy has more wins than any other **Penn Quakers basketball coach** with 310 overall including 191 conference wins?
- ... that **Una B. Herrick** was called a "trailblazer" as she "made a place for women" at Montana State College?
- ... that ***Phyllostoma mucosa*** can form "roads" as they crawl across the beach towards carresses?
- ... that **Reinhard Peters** conducted several new operas and *Wilhelm Kilmayer's Tre Caniti di Leopardi*, and a number of his



Peter Gabriel

In the news

- Hurricane Irma** (*satellite image pictured*) kills at least 49 people across the Caribbean islands and the United States.
- A magnitude 8.1 earthquake** strikes Guatemala and Mexico, killing more than 90 people.
- Monsoon flooding** kills nearly 1,300 people and affects 45 million others in India, Pakistan, Nepal, and Bangladesh.
- North Korea conducts its **sixth nuclear test**.
- The **European X-ray free-electron laser** is inaugurated in Hamburg, Germany.



Hurricane Irma

**Ongoing:** Northern Rakhine State clashes  
**Recent deaths:** Pierre Bergé · Gene Michael · Kate Millett · Nicolaas Bloembergen

On this day...

- September 12**
- 490 BC – Greco-Persian Wars: Athenians and their Plataean allies turned back the first Persian invasion of Greece in the **Battle of Marathon**.
- 1848 – **Switzerland** became a federal state with the adoption of a new constitution.
- 1910 – Gustav Mahler's **Symphony No. 8**, one of the largest-scale choral works in the classical concert repertoire, was first performed in Munich.
- 1942 – World War II: The Imperial Japanese Army began the **Battle of Edson's Ridge** in an effort to retake Henderson Field on Guadalcanal.
- 1980 – The Turkish Armed Forces **ousted** Prime Minister Süleyman Demirel and would rule the country for three years before democracy was restored.
- 1992 – Aboard Space Shuttle *Endeavour*, American **Mae Jemison** (*pictured*) became the first black woman in space.
- 2015 – An **explosion** involving illegally stored mining detonators in Petlawad, in the Indian state of Madhya Pradesh, killed at least 105 people and



Mae Jemison

ערך מומלץ

**מערת הנחל** (תרגום שמה הערבי המודרני; מערת אל-ואדי; ידועה במחקר בשם מערת אל-ואד) היא אתר ארכאולוגי-פרהיסטורי במערב הכרמל. האתר כולל מערה גדולה וטוטה מערת פתחה, ויחד עם שלוש המערות שנחקרו בקרבתה: מערת גנור, מערת גמל ומערת הבד, הוא חלק מאתר הפרהיסטורי נחל מערות. מערת הנחל ידועה בעיקר בזכות שכבות היישוב העשירות מן התרבות הנאטופית (כ-15,000 עד 11,700 שנים לפני זמננו, תיארוך פחמן 14 מניול), תרבות המערב מארוח חיים נודדי של ציד-לקטים בתקופה הפלאוליתית הקלהית החקלאית בתקופה הנאוליתית. במערה התגלו גם שכבות ארכאולוגיות קדומות יותר, מהתקופה הפלאוליתית התיכונה והעליונה.

מערת הנחל היא האתר הנאטופי הראשון שנחפר בהיקף נרחב. החל משנת 1928, ומחקרו נמשך עד היום. הממצא הארכאולוגי העשיר ומתרבות זו באתר כולל בנייה נרחבת של בתים מאבן, חבץ קברות מובחנים, תרבות חומרית עשירה וניצול אינטנסיבי של משאבי הטבע. הגדרת התרבות הנאטופית כחברה ייחודית ומרכבת של צידים-לקטים יושבי קבע שנמצאת עד סף המעבר לאורח חיים חקלאי, התבססה בעיקרה על תוצאות החפירות מורשת הנחל.

לערך המלא - מומלצים נוספים

מועמדים לערך מומלץ - מומלץ אקראי

הדעת?



בניסוי בלשי בתחום המנדור בלשון, שבקש לבדוק את הקשר בין שחיה לנשפה, ובפרט איך מגדירות בשפה משפיעה על השבט הדברים, התבקשו דוברי גרמנית ודוברי ספרדית לתאר מפתח גנש, חפצים שמינים הדקדוקי בשיי חפשות הפוך, התוצאות היו חד-משמעיות. דוברי גרמנית, שעבורם מפתח הוא זכר, בחרו בתארים כגון "קשה", "כבד", "משונן", "מתכדת" ו"שמשוש", בעוד דוברי ספרדית, שעבורם מפתח הוא נקבה, בחרו בתארים כמו "מוהב", "קטן", "נוצר", "רפפה", ולפני, הרגמים, שעבורם גשר הוא נקבה, בחרו בתארים כגון "פה", "אלונטי", "שברירי", "שלי", "נאה", "דקיק" והספרדים, שעבורם גשר הוא זכר, בחרו

ברוכים הבאים לוויקיפדיה!

ויקיפדיה היא מיזם בר-לשון לחיבור אנציקלופדיה שיתופית, חופשית ומתמנה, שכולל כיום למעלה מ-212,452 ערכים.

- מתמטיקה
- מדעי החלל
- רפואה
- כלכלה
- דת
- מוזיקה
- ספורט
- פיזיקה
- טכנולוגיה
- אנוגרפיה
- מדע המדינה
- יהדות
- ספרות
- מדעי הרוח
- כימיה
- ביולוגיה
- מדעי החברה
- היסטוריה
- ישראל
- אישים

פורטל חיים



**פורטל המורשת העולמית** הוא שער לכל הנשאים הקשורים בנושא. הפורטל מציג את אתרי המורשת העולמית מיוזיט שנותן תוך התמקדות במדינות ובנושאים נבחרים, ומספק מידע אודות אופן פעולתם של ועדת המורשת העולמית והגופים המסייעים לה.

**פורטלים אקראיים** (כל הפורטלים הנבחרים)

- שבת מועדי
- ישראל
- ירושלים
- תנ"ך
- ארכאולוגיה של המזרח הקרוב

תמונות היום



**טיף קואנג דוק** היא נזיר וטיכאני שהשתייך לזרם המהאיאנה בבודהיזם, אשר שרף את עצמו למות בצומת דרכים עמוס המצאצא בסיועו ב-11 בנוי 1963. טיף קואנג דוק פעל מתוך

- עמוד ראשי
- ברוכים הבאים
- שיטת אחיזים
- ערכים מומלצים
- פורטלים
- ערך אקראי
- תרומה לוויקיפדיה
- טיפ
- דעת
- מוזיקה
- ספורט
- הקלה
- שער הקהילה
- עזרה
- יעוץ
- זמנון
- כוכב העיר
- חדשות
- לוח מועד
- יצירת שיתוף
- ספר אורזים

כלים

דפים המוקדשים לראו

שיטת צדפים המוקדשים

שיטת מציחים

קישור קבוע

מידע על הדף

פרט ויקינתונים

ציוטון דף זה

- הדפסת/הצגה
- יצירת ספר
- הורדת PDF
- גרסה להדפסה
- תבניות אחרים
- ויקיציטוט
- מדיה:קט
- טקסט:קט
- ויקימסע
- קישורים
- ויקימסע
- ויקיציטוט
- ויקימסע
- ויקימסע
- ויקימסע
- ויקימסע





Wikipedia logo and sidebar menu containing links like Main Page, Contents, Random article, and various tools.

Wikipedia logo and sidebar menu containing links like עמוד ראשי, עזרה, and various tools.

Welcome to Wikipedia, the free encyclopedia that anyone can edit.

From today's featured article

Steve Biko (18 December 1946 – 12 September 1977) was a South African Xhosa anti-apartheid activist.

In the news

- Hurricane Irma (satellite image pictured) kills at least 49 people across the Caribbean islands and the United States.

Expectations of where things are placed on the screen

Definitions of 'start' & 'end' 'backwards' & 'forwards'

Typing mixed content in mixed directionalities

Unicode Bidirectional Algorithm

http://unicode.org/reports/tr9/

On this day...

- September 12
490 BC – Greco-Persian Wars: Athenians and their Plataean allies turned back the first Persian invasion of Greece in the Battle of Marathon.

Did you know...

- ... that Peter Gabriel (pictured) wrote "Biko" after learning of the death of Steve Biko in police custody on 12 September 1977?

ערך מומלץ

מערות הנחל (תרומם שמה הערבי המדוברי, מערות אל-יאד, ידועה במקור בשם מערת אל-ואד) היא אתר ארכאולוגי-פריהיסטורי במערב הכרמל.

מערות הנחל היא אתר הנאטופי הירוק החל משנת 1928, ומחקר נמשך עד העשיר מתרבות זו באתר כולל בניין חיב קברות מובחנים, תרבות חומרית ומרמזים סביבה.

לערך המלא - מומלצים נוספים

הדעת?

בניסוי בלשני בתחום המנדור בלשון, שיקש לבדוק את הקשר בין שיבה לפעל, ובפרט איך מנדורות בשפה משפיעה על השיבת הדברים, התבקשו דוברי גרמנית ודוברי ספרדית לתאר מפתח גנר, חפצים שונים הדקדוקי בשיט השפות הפוך, התוצאות היו חד-משמעיות. דוברי גרמנית, שעברום מפתח הוא זכר, בחרו בתוארם כגון "קשה", "כבד", "מוטון", "מתכת" ו"שמשום", בעוד דוברי ספרדית, שעברום מפתח הוא נקבה, בחרו בתוארם כגון "פה", "אלונטי", "שברירי", "שלי", "נאה", "דקיק" והספרדים, שעברום גשר הוא זכר, בחרו

ברוכים הבאים לוויקיפדיה!

ויקיפדיה היא מיזם בר-לשוננו לחיבור אנציקלופדיה שיתופית, חופשית ומתממנת, שכולם יכולים לערוך. כעת יש בוויקיפדיה 212,452 ערכים.

Grid of icons representing various Wikipedia categories and languages.

פורטל חיות



פורטל המורשת העולמית הוא שער לכל הנשאים הקשורים בנושא. הפורטל מציג את אתרי המורשת העולמית מזוויות שונות ונחר התמקדות במדינות ובנושאים בנחרים, הספק מידע אודות אופן פעולתם של ועדת המורשת העולמית והגופים המסייעים לה.

Language selection icons for Hebrew, English, and others.

Portals for Israel, Jerusalem, and other topics.

תמונות חיות

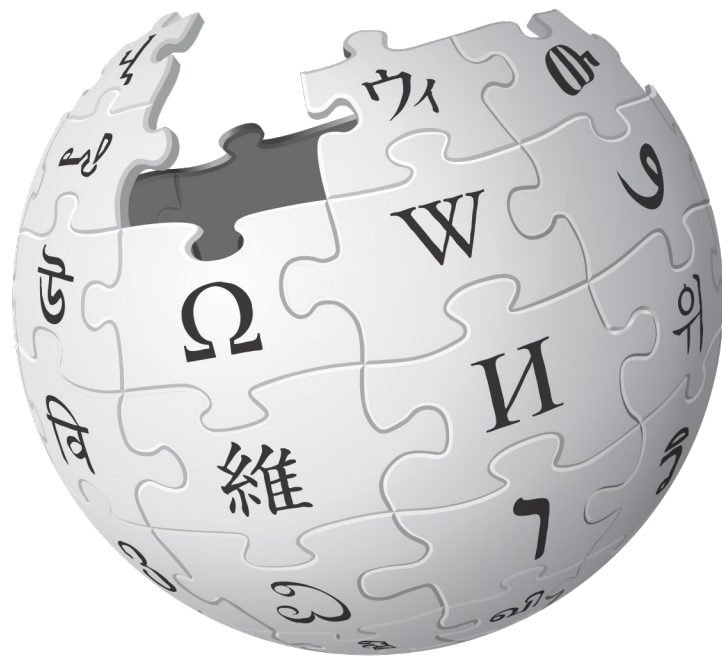


טייץ קואנג דוקה היא נזיר ויטנאמי שהשימך לזרם המהאיאנה בבודהיזם, אשר שרף את עצמו למוות בצומת דרכים עמוס הנמצא בסביבה בין-11 ביוני 1963. טייץ קואנג דוקה פעל מתוך

ויקיפדיה

Right sidebar containing various Wikipedia-related links, tools, and information.

# Right-to-Left in Wikipedia



# 17 Right-to-Left Wikipedias

- RTL and mixed content



ערך שחה קריאה עריכת קוד מקור עריכה גרסאות קודמות חיפוש בוויקיפדיה

[הסתרה]

החלה תחרות כתיבה נושאת פרסים לרגל 50 שנה למלחמת ששת הימים ומורשת לוי אשכול. התחרות תתקיים בין התאריכים 4 ביוני - 20 ביולי. אתם מזמנים לבחור את הערך שתמצאו ליצור מהרשימה הקיימת בדף התחרות. פרסים כספיים נאים לזוכים!

לוי אשכול

**אלברט איינשטיין**

המונח "איינשטיין" מפנה לכאן. אם התכוונתם למשמעות אחרת, ראו איינשטיין (פירושים).

**אלברט איינשטיין** (בגרמנית: **Albert Einstein**, ‏להאזנה (מידע · עזרה); ‏14 במרץ 1879 – 18 באפריל 1955) היה יהודי-ליד גרמניה, מגדולי הפיזיקאים בכל הזמנים.

איינשטיין נחשב לגדול התאורטיקנים, לצד אייזק ניוטון, אבי המכניקה הקלאסית. שמו הפך למילה נרדפת לגאונות. הוא זכה לפרסום ברבע הראשון של המאה ה-20 בזכות תורת היחסות אותה הגה, ששינתה את כל אשר היה ידוע עד אז על טיבם של הזמן, המרחב, המסה, התנועה וכוח המשיכה, ובזכות תרומותיו ליסודות מכניקת הקוונטים, למכניקה סטטיסטית ולהסברת האפקט הפוטואלקטרי (עליה קיבל פרס נובל לפיזיקה ב-1921) ועוד.

מלבד השפעתו בתחומי המדע, הייתה לאיינשטיין גם תרומה לשימוש שנעשה ב**נשק גרעיני**, בשל תמיכתו ביחזמה שקידמה את פיתוחו בארצות הברית, וזאת על אף שהגדיר עצמו כ**פציפיסט**.

**תוכן עניינים** [הסתרה]

- 1 **ביוגרפיה**
  - 1.1 נעוריו ותחילת דרכו
  - 1.2 שנת הפלאות
  - 1.3 פיתוח תורת היחסות הכללית
    - 1.3.1 האימות המדומה של תורת היחסות הכללית
  - 1.4 מכניקת הקוונטים
  - 1.5 תרומות נוספות
  - 1.6 המשך חייו
  - 1.7 מותו
- 2 **אישיות ואמונותיו האישיות**
- 3 **השקפותיו על אלוהים והדת**

**נתונים נוספים** [הצגה]

תרומות עיקריות

תורת היחסות הפרטית, תורת היחסות הכללית, האפקט הפוטואלקטרי, ממניחי הבסיס למכניקת הקוונטים, חקר התנועה הבראונית ותופעות נוספות במכניקה הסטטיסטית

**הדפסה/יצוא**

יצירת ספר  
הורדת כ־PDF  
גרסה להדפסה

במזמנים אחרים

ויקישיתוף  
ויקיסיתוב

דף זה בשפות אחרות

English ★  
Deutsch ★  
Español

# 17 Right-to-Left Wikipedias

- RTL and mixed content



ערך שחה קריאה עריכת קוד מקור עריכה גרסאות קודמות חיפוש בוויקיפדיה

[הסתרה]

החלה תחרות כתיבה נושאת פרסים לרגל 50 שנה למלחמת ששת הימים ומורשת לוי אשכול. התחרות תתקיים בין התאריכים 4 ביוני - 20 ביולי. אתם מזמנים לבחור את הערך שתראו ליצור מהרשימה הקיימת בדף התחרות. פרסים כספיים נאים לזוכים!

לוי אשכול

**אלברט איינשטיין**

המונח "איינשטיין" מפנה לכאן, אם התכוונתם למשמעות אחרת, ראו איינשטיין (פירושים).

**אלברט איינשטיין** (בגרמנית: **Albert Einstein**, ‏מידע<sup>ⓘ</sup>‏<sup>Ⓘ</sup>‏; עזרה; ‏14 במרץ 1879 – 18 באפריל 1955) היה יהודי ליד גרמניה, מגדולי הפיזיקאים בכל הזמנים.

איינשטיין נחשב לגדול התאורטיקנים, לצד אייזק ניוטון, אבי המכניקה הקלאסית. שמו הפך למילה נרדפת לגאונות. הוא זכה לפרסום ברבע הראשון של המאה ה-20 בזכות תורת היחסות אותה הגה, ששינתה את כל אשר היה ידוע עד אז על טיבם של הזמן, המרחב, המסה, התנועה וכוח המשיכה, ובזכות תרומותיו ליסודות מכניקת הקוונטים, למכניקה סטטיסטית ולהסברת האפקט הפוטואלקטרי (עליה קיבל פרס נובל לפיזיקה ב-1921) ועוד.

מלבד השפעתו בתחומי המדע, הייתה לאיינשטיין גם תרומה לשימוש שנעשה ב**בנשק גרעיני**, בשל תמיכתו ביחזמה שקידמה את פיתוחו בארצות הברית, וזאת על אף שהגדיר עצמו כ**פציפיסט**.

**תוכן עניינים** [הסתרה]

- 1 **ביוגרפיה**
  - 1.1 נעוריו ותחילת דרכו
  - 1.2 שנת הפלאות
  - 1.3 פיתוח תורת היחסות הכללית
    - 1.3.1 האימות המדומה של תורת היחסות הכללית
  - 1.4 מכניקת הקוונטים
  - 1.5 תרומות נוספות
  - 1.6 המשך חייו
  - 1.7 מותו
- 2 **אישיות ואמונותו האישיות**
- 3 **השקפותיו על אלוהים והדת**

**תמונים נוספים** [הצגה]

תמונת עיקריות

אלברט איינשטיין, 1933

תורת היחסות הפרטית, תורת היחסות הכללית, האפקט הפוטואלקטרי, ממניחי הבסיס למכניקת הקוונטים, חקר התנועה הבראונית ותופעות נוספות במכניקה הסטטיסטית

הדפסה/יצוא

יצירת ספר

הורדת PDF

גרסה להדפסה

במזמנים אחרים

ויקישיתוף

ויקיציטוט

דף זה בשפות אחרות

English

Deutsch

Español

# Quick intro: Unicode Bidirectional Algorithm



**WIKIMEDIA**  
FOUNDATION

# BiDi Entity Types (really really simplified)

Strong

Weak

Neutral

# BiDi Entity Types (really really simplified)

**Strong** Affect the directionality of entities around them

**Weak** Do not affect the directionality of entities around them (are affected)

**Neutral** Follow the directionality of the context they're in



# BiDi Entity Types (really really simplified)

**Strong** Affect the directionality of entities around them

**Alphabet**

**Weak** Do not affect the directionality of entities around them (are affected)

**Punctuation, digits\***

**Neutral** Follow the directionality of the context they're in

**Space, newline, tab, etc**





# BiDi Entity Types (really really simplified)

אלברט איינשטיין (Albert Einstein) נולד ב...

# BiDi Entity Types (really really simplified)

אלברט איינשטיין (Albert Einstein) נולד ב...



# BiDi Entity Types (really really simplified)

עברית 123



WIKIMEDIA  
FOUNDATION

# BiDi Entity Types (really really simplified)

LTR  
123 עברית  
RTL



WIKIMEDIA  
FOUNDATION

# BiDi Entity Types (really really simplified)

LTR →  
123 עברית

←  
RTL

LTR →  
23 1 עברית

←  
RTL



# BiDi Entity Types (really really simplified)

LTR →  
123 עברית

← RTL  
LTR →  
23 1 עברית

← RTL  
3 2 1 עברית



# BiDi Entity Types (really really simplified)



# BiDi Entity Types (really really simplified)

English 1 2 3 *Hebrew* 1 2 3 English



WIKIMEDIA  
FOUNDATION



# BiDi Entity Types (really really simplified)

English 1 2 3 3 2 1 עברית English



WIKIMEDIA  
FOUNDATION

# BiDi Entity Types (really really simplified)

English 1 2 3 3 2 1 עברית English

LTR RTL LTR



# BiDi Entity Types (really really simplified)

English 1 2 3 3 2 1 עברית English  
LTR RTL LTR

## Input context

This is a sentence in an input.

direction = "ltr"

.This is a sentence in an input

direction = "rtl"



# BiDi Entity Types (really really simplified)

English 1 2 3 3 2 1 עברית English

LTR RTL LTR

## Input context

This is a sentence in an input.

direction = "ltr"

The logical end of the sentence

This is a sentence in an input

direction = "rtl"

# Intro to the Bidirectional Algorithm (and examples of its challenges)

<http://ltr.wtf/explained/intro-bidirectional-algorithm/>

ltr.wtf Flip your brain

Welcome! RTL Explained Contact Lectures RTL BooBoos

Site dir: RTL LTR

## Search for:

Search ...

Search

## Categories

- boobos (2)
- explained (2)
- lectures (2)

## Tweets

Tweets by @mooseypoo

Moriel Schottlender Retweeted

**PHP CEO** @PHP\_CEO

DUE TO COMPANY PASSWORD POLICY WE WILL BE REQUIRING ALL STAFF WHO GET THE NEW IPHONE TO HAVE THEIR FACE SURGICALLY ALTERED EVERY 90 DAYS

Sep 12, 2017

Moriel Schottlender @mooseypoo


Yup.

Sep 10, 2017

Embed View on Twitter

## Intro to the Bidirectional Algorithm

Posted on July 2, 2017 July 2, 2017 by Moriel Schottlender



English is written left to right. Hebrew is written right to left. We know that. Browsers (for the most part) know that too, just like they know that the default directionality of a web page is left-to-right (LTR), and that if there is a setting that explicitly defines the direction to right-to-left, the page should flip like a mirror. Browsers are smart like that. Mostly.

But even browsers have problems when deciding what to do when languages are mixed up, and that, my friends, is a recipe for really weird issues when typing and viewing bidirectional text.


## On The Bidirectionality of Characters and Strings

Before we delve into some interesting examples of mixed-up directionality problems, we should first go over how browsers consider directionality at all.

We already said that English is recognized as an "LTR" language (Left-to-Right), and Hebrew, Arabic, Urdu (and some others) as RTL languages (Right-to-Left). These are fairly clear, and if you type a string that consists of these languages on their own, the situation is more or less okay (but we'll go over some issues with that later)

But not all characters in strings are equal.\*\*

Hebrew and English (and a couple of others) are of the "strong" directionality types, the ones that not only have direction but also affect their surroundings. Some characters have "weak" directionality, where while they have directionality internally, they don't affect characters around them. And some characters are merely neutral, whereas they get their directionality by their surroundings. Oh, and there are also some characters that may (and do) flip around visually depending on the text they're in.



Don't worry. I'm going to explain eeeeeeeeeeeeeverything.

**But my product doesn't  
need internationalization!**



WIKIMEDIA  
FOUNDATION



**Everyone needs  
internationalization!**



# Everyone needs internationalization!

Globalization  
Diversity  
Inclusiveness  
Bigger markets







# Everyone needs internationalization!

Globalization  
Diversity  
Inclusiveness  
Bigger markets

Better code  
Generic  
Extendible  
Easier to manage



WIKIMEDIA  
FOUNDATION



# Everyone needs internationalization!

Globalization  
Diversity  
Inclusiveness  
Bigger markets

Better code  
Generic  
Extendible  
Easier to manage

## Better product





**Planning for  
Right-to-Left Support  
makes your product better**



# Planning for **Right-to-Left Support** makes your product better

Bad UX decisions aren't always obvious

# Planning for **Right-to-Left Support** makes your product better

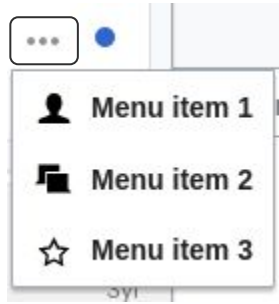
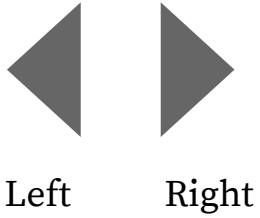
Bad UX decisions aren't always obvious  
Right-to-Left can help expose them

Example

# Naming product (and code) actions



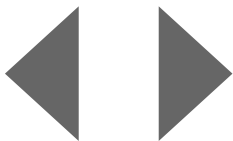
**WIKIMEDIA**  
FOUNDATION



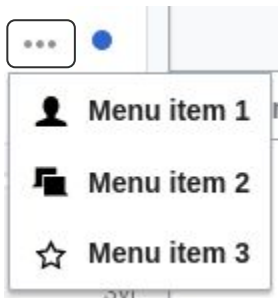
Popup edge left



Popup indicator alignment: left



Left  
Right  
**Previous**  
**Next**  
**Before**  
**After**  
**Beginning**  
**End**  
**Backwards**  
**Forwards**  
...



~~Popup edge left~~

**Popup edge before**  
**start**  
**beginning**  
...



~~Popup indicator alignment: left~~

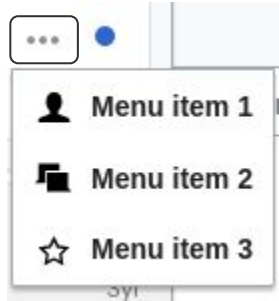
**Popup indicator alignment: backwards**  
**start**  
**beginning**  
...





Left  
 Previous  
 Before  
 Beginning  
 Backwards  
 ...

Right  
 Next  
 After  
 End  
 Forwards  
 ...



~~Popup edge left~~

**Popup edge before  
 start  
 beginning  
 ...**



~~Popup indicator alignment: left~~

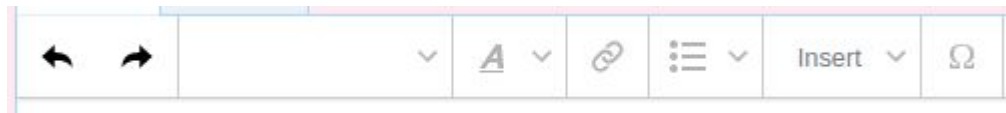
**Popup indicator alignment: backwards  
 start  
 beginning  
 ...**

```

* @cfg {string} [position='below'] Where to position the popup r
* 'above': Put popup above $floatableContainer; anchor points d
* of $floatableContainer
* 'below': Put popup below $floatableContainer; anchor points u
* of $floatableContainer
* 'before': Put popup to the left (LTR) / right (RTL) of $float
* endwards (right/left) to the vertical center of $fl
* 'after': Put popup to the right (LTR) / left (RTL) of $floata
* startwards (left/right) to the vertical center of $
* @cfg {string} [align='center'] How to align the popup to $fla
* 'forwards': If position is above/below, move the popup as far
* as possible while still keeping the anchor within
* if position is before/after, move the popup as fa
* 'backwards': If position is above/below, move the popup as fa
* as possible while still keeping the anchor withi
* if position in before/after, move the popup as f
* 'center': Horizontally (if position is above/below) or vertic
* of the popup with the center of $floatableContainer
* 'force-left': Alias for 'forwards' in LTR and 'backwards' in R
* 'force-right': Alias for 'backwards' in RTL and 'forwards' in
  
```

# Toolbars

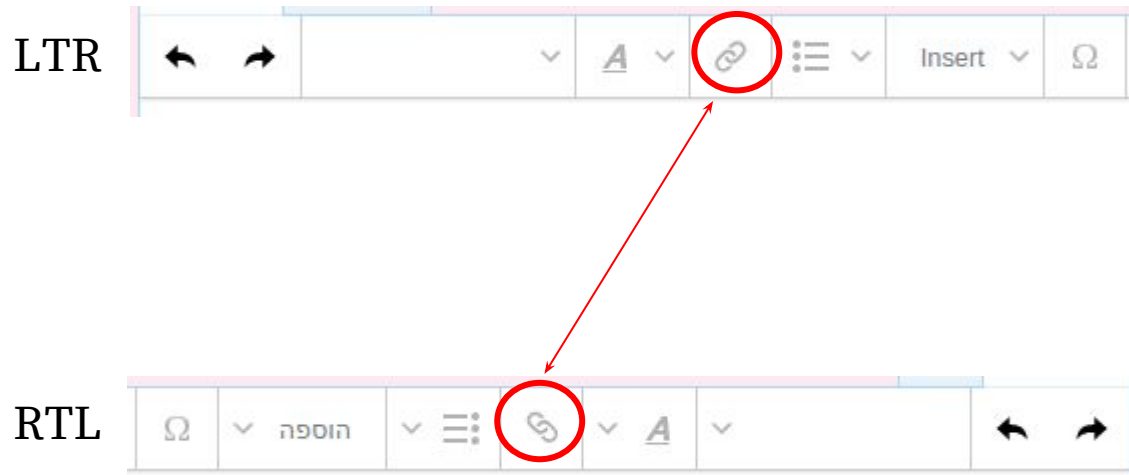
LTR



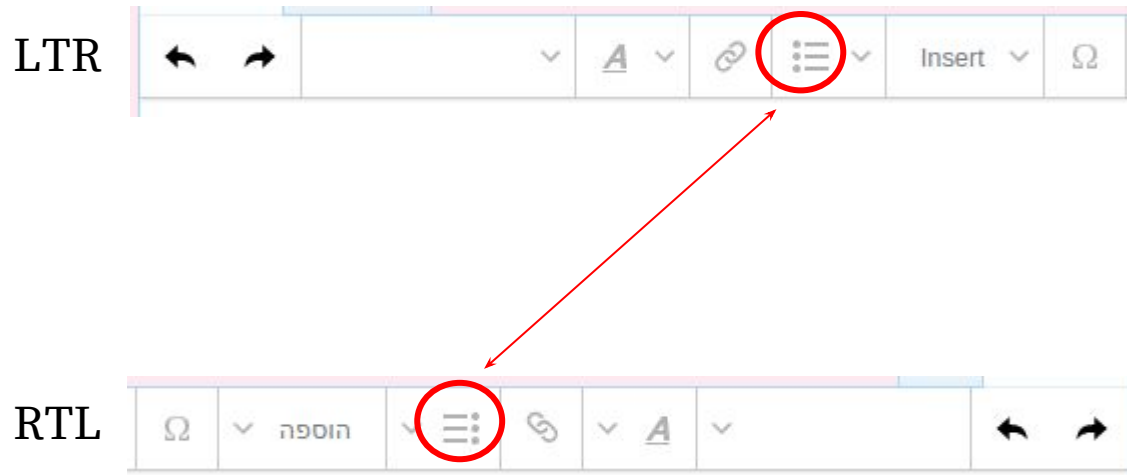
RTL



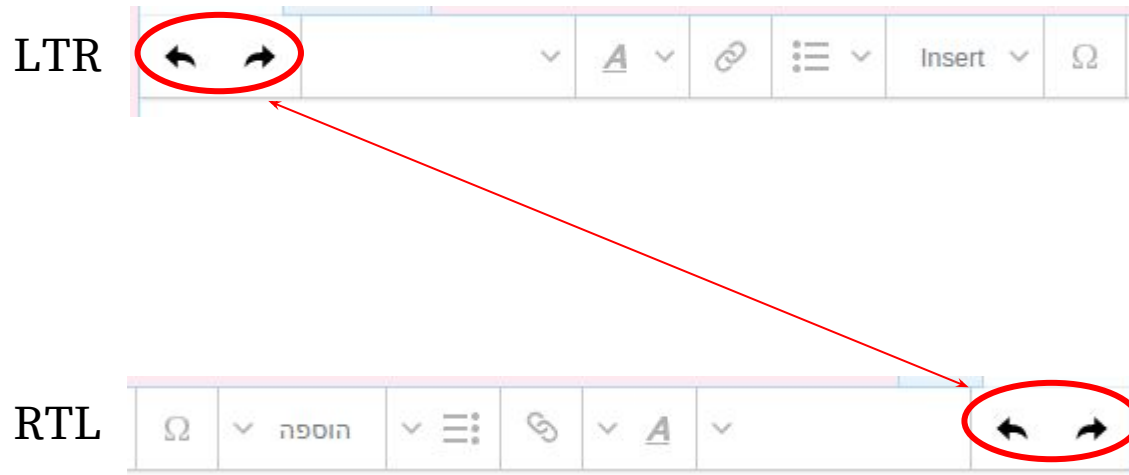
# Toolbars



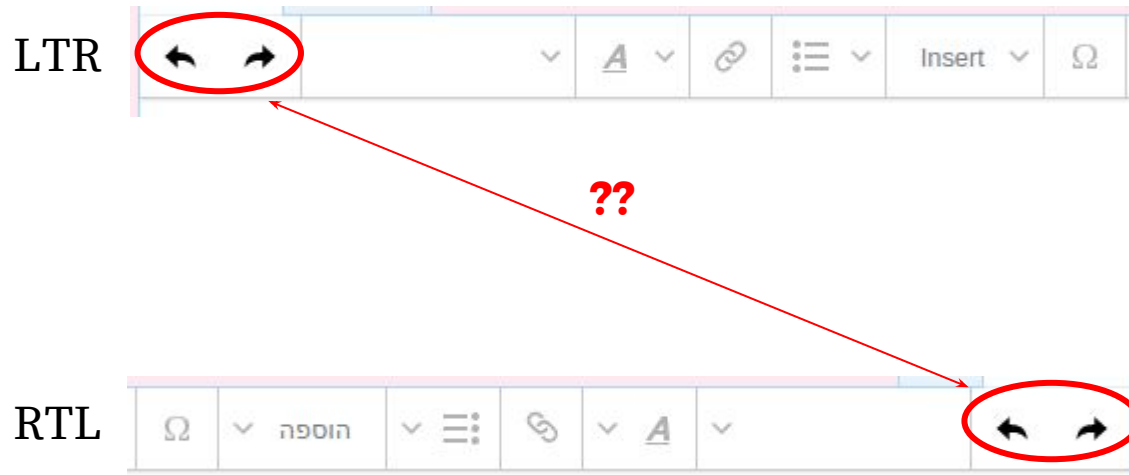
# Toolbars



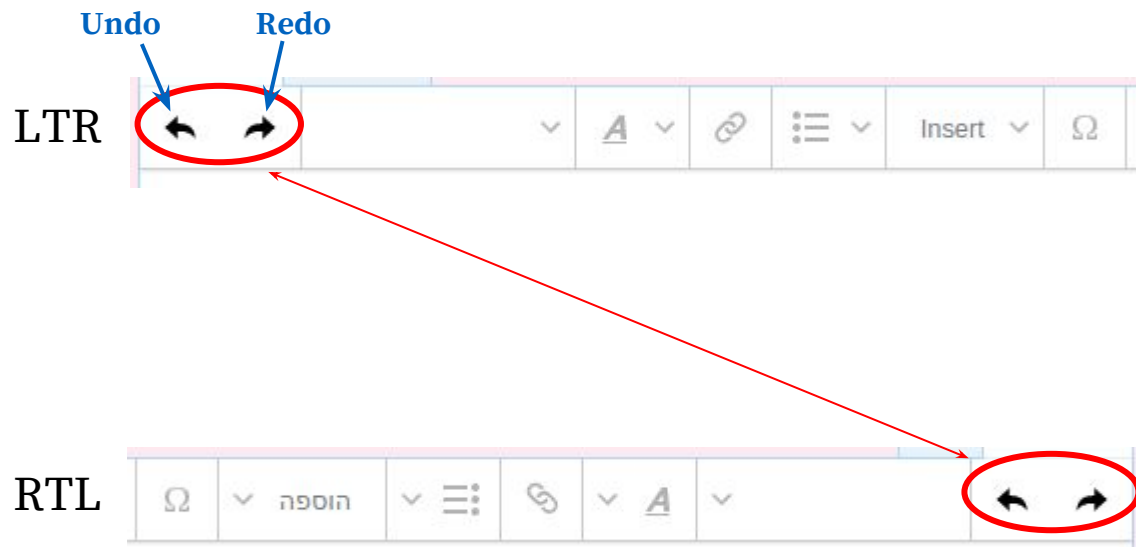
# Toolbars



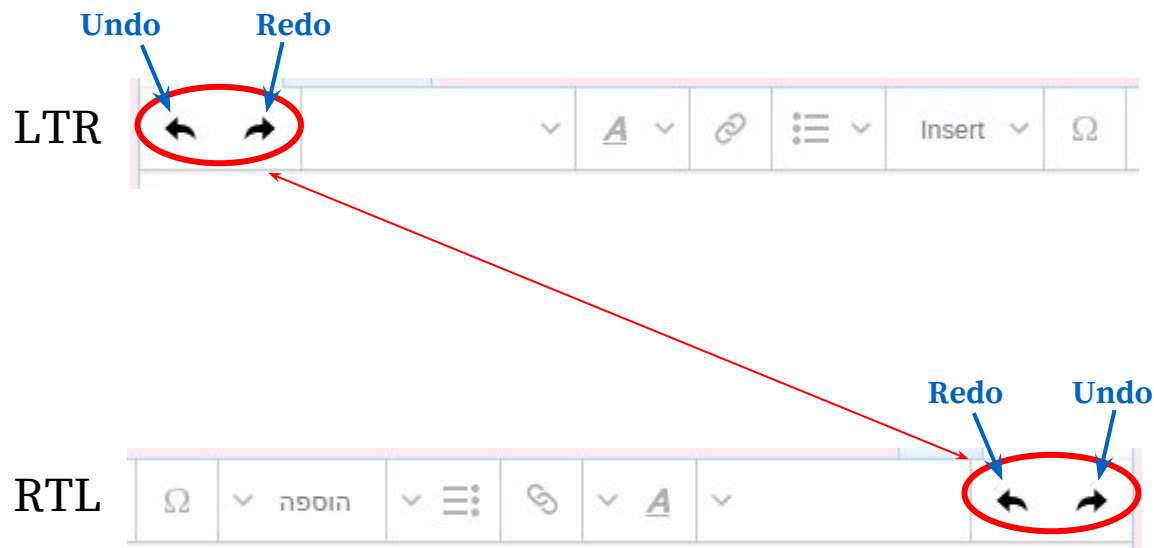
# Toolbars



# Toolbars



# Toolbars





# Flipping all icons

LibreOffice

LTR



# Flipping all icons

## LibreOffice

LTR



RTL



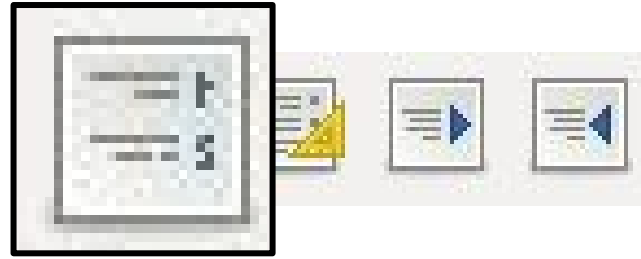
# Flipping all icons

LibreOffice

LTR



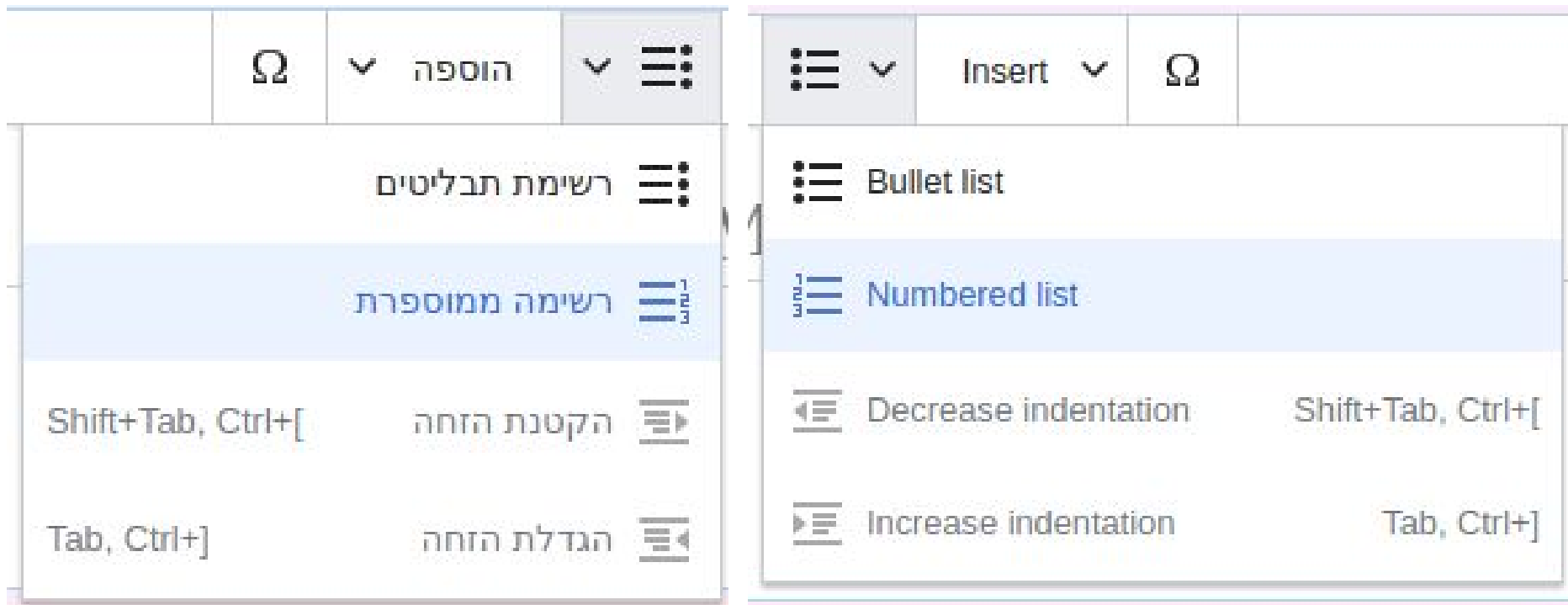
RTL



5?

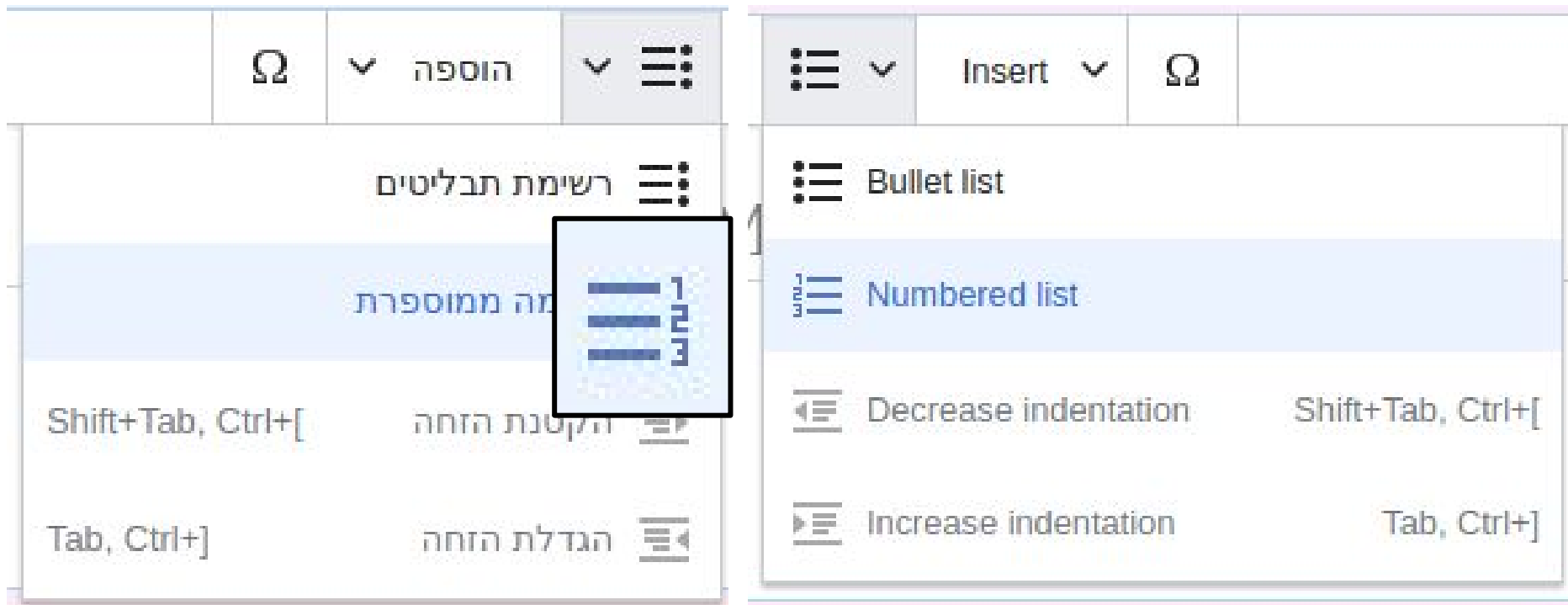
# Flipping all icons

## Wikimedia's VisualEditor



# Flipping all icons

Wikimedia's VisualEditor



# Interface (and code) actions

- Think about your actions and **what they mean**

# Interface (and code) actions

- Think about your actions and **what they mean**
- Separate **literal actions** from **action's purpose**
  - Do you really mean “go left” or do you mean “go to beginning”?

# Interface (and code) actions

- Think about your actions and **what they mean**
- Separate **literal actions** from **action's purpose**
  - Do you really mean “go left” or do you mean “go to beginning”?
- Consider the **real meaning of your icons**
  - When you flip for RTL, watch out from unnecessary flipping of icons



# Interface (and code) actions

- Think about your actions and **what they mean**
- Separate **literal actions** from **action's purpose**
  - Do you really mean “go left” or do you mean “go to beginning”?
- Consider the **real meaning of your icons**
  - When you flip for RTL, watch out from unnecessary flipping of icons
- If you already flip icons, **flip them properly**

# Interface (and code) actions

- Think about your actions and **what they mean**
- Separate **literal actions** from **action's purpose**
  - Do you really mean “go left” or do you mean “go to beginning”?
- Consider the **real meaning of your icons**
  - When you flip for RTL, watch out from unnecessary flipping of icons
- If you already flip icons, **flip them properly**

Thinking about what things should look like in RTL  
can help you **clarify the UI for your users**

Example

# Numbers and Non-numbers



**WIKIMEDIA**  
FOUNDATION

Phone:

555-123-4567

555-123-4567

טלפון:

Phone:

+1-555-123-4567

555-123-4567

טלפון:

Phone:

+1-555-123-4567

1-555-123-4567+

טלפון:

Phone:

+1-555-123-4567

1-555-123-4567+

טלפון:

**Weak entity - Right to Left context!**

(Unicode Bidirectional Algorithm)

<http://ltr.wtf/explained/intro-bidirectional-algorithm/>

Phone:

+1-555-123-4567

1-555-123-4567+

טלפון:

**Weak entity - Right to Left context!**

*Beware of native mobile apps that automatically switch RTL for inputs...*

(Unicode Bidirectional Algorithm)

<http://ltr.wtf/explained/intro-bidirectional-algorithm/>



Username:

**MSchottlender (WMF)**

שם משתמש:

(Unicode Bidirectional Algorithm)

<http://ltr.wtf/explained/intro-bidirectional-algorithm/>

Username:

**MSchottlender (WMF)**

**(MSchottlender (WMF**

**שם משתמש:**

(Unicode Bidirectional Algorithm)

<http://ltr.wtf/explained/intro-bidirectional-algorithm/>

Username:

(מוריאל ויקימדיה)

שם משתמש: (מוריאל ויקימדיה)

(Unicode Bidirectional Algorithm)

<http://ltr.wtf/explained/intro-bidirectional-algorithm/>

# Input with mixed number & non-numbers content

- Watch for **misleading characters**
  - Parentheses, plus, minus, commas, periods, etc
  - Go over the **Unicode Bidirectional Algorithm!**  
<http://ltr.wtf/explained/intro-bidirectional-algorithm/>

# Input with mixed number & non-numbers content

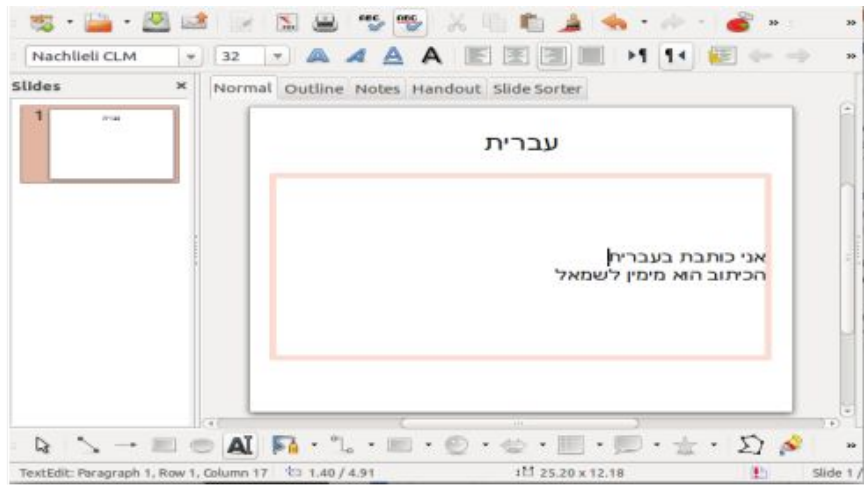
- Watch for **misleading characters**
  - Parentheses, plus, minus, commas, periods, etc
  - Go over the **Unicode Bidirectional Algorithm!**  
<http://ltr.wtf/explained/intro-bidirectional-algorithm/>
- Be aware of where your OS or environment **switches context for you**
  - Always dictate directionality when it's important to preserve it

Example

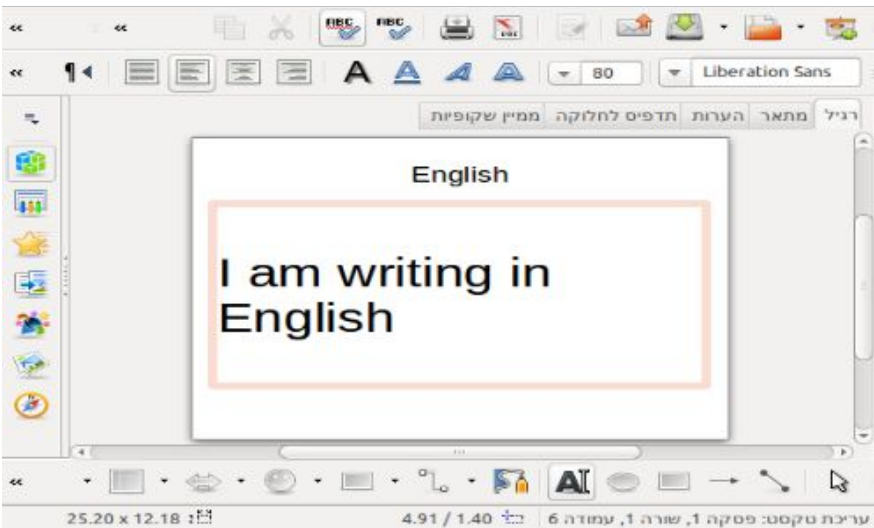
# Content vs. Interface



**WIKIMEDIA**  
FOUNDATION



LTR interface



RTL interface



**WIKIPEDIA**  
La enciclopedia libre

Portada  
Portal de la comunidad  
Actualidad  
Cambios recientes  
Páginas nuevas  
Página aleatoria  
Ayuda  
Donaciones

Imprimir/exportar

Crear un libro  
Descargar como PDF  
Versión para imprimir

En otros proyectos  
Wikimedia Commons  
MediaWiki  
Meta-Wiki  
Wikispecies  
Wikilibros  
Wikidata  
Wikinoticias  
Wikiquote  
Wikisource  
Wikiversidad  
Wikiviajes  
Wikcionario

Herramientas

Lo que enlaza aquí  
Cambios en enlazadas  
Subir archivo  
Páginas especiales  
Enlace permanente  
Información de la página  
Elemento de Wikidata

En otros idiomas

Deutsch  
English  
Français  
עברית  
Italiano  
한국어  
Tagalog  
Tiếng Việt  
中文

53 más

Lista completa

Portada Discusión Leer Ver código Ver historial

(Redirigido desde «Main Page»)

## Bienvenidos a Wikipedia,

la enciclopedia de contenido libre que todos pueden editar.

Acceso móvil Contacto Donaciones Libro de visitas

22:20 UTC, martes,  
12 de septiembre de 2017.  
**1 353 707** artículos en español.

### Participación y comunidad

¿Cómo colaborar? · Bienvenida · ¿Eres profesor o alumno?  
Primeros pasos · Contenidos de ayuda  
Café · Preguntas frecuentes · Los cinco pilares

### Búsquedas y consultas

Portales temáticos · Explorar Wikipedia

### Artículo destacado

La **batalla del Nilo** —también conocida como la **batalla de la bahía de Abukir**, en inglés como ***Battle of the Nile***, en francés como la ***Bataille d'Aboukir*** y en árabe egipcio como *معركة أبي قير البحرية*— fue un gran combate naval librado entre la Marina Real británica y la Marina de la Primera República Francesa en la bahía de Abu Qir, en la costa mediterránea de Egipto, del 1 al 3 de agosto de 1798. La batalla fue el punto culminante de la campaña naval que se había extendido a lo largo de todo el mar Mediterráneo durante los tres meses anteriores, cuando un convoy francés partió desde Tolón hacia Alejandría, a bordo del cual iba una fuerza expedicionaria bajo el mando del entonces general Napoleón Bonaparte. En la batalla, las fuerzas inglesas, dirigidas por el contraalmirante sir Horatio Nelson —más tarde conocido como lord Nelson—, derrotaron a las francesas.



Bonaparte trataba de invadir Egipto como el primer paso de una campaña contra la India británica, en un intento de sacar a Gran Bretaña de las Guerras revolucionarias francesas. Mientras la flota de Bonaparte cruzaba el Mediterráneo, una fuerza británica bajo el mando de Nelson, la cual había sido enviada desde la flota del río Tajo con el fin de adivinar el objetivo de la expedición francesa y derrotarla, comenzó su persecución. Durante más de dos meses, persiguió a los franceses, llegando a estar en algunas ocasiones a tan solo unas horas de ellos. Bonaparte, que conocía los planes de Nelson, guardó con total discreción su destino y consiguió tomar Malta y después llegar a Egipto sin ser interceptado por las fuerzas navales británicas.

**Leer más...**

*Anteriores: Biota del periodo Ediacárico, Expedición Discovery, Almanzor.*

### Artículo bueno

La **aguja colipinta** (*Limosa*)



### Actualidad

**Eventos**

- Huracán Irma
- Inundaciones de Asia del Sur
- 13-19 de septiembre: Campeonato Mundial de Piragüismo en Esloalón
- 13-17 de septiembre: 131.ª Sesión del Comité Olímpico Internacional
- 12-17 de septiembre: Grand Champions Cup de voleibol masculino
- 11-17 de septiembre: Torneos WTA de Québec City y Tokio
- 11 de septiembre: Liberación de Maritza Garrido-Lecca
- 10-23 de septiembre: Campeonato Sub-16 femenino de la AFC
- 10-17 de septiembre: Campeonato Mundial de Voleibol Femenino Sub-23
- 9 de septiembre: Incendio de Iquitos
- 7 de septiembre: Atentado de Churcampa
- 7 de septiembre: Terremoto de Chiapas
- 6-10 de septiembre: Visita del papa Francisco a Colombia
- 31 de agosto-17 de septiembre: EuroBasket Masculino

**Fallecimientos**

- 11 de septiembre: António Francisco dos Santos, obispo portugués (69)
- 11 de septiembre: Abdul Halim, sultán de Malasia (89)
- 10 de septiembre: Len Wein, historietista y editor estadounidense (69)
- 10 de septiembre: Nancy Dupree, arqueóloga y filántropa estadounidense (89)



# Spanish content with English interface



WIKIPEDIA  
La enciclopedia libre

Main page  
Community portal  
Current events  
Recent changes  
New pages  
Random page  
Help  
Donate

Print/export

Create a book  
Download as PDF  
Printable version

In other projects

Wikimedia Commons  
MediaWiki  
Meta-Wiki  
Wikispecies  
Wikibooks  
Wikidata  
Wikinews  
Wikiquote  
Wikisource  
Wikiversity  
Wikivoyage  
Wiktionary

Tools

What links here  
Related changes  
Upload file  
Special pages  
Permanent link  
Page information  
Wikidata item

In other languages

Deutsch  
English  
Français  
עברית  
Italiano  
한국어  
Tagalog  
Tiếng Việt  
中文

👁 53 more

Lista completa

👤 Not logged in [Talk](#) [Contributions](#) [Create account](#) [Log in](#)

Main page [Discusión](#) [Read](#) [View source](#) [View history](#)

## Bienvenidos a Wikipedia,

la enciclopedia de contenido libre que todos pueden editar.

[Acceso móvil](#) · [Contacto](#) · [Donaciones](#) · [Libro de visitas](#)

22:20 UTC, martes,

12 de septiembre de 2017.

**1 353 707** artículos en español.

### 👤 Participación y comunidad

¿Cómo colaborar? · Bienvenida · ¿Eres profesor o alumno?

[Primeros pasos](#) · [Contenidos de ayuda](#)

[Café](#) · [Preguntas frecuentes](#) · [Los cinco pilares](#)

### 🔍 Búsquedas y consultas

[Portales temáticos](#) · [Explorar Wikipedia](#)

### ★ Artículo destacado

La **batalla del Nilo** —también conocida

como la **batalla de la bahía de Abukir**, en inglés como **Battle of the Nile**, en francés como la **Bataille d'Aboukir** y en árabe egipcio como **معركة أبي قير البحرية**— fue un gran combate naval librado entre la Marina Real británica y la Marina de la Primera República Francesa en la bahía de Abu Qir, en la costa mediterránea de Egipto, del 1 al 3 de agosto de 1798. La batalla fue el punto culminante de la campaña naval que se había extendido a lo largo de todo el mar Mediterráneo durante los tres meses anteriores, cuando un convoy francés partió desde Tolón hacia Alejandría, a bordo del cual iba una fuerza expedicionaria bajo el mando del entonces general Napoleón Bonaparte. En la batalla, las fuerzas inglesas, dirigidas por el contraalmirante sir Horatio Nelson —más tarde conocido como lord Nelson—, derrotaron a las francesas.

Bonaparte trataba de invadir Egipto como el primer paso de una campaña contra la India británica, en un intento de sacar a Gran Bretaña de las Guerras revolucionarias francesas. Mientras la flota de Bonaparte cruzaba el Mediterráneo, una fuerza británica bajo el mando de Nelson, la cual había sido enviada desde la flota del río Tajo con el fin de adivinar el objetivo de la expedición francesa y derrotarla, comenzó su persecución. Durante más de dos meses, persiguió a los franceses, llegando a estar en algunas ocasiones a tan solo unas horas de ellos. Bonaparte, que conocía los planes de Nelson, guardó con total discreción su destino y consiguió tomar Malta y después llegar a Egipto sin ser interceptado por las fuerzas navales británicas.

**Leer más...**

*Anteriores: Biota del periodo Ediacárico, Expedición Discovery, Almanzor.*

### 👍 Artículo bueno

La **aguja colipinta** (***Limosa lapponica***) es una especie de ave



### 📰 Actualidad

**Eventos**

- Huracán Irma
- Inundaciones de Asia del Sur
- 13-19 de septiembre: Campeonato Mundial de Piragüismo en Esialon
- 13-17 de septiembre: 131.ª Sesión del Comité Olímpico Internacional
- 12-17 de septiembre: Grand Champions Cup de voleibol masculino
- 11-17 de septiembre: Torneos WTA de Québec City y Tokio
- 11 de septiembre: Liberación de Maritza Garrido-Lecca
- 10-23 de septiembre: Campeonato Sub-16 femenino de la AFC
- 10-17 de septiembre: Campeonato Mundial de Voleibol Femenino Sub-23
- 9 de septiembre: Incendio de Iquitos
- 7 de septiembre: Atentado de Churcampa
- 7 de septiembre: Terremoto de Chiapas
- 6-10 de septiembre: Visita del papa Francisco a Colombia
- 31 de agosto-17 de septiembre: EuroBasket Masculino

**Fallecimientos**

- 11 de septiembre: António Francisco dos Santos, obispo portugués (69)
- 11 de septiembre: Abdul Halim, sultán de Malasia (89)
- 10 de septiembre: Len Wein, historietaista y editor estadounidense (69)
- 10 de septiembre: Nancy Dupree, arqueóloga y filántropa estadounidense (89)
- 9 de septiembre: Albert Mallabrà, periodista y



WIKIPEDIA  
La enciclopedia libre

Portada  
Portal de la comunidad  
Actualidad  
Cambios recientes  
Páginas nuevas  
Página aleatoria  
Ayuda  
Donaciones

Imprimir/exportar

Crear un libro  
Descargar como PDF  
Versión para imprimir

En otros proyectos

Wikimedia Commons  
MediaWiki  
Meta-Wiki  
Wikispecies  
Wikilibros  
Wikidata  
Wikinoticias  
Wikiquote  
Wikisource  
Wikiversidad  
Wikiviajes  
Wikcionario

Herramientas

Lo que enlaza aquí  
Cambios en enlazadas  
Subir archivo  
Páginas especiales  
Enlace permanente  
Información de la página  
Elemento de Wikidata

En otros idiomas

Deutsch  
English  
Français  
עברית  
Italiano  
한국어  
Tagalog  
Tiếng Việt  
中文

👁 53 más

Lista completa

# Spanish content

👤 No has iniciado sesión [Discusión](#) [Contribuciones](#) [Crear una cuenta](#) [Acceder](#)

Portada [Discusión](#) [Leer](#) [Ver código](#) [Ver historial](#)

(Redirigido desde «Main Page»)

## Bienvenidos a Wikipedia,

la enciclopedia de contenido libre que todos pueden editar.

[Acceso móvil](#) · [Contacto](#) · [Donaciones](#) · [Libro de visitas](#)

22:20 UTC, martes,

12 de septiembre de 2017.

**1 353 707** artículos en español.

### 👤 Participación y comunidad

¿Cómo colaborar? · Bienvenida · ¿Eres profesor o alumno?

[Primeros pasos](#) · [Contenidos de ayuda](#)

[Café](#) · [Preguntas frecuentes](#) · [Los cinco pilares](#)

### 🔍 Búsquedas y consultas

[Portales temáticos](#) · [Explorar Wikipedia](#)

### ★ Artículo destacado

La **batalla del Nilo** —también conocida

como la **batalla de la bahía de Abukir**, en inglés como **Battle of the Nile**, en francés como la **Bataille d'Aboukir** y en árabe egipcio como **معركة أبي قير البحرية**— fue un gran combate naval librado entre la Marina Real británica y la Marina de la Primera República Francesa en la bahía de Abu Qir, en la costa mediterránea de Egipto, del 1 al 3 de agosto de 1798. La batalla fue el punto culminante de la campaña naval que se había extendido a lo largo de todo el mar Mediterráneo durante los tres meses anteriores, cuando un convoy francés partió desde Tolón hacia Alejandría, a bordo del cual iba una fuerza expedicionaria bajo el mando del entonces general Napoleón Bonaparte. En la batalla, las fuerzas inglesas, dirigidas por el contraalmirante sir Horatio Nelson —más tarde conocido como lord Nelson—, derrotaron a las francesas.

Bonaparte trataba de invadir Egipto como el primer paso de una campaña contra la India británica, en un intento de sacar a Gran Bretaña de las Guerras revolucionarias francesas. Mientras la flota de Bonaparte cruzaba el Mediterráneo, una fuerza británica bajo el mando de Nelson, la cual había sido enviada desde la flota del río Tajo con el fin de adivinar el objetivo de la expedición francesa y derrotarla, comenzó su persecución. Durante más de dos meses, persiguió a los franceses, llegando a estar en algunas ocasiones a tan solo unas horas de ellos. Bonaparte, que conocía los planes de Nelson, guardó con total discreción su destino y consiguió tomar Malta y después llegar a Egipto sin ser interceptado por las fuerzas navales británicas.


**Leer más...**

*Anteriores: Biota del periodo Ediacárico, Expedición Discovery, Almanzor.*

### 👍 Artículo bueno

La **aguja colipinta** (***Limosa***)





חיפוש בוויקיפדיה

ערך שיהה

קריאה עריכת קוד מקור עריכה גרסאות קודמות

[הסתרה]

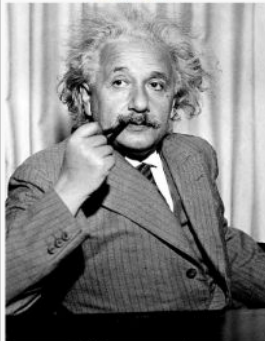
יד לוי אשכול

החלה תחרות כתיבה נושאת פרסים לרגל 50 שנה למלחמת ששת הימים ומורשת לוי אשכול התחרות תתקיים בין התאריכים 4 ביוני - 20 ביולי. אתם מוזמנים לבחור את הערך שתרצו ליצור מהרשימה הקיימת בדף התחרות. פרסים כספיים נאים לזוכים!

## אלברט איינשטיין

→ המונח "איינשטיין" מפנה לכאן. אם התכוונתם למשמעות אחרת, ראו **איינשטיין (פירושוים)**.

**אלברט איינשטיין**  
Albert Einstein  
1879 – 1955




אלברט איינשטיין, 1933

**תרומות עיקריות**

תורת היחסות הפרטית, תורת היחסות הכללית, האפקט הפוטואלקטרי, ממנחי הבסיס למכניקת הקוונטים, חקר התנועה הבראונית ותופעות נוספות במכניקה הסטטיסטית

**נחנים נוספים** [הצגה]



**אלברט איינשטיין** (בגרמנית: **Albert Einstein**, \***להאזנה** (מידע · עזרה); **14 במרץ 1879** – **18 באפריל 1955**) היה יהודי יליד גרמניה, מגדולי הפיזיקאים בכל הזמנים.

איינשטיין נחשב לגדול התאורטיקנים, לצד אייזק ניוטון, אבי המכניקה הקלאסית. שמו הפך למילה נרדפת לגאונות. הוא זכה לפרסום ברבע הראשון של המאה ה-20 בזכות תורת היחסות אותה הגה, ששינתה את כל אשר היה ידוע עד אז על טיבם של הזמן, המרחב, המסה, התנועה וכוח המשיכה, ובזכות תרומותיו ליסודות מכניקת הקוונטים, למכניקה סטטיסטית ולהסברת האפקט הפוטואלקטרי (עליה קיבל פרס נובל לפיזיקה ב-1921) ועוד.

מלבד השפעתו בתחומי המדע, הייתה לאיינשטיין גם תרומה לשימוש שנעשה ב**נשק גרעיני**, בשל תמיכתו ביוזמה שקידמה את פיתוחו בארצות הברית, וזאת על אף שהגדיר עצמו כ**פציפיסט**.

**תוכן עניינים** [הסתרה]

- ביוגרפיה
  - 1.1 נעוריו ותחילת דרכו
  - 1.2 שנת הפלאות
  - 1.3 פיתוח תורת היחסות הכללית
  - 1.3.1 האימות המדומה של תורת היחסות הכללית
  - 1.4 מכניקת הקוונטים
  - 1.5 תרומות נוספות
  - 1.6 המשך חייו
  - 1.7 מותו
2. אשיותו ואמנותיו האישיות
3. השקפתו על אלוהים והדת

עמוד ראשי

ברוכים הבאים

שניים אחרונים

ערכים מומלצים

דיווח על טעות

פורטלים

ערך אקראי

תרומה לוויקיפדיה

טיפ

בדף זה תוכלו לראות מנוח של דרכים בתן תוכלו למצוא את המדע שאתם מחפשים.

קהילה

שער הקהילה

עזרה

ייעוץ

מנון

כרז העיר

חדשות

לוח מודעות

יצירת קשר

ספר אורחים

כלים

דפים המקושרים לכאן

שניים בדפים המקושרים

דפים מיוחדים

קישור קבוע

מידע על הדף

פרט ויקינתונים

ציטוט דף זה

הדפסה/ייצוא

יצירת ספר

הורדה כ-PDF

גרסה להדפסה

במיזמים אחרים

ויקישיתוף


ויקיציטוט

דף זה בשפות אחרות


English \*

Deutsch \*

Español




Page Discussion Read Edit source Edit View history



החלה תחרות כתיבה נושאת פרסים לרגל 50 שנה למלחמת ששת הימים ומורשת לוי אשכול


התחרות תתקיים בין התאריכים 4 ביוני - 20 ביולי. אתם מוזמנים לבחור את הערך שתרוצו ליצור מהרשימה הקיימת בדף התחרות.

**פרסים כספיים נאים לזוכים!**




יד לוי אשכול

## אלברט איינשטיין

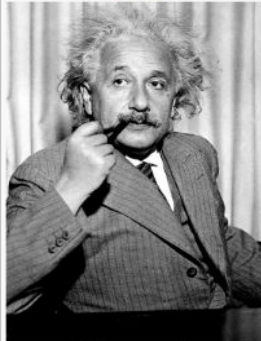


המונח "איינשטיין" מפנה לכאן. אם התכוונתם למשמעות אחרת, ראו **איינשטיין (פירושים)**.



יד לוי אשכול

**אלברט איינשטיין**  
Albert Einstein  
1955 – 1879



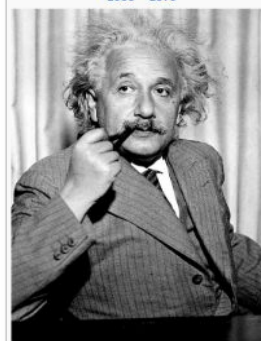
אלברט איינשטיין, 1933

**תרומות עיקריות**

תורת היחסות הפרטית, תורת היחסות הכללית, האפקט הפוטואלקטרי, ממחייה הבסיס למכניקת הקוונטים, חקר התנועה הברואית ותופעות נוספות במכניקה הסטטיסטית

**נחומים נוספים** [Expand]

**אלברט איינשטיין**  
Albert Einstein  
1955 – 1879



אלברט איינשטיין, 1933

**תרומות עיקריות**

תורת היחסות הפרטית, תורת היחסות הכללית, האפקט הפוטואלקטרי, ממחייה הבסיס למכניקת הקוונטים, חקר התנועה הברואית ותופעות נוספות במכניקה הסטטיסטית

**נחומים נוספים** [הצגה]


**אלברט איינשטיין** (בגרמנית: **Albert Einstein**, ‏להאזנה ‏•‏ מידע); (עזרה); ‏14 במרץ 1879 – ‏18 באפריל 1955) היה יהודי יליד גרמניה, מגדולי הפיזיקאים בכל הזמנים.

איינשטיין נחשב לגדול התאורטיקנים, לצד **איזק ניוטון**, אבי המכניקה הקלאסית. שמו הפך למילה נרדפת לגאונות. הוא זכה לפרסום ברבע הראשון של המאה ה-20 בזכות תורת היחסות אותה הגה, ששינתה את כל אשר היה ידוע עד אז על טיבם של הזמן, המרחב, המסה, התנועה וכוח המשיכה, ובזכות תרומותיו ליסודות מכניקת הקוונטים, למכניקה סטטיסטית ולהסברת האפקט הפוטואלקטרי (עליה קיבל פרס נובל לפיזיקה ב-1921) ועוד.


מלבד השפעתו בתחומי המדע, הייתה לאיינשטיין גם תרומה לשימוש שנעשה ב**בנשך גרעיני**, בשל תמיכתו ביוזמה שקידמה את פיתוחו בארצות הברית, וזאת על אף שהגריד עצמו כפציפיסט.

**Contents** [hide]

- ביוגרפיה
  - 1.1 נעוריו ותחילת דרכו
  - 1.2 שנת הפלאות
  - 1.3 פיתוח תורת היחסות הכללית
    - 1.3.1 האימות המדומה של תורת היחסות הכללית
  - 1.4 מכניקת הקוונטים
  - 1.5 תרומות נוספות
  - 1.6 המשך חייו
  - 1.7 מותו
- 2 אישיות ואמנותיו האישיות
- 3 השקפותיו על אלוהים והדת




ערך שיחה



החלה תחרות כתיבה נושאת פרסים לרגל 50 שנה למלחמת ששת הימים ומורשת לוי אשכול


התחרות תתקיים בין התאריכים 4 ביוני - 20 ביולי. אתם מוזמנים לבחור את הערך שתרוצו ליצור מהרשימה הקיימת בדף התחרות.

**פרסים כספיים נאים לזוכים!**




יד לוי אשכול

## אלברט איינשטיין

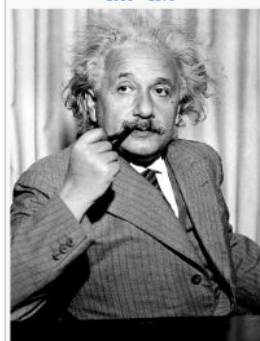


המונח "איינשטיין" מפנה לכאן. אם התכוונתם למשמעות אחרת, ראו **איינשטיין (פירושים)**.



יד לוי אשכול

**אלברט איינשטיין**  
Albert Einstein  
1955 – 1879



אלברט איינשטיין, 1933

**תרומות עיקריות**

תורת היחסות הפרטית, תורת היחסות הכללית, האפקט הפוטואלקטרי, ממחייה הבסיס למכניקת הקוונטים, חקר התנועה הברואית ותופעות נוספות במכניקה הסטטיסטית

**נחומים נוספים** [הצגה]

**אלברט איינשטיין** (בגרמנית: **Albert Einstein**, ‏להאזנה ‏•‏ מידע); (עזרה); ‏14 במרץ 1879 – ‏18 באפריל 1955) היה יהודי יליד גרמניה, מגדולי הפיזיקאים בכל הזמנים.

איינשטיין נחשב לגדול התאורטיקנים, לצד **איזק ניוטון**, אבי המכניקה הקלאסית. שמו הפך למילה נרדפת לגאונות. הוא זכה לפרסום ברבע הראשון של המאה ה-20 בזכות תורת היחסות אותה הגה, ששינתה את כל אשר היה ידוע עד אז על טיבם של הזמן, המרחב, המסה, התנועה וכוח המשיכה, ובזכות תרומותיו ליסודות מכניקת הקוונטים, למכניקה סטטיסטית ולהסברת האפקט הפוטואלקטרי (עליה קיבל פרס נובל לפיזיקה ב-1921) ועוד.

מלבד השפעתו בתחומי המדע, הייתה לאיינשטיין גם תרומה לשימוש שנעשה ב**בנשך גרעיני**, בשל תמיכתו ביוזמה שקידמה את פיתוחו בארצות הברית, וזאת על אף שהגריד עצמו כפציפיסט.

**תוכן עניינים** [הסתרה]

- ביוגרפיה
  - 1.1 נעוריו ותחילת דרכו
  - 1.2 שנת הפלאות
  - 1.3 פיתוח תורת היחסות הכללית
    - 1.3.1 האימות המדומה של תורת היחסות הכללית
  - 1.4 מכניקת הקוונטים
  - 1.5 תרומות נוספות
  - 1.6 המשך חייו
  - 1.7 מותו
- 2 אישיות ואמנותיו האישיות
- 3 השקפותיו על אלוהים והדת

- עמוד ראשי
- ברוכים הבאים
- שניים אתרונים
- ערכים מומלצים
- דיווח על טעות
- פורטלים
- ערך אקראי
- תרומה לויקיפדיה

טיפ

בדף זה תוכלו לראות מונח של דרכים בתן תוכלו למצוא את המידע שאתם מחפשים.

- קהילה
- שער הקהילה
- עזרה
- עיון
- מונח
- כיצד העיר
- חדשות
- לוח מודעות
- יצירת קשר
- ספר אורחים

כלים

דפים המקושרים לכאן

שינויים בדפים המקושרים

דפים תחומים

קישור קבוע

מידע על הדף

פרט ויקינתונים

ציטוט דף זה

הדפסה/יצוא

יצירת ספר

הורדת PDF

גרסה להדפסה

- בחינוכים אחרים
- ויקישיתוף
  - ויקיציטוט
- דף זה בשפות אחרות
- English
  - Deutsch
  - Español

Interface Content

[dismiss]



החלה תחרות כתיבה נושאת פרסים לרגל 50 שנה למלחמת ששת הימים ומורשת לוי אשכול התחרות תתקיים בין התאריכים 4 ביוני - 20 ביולי. אתם מוזמנים לבחור את הערך שתרוצו ליצור מהרשימה הקיימת בדף התחרות. **פרסים כספיים נאים לזוכים!**



יד לוי אשכול

[הסתרה]



החלה תחרות כתיבה נושאת פרסים לרגל 50 שנה למלחמת ששת הימים ומורשת לוי אשכול התחרות תתקיים בין התאריכים 4 ביוני - 20 ביולי. אתם מוזמנים לבחור את הערך שתרוצו ליצור מהרשימה הקיימת בדף התחרות. **פרסים כספיים נאים לזוכים!**



יד לוי אשכול

- Main Page
- ברוכים הבאים
- Recent changes
- ערכים מומלצים
- דיווח על טעות
- פורטלים
- Random page
- Donate

- עמוד ראשי
- ברוכים הבאים
- שניים עשרים ערכים מומלצים
- דיווח על טעות
- פורטלים
- ערך אקראי
- תרומה לויקיפדיה

- טיפ
- לכל ערך מומצא דף שיחה שמאפשר לכם להעביר משקל על הערך. עבור לדף השיחה באמצעות הלשונית "שיחה" שבראש הערך.
- Community
- Community portal
- Help
- יי"ץ
- Village pump
- כיצד העיר
- חדשות
- לוח מודעות
- Contact us
- ספר אחרים

- טיפ
- בדף זה הוחלף לראות מנוח על זרבים בתיב הוחלף למצוא את המידע שהם מחפשים.
- קהילה
- שער הקהילה
- עזרה
- עיון
- מנון
- כיצד העיר
- חדשות
- לוח מודעות
- יצירת קשר
- ספר אחרים

אלברט איינשטיין

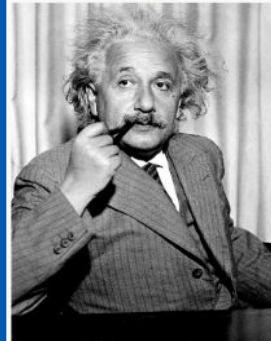
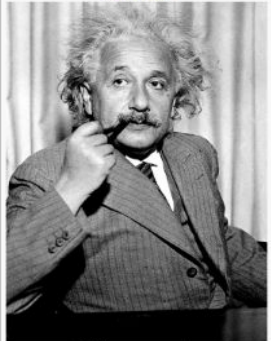
אלברט איינשטיין

המונח "איינשטיין" מפנה לכאן. אם התכוונתם למשמעות אחרת, ראו איינשטיין (פירושים).

המונח "איינשטיין" מפנה לכאן. אם התכוונתם למשמעות אחרת, ראו איינשטיין (פירושים).

**אלברט איינשטיין** (בגרמנית: **Albert Einstein**, ‏להאזנה · מידע); (ערה); ‏14 במרץ 1879 – 18 באפריל 1955) היה יהודי יליד גרמניה, מגדולי הפיזיקאים בכל הזמנים.

**אלברט איינשטיין** (בגרמנית: **Albert Einstein**, ‏להאזנה · מידע); (ערה); ‏14 במרץ 1879 – 18 באפריל 1955) היה יהודי יליד גרמניה, מגדולי הפיזיקאים בכל הזמנים.



אלברט איינשטיין, 1933 תרומת עקריות

אלברט איינשטיין, 1933 תרומות עקריות

תורת היחסות הפרטית, תורת היחסות הכללית, האפקט הפוטואלקטרי, ממחייה הבסיס למכניקת הקוונטים, חקר התנועה הברואית ותופעות נוספות במכניקה הסטטיסטית

תורת היחסות הפרטית, תורת היחסות הכללית, האפקט הפוטואלקטרי, ממחייה הבסיס למכניקת הקוונטים, חקר התנועה הברואית ותופעות נוספות במכניקה הסטטיסטית

**נחומים נוספים** [Expand]

**נחומים נוספים** [הצגה]



Contents [hide]

- ביוגרפיה
  - 1.1 נעוריו ותחילת דרכו
  - 1.2 שנת הפלאות
  - 1.3 פיתוח תורת היחסות הכללית
    - 1.3.1 האימות המדומה של תורת היחסות הכללית
  - 1.4 מכניקת הקוונטים
  - 1.5 תרומות נוספות
  - 1.6 המשך חייו
  - 1.7 מותו
2. אישיות ואמנותיו האישיות

**תוכן עניינים** [הסתרה]

- ביוגרפיה
  - 1.1 נעוריו ותחילת דרכו
  - 1.2 שנת הפלאות
  - 1.3 פיתוח תורת היחסות הכללית
    - 1.3.1 האימות המדומה של תורת היחסות הכללית
  - 1.4 מכניקת הקוונטים
  - 1.5 תרומות נוספות
  - 1.6 המשך חייו
  - 1.7 מותו
2. אישיות ואמנותיו האישיות

Interface Content

Page Discussion

Read Edit source Edit View history

Search ויקיפדיה

ויקיפדיה העברית  
הונגה 14 שנים

WIKIMEDIA

החלה תחרות כתיבה נושאת פרסים לרגל 50 שנה למלחמת ששת הימים ומורשת לוי אשכול

התחרות תתקיים בין התאריכים 4 בינוי - 20 ביולי. אתם מוזמנים לבחור את הערך שתמצאו ליצור מהרשימה הקיימת בדף התחרות.

**פרסים כספיים נאים לזוכים!**

יד לוי אשכול

Page Discussion

Read Edit source Edit View history

Search ויקיפדיה

ויקיפדיה העברית  
הונגה 14 שנים

WIKIMEDIA

החלה תחרות כתיבה נושאת פרסים לרגל 50 שנה למלחמת ששת הימים ומורשת לוי אשכול

התחרות תתקיים בין התאריכים 4 בינוי - 20 ביולי. אתם מוזמנים לבחור את הערך שתמצאו ליצור מהרשימה הקיימת בדף התחרות.

**פרסים כספיים נאים לזוכים!**

יד לוי אשכול

Main Page

ברוכים הבאים

Recent changes

ערכים מומלצים

דיווח על טעות

פורטלים

Random page

Donate

טיפ

Community

Community portal

Help

ייצור

Village pump

כיצד העיר

חדשות

לוח מודעות

Contact us

ספר אורחים

Tools

What links here

Related changes

Special pages

Permanent link

Page information

Wikidata item

Cite this page

Print/export

Create a book

Download as PDF

Printable version

In other projects

Wikimedia Commons

Wikiquote

In other languages

English

אלברט איינשטיין

המונח "איינשטיין" מפנה לכאן. אם התכוונתם למשמעות אחרת, ראו איינשטיין (פירושים).

**אלברט איינשטיין** (בגרמנית: **Albert Einstein**, ‏להאזנה ‏· מידע‏;‏ עזרה); ‏14 במרץ 1879 – 18 באפריל 1955) היה יהודי יליד גרמניה, מגדולי הפיזיקאים בכל הזמנים.

איינשטיין נחשב לגדול התאורטיקנים, לצד אייזק ניוטון, אבי המכניקה הקלאסית. שמו הפך למילה נרדפת לגאונות. הוא זכה לפרסום ברבע הראשון של המאה ה-20 בזכות תורת היחסות אותה הגה, ששינתה את כל אשר היה ידוע עד אז על טיבם של הזמן, המרחב, המסה, התנועה וכוח המשיכה, ובזכות תרומותיו ליסודות מכניקת הקוונטים, למכניקה סטטיסטית ולהסברת האפקט הפוטואלקטרי (עליה קיבל פרס נובל לפיזיקה ב-1921) ועוד.

מלבד השפעתו בתחומי המדע, הייתה לאיינשטיין גם תרומה לשימוש שנעשה בנשק גרעיני, בשל תמיכתו ביוזמה שקידמה את פיתוחו בארצות הברית, וזאת על אף שהגדיר עצמו ככפיפיסט.

אלברט איינשטיין, 1933

**תרומות עיקריות**

תורת היחסות הפרטית, תורת היחסות הכללית, האפקט הפוטואלקטרי, ממחייה הבסיס למכניקת הקוונטים, חקר התנועה הברואית ותופעות נוספות במכניקה הסטטיסטית

**נחומים נוספים** [Expand]

1 בוגרפיה

1.1 נעוריו ותחילת דרכו

1.2 שנת הפלאות

1.3 פיתוח תורת היחסות הכללית

1.3.1 האימות המדומה של תורת היחסות הכללית

1.4 מכניקת הקוונטים

1.5 תרומות נוספות

1.6 המשך חייו

1.7 מותו

2 אישיות ואמנותיו האישיות

2.1 אישיותו ויצירתו

2.2 אמנותו

2.3 יצירתו

אלברט איינשטיין

המונח "איינשטיין" מפנה לכאן. אם התכוונתם למשמעות אחרת, ראו איינשטיין (פירושים).

**אלברט איינשטיין** (בגרמנית: **Albert Einstein**, ‏להאזנה ‏· מידע‏;‏ עזרה); ‏14 במרץ 1879 – 18 באפריל 1955) היה יהודי יליד גרמניה, מגדולי הפיזיקאים בכל הזמנים.

איינשטיין נחשב לגדול התאורטיקנים, לצד אייזק ניוטון, אבי המכניקה הקלאסית. שמו הפך למילה נרדפת לגאונות. הוא זכה לפרסום ברבע הראשון של המאה ה-20 בזכות תורת היחסות אותה הגה, ששינתה את כל אשר היה ידוע עד אז על טיבם של הזמן, המרחב, המסה, התנועה וכוח המשיכה, ובזכות תרומותיו ליסודות מכניקת הקוונטים, למכניקה סטטיסטית ולהסברת האפקט הפוטואלקטרי (עליה קיבל פרס נובל לפיזיקה ב-1921) ועוד.

מלבד השפעתו בתחומי המדע, הייתה לאיינשטיין גם תרומה לשימוש שנעשה בנשק גרעיני, בשל תמיכתו ביוזמה שקידמה את פיתוחו בארצות הברית, וזאת על אף שהגדיר עצמו ככפיפיסט.

אלברט איינשטיין, 1933

**תרומות עיקריות**

תורת היחסות הפרטית, תורת היחסות הכללית, האפקט הפוטואלקטרי, ממחייה הבסיס למכניקת הקוונטים, חקר התנועה הברואית ותופעות נוספות במכניקה הסטטיסטית

**נחומים נוספים** [הצגה]

1 בוגרפיה

1.1 נעוריו ותחילת דרכו

1.2 שנת הפלאות

1.3 פיתוח תורת היחסות הכללית

1.3.1 האימות המדומה של תורת היחסות הכללית

1.4 מכניקת הקוונטים

1.5 תרומות נוספות

1.6 המשך חייו

1.7 מותו

2 אישיות ואמנותיו האישיות

2.1 אישיותו ויצירתו

2.2 אמנותו

2.3 יצירתו

ויקיפדיה העברית  
הונגה 14 שנים

עמוד ראשי

ברוכים הבאים

ערכים מומלצים

דיווח על טעות

פורטלים

ערך אקראי

תרומה לוויקיפדיה

טיפ

קהילה

שער הקהילה

עזרה

ייצור

מזנון

כיצד העיר

חדשות

לוח מודעות

יצירת קשר

ספר אורחים

כלים

דפים המקושרים לכאן

שינויים בדפים המקושרים

דפים מחוברים

קישור קבוע

מידע על הדף

פרט ויקינתונים

צייטונג דף זה

הדפסה/ייצוא

יצירת ספר

הורדת PDF

גרסה להרפסה

בחינוים אחרים

ויקישיתוף

ויקיציטוט


דף זה בשפות אחרות

English

Deutsch

English

## RTL Wikipedia LTR Interface

## RTL Wikipedia RTL Interface

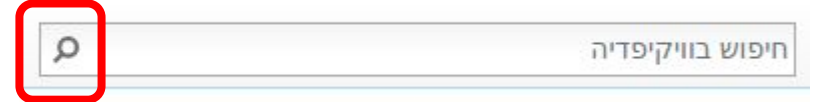
 

**WIKIPEDIA**  
The Free Encyclopedia

## RTL Wikipedia LTR Interface



## RTL Wikipedia RTL Interface



**WIKIPEDIA**  
The Free Encyclopedia

## RTL Wikipedia LTR Interface


Search ויקיפדיה 

חיפוש| 

- חיפושיות
- חיפוש בינארי
- חיפושיות זבל
- חיפוש ותפיסה
- (חיפושית (מכונית
- חיפוש אקספוננציאלי
- חיפוש הנשק ברמת הכובש
- חיפושית גוליית
- חיפוש פטנט
- חיפושיות הקצב
- containing...
- חיפוש

## RTL Wikipedia RTL Interface

חיפוש בוויקיפדיה 

 חיפוש


- חיפוש
- חיפושיות
- חיפוש בינארי
- חיפושיות זבל
- חיפוש ותפיסה
- חיפושית (מכונית)
- חיפוש אקספוננציאלי
- חיפוש הנשק ברמת הכובש
- חיפושית גוליית
- חיפוש פטנט
- חיפוש במנוע החיפוש הפנימי:
- חיפוש








# RTL Wikipedia LTR Interface

# RTL Wikipedia RTL Interface

Search ויקיפדיה 

חיפוש בוויקיפדיה 

חיפוש| 

חיפוש 

**Is this interface or content?**

**Should it be flipped?**

חיפושיות	חיפוש
חיפוש בינארי	חיפושיות
חיפושיות זבל	חיפוש בינארי
חיפוש ותפיסה	חיפושיות זבל
(חיפושית (מכונית	חיפוש ותפיסה
חיפוש אקספוננציאלי	(חיפושית (מכונית
חיפוש הנשק ברמת הכובש	חיפוש אקספוננציאלי
חיפושית גוליית	חיפוש הנשק ברמת הכובש
חיפוש פטנט	חיפושית גוליית
חיפושיות הקצב	חיפוש פטנט
containing...	חיפוש במנוע החיפוש הפנימי:
חיפוש	חיפוש



- Define your **product's pieces** properly

**Separate your  
content from  
interface**

# Separate your content from interface

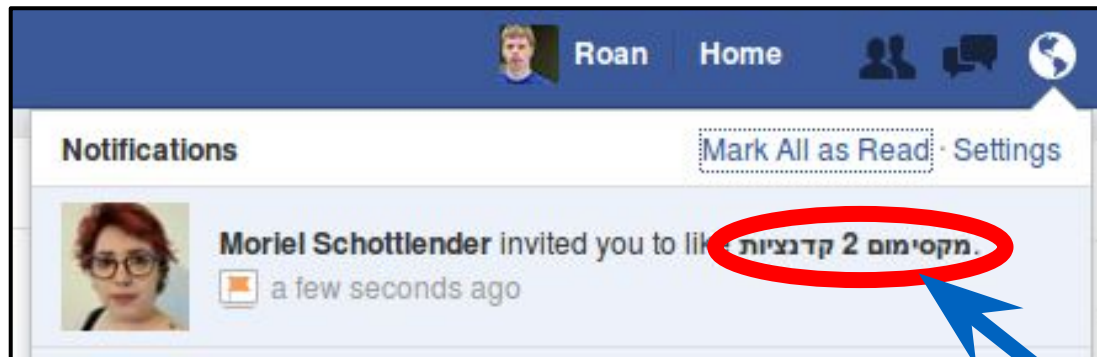
- Define your **product's pieces** properly
- Content (especially user-generated) should be **isolated from the interface**
  - (As much as possible)

# Separate your content from interface

- Define your **product's pieces** properly
- Content (especially user-generated) should be **isolated from the interface**
  - (As much as possible)
- Reason your way through the actions that are **content-dependent** vs. **interface-driven**

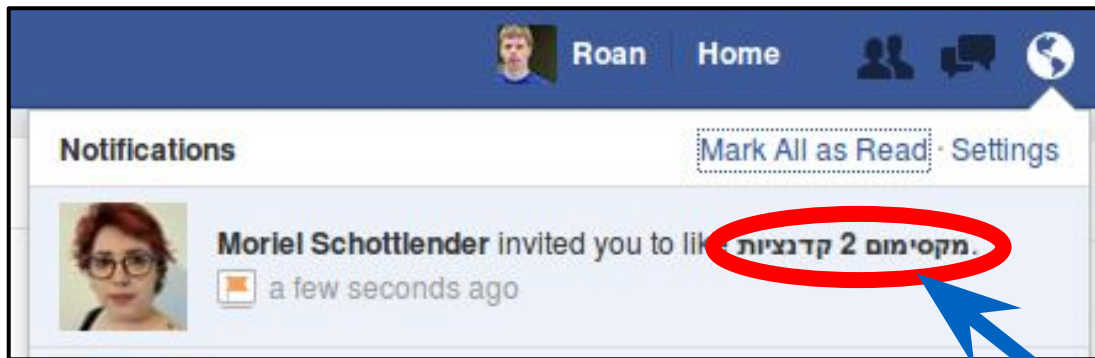


# Web



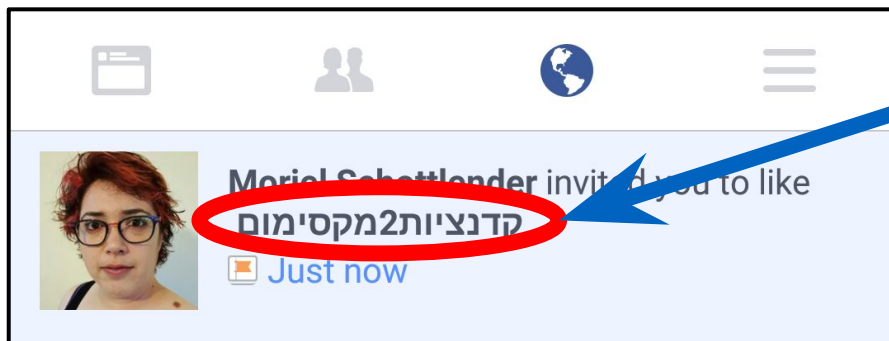
Maximum 2 Terms

# Web



Maximum 2 Terms

# Mobile



Terms 2 Maximum

- Make sure the experience in **mobile and web** are consistent

# **Mobile and web** **experience**



# Mobile and web experience

- Make sure the experience in **mobile and web** are consistent
- Right to Left bugs are helpful in **flushing** inconsistencies out



# Mobile and web experience

- Make sure the experience in **mobile and web are consistent**
- Right to Left bugs are helpful in **flushing inconsistencies out**
- If you decided to “guess” user intent, **be consistent**



**Example**

# User-generated content



**WIKIMEDIA**  
FOUNDATION



New topic created on **Discussion board 1**: "New topic 2".

I just wanted to post a new topic



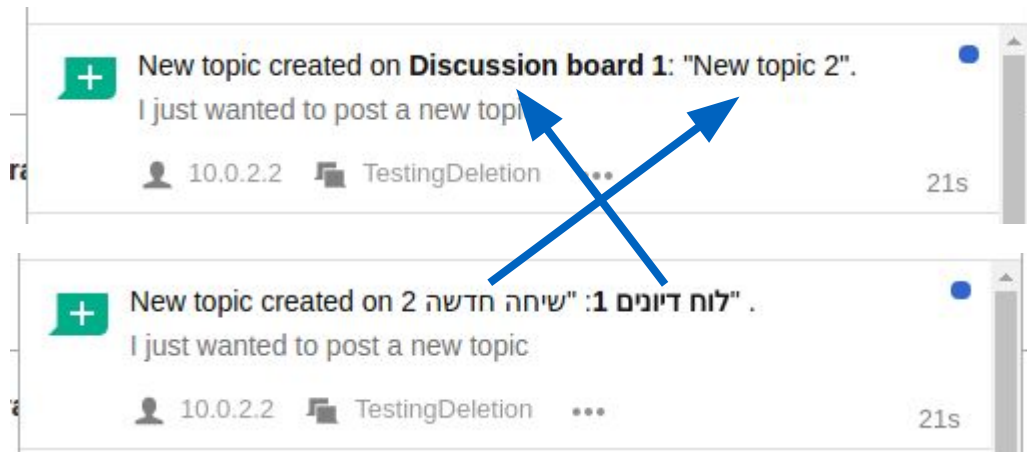
10.0.2.2

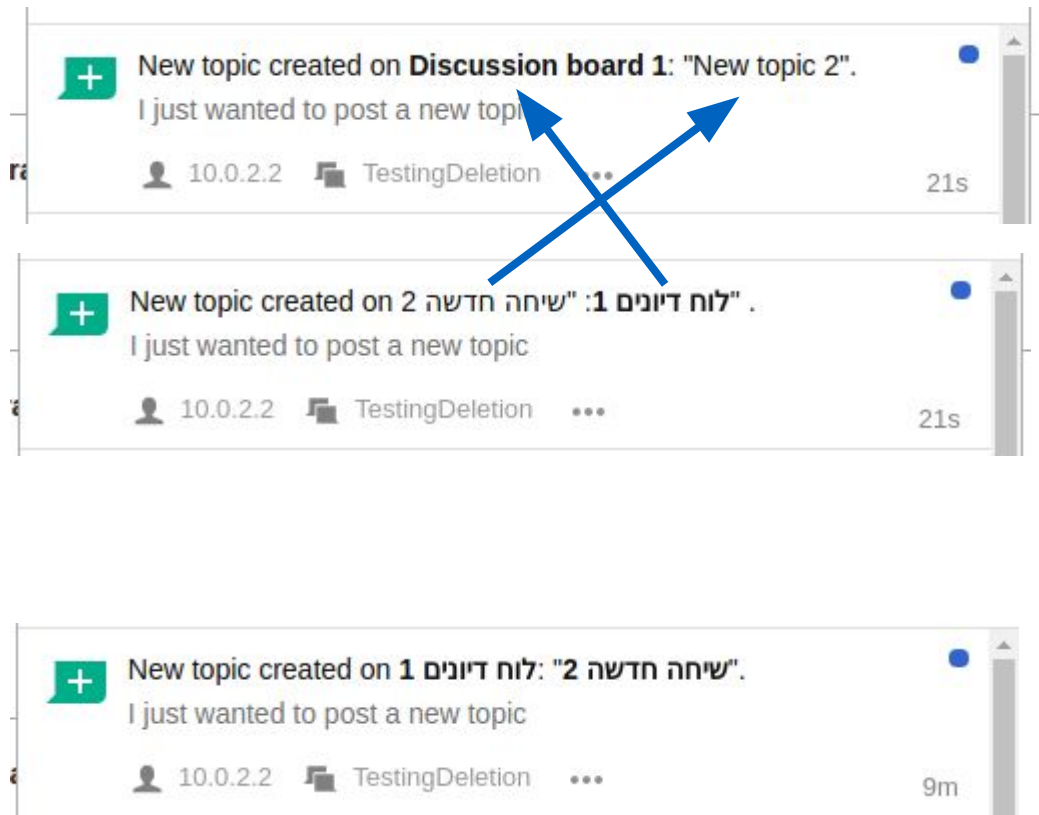


TestingDeletion

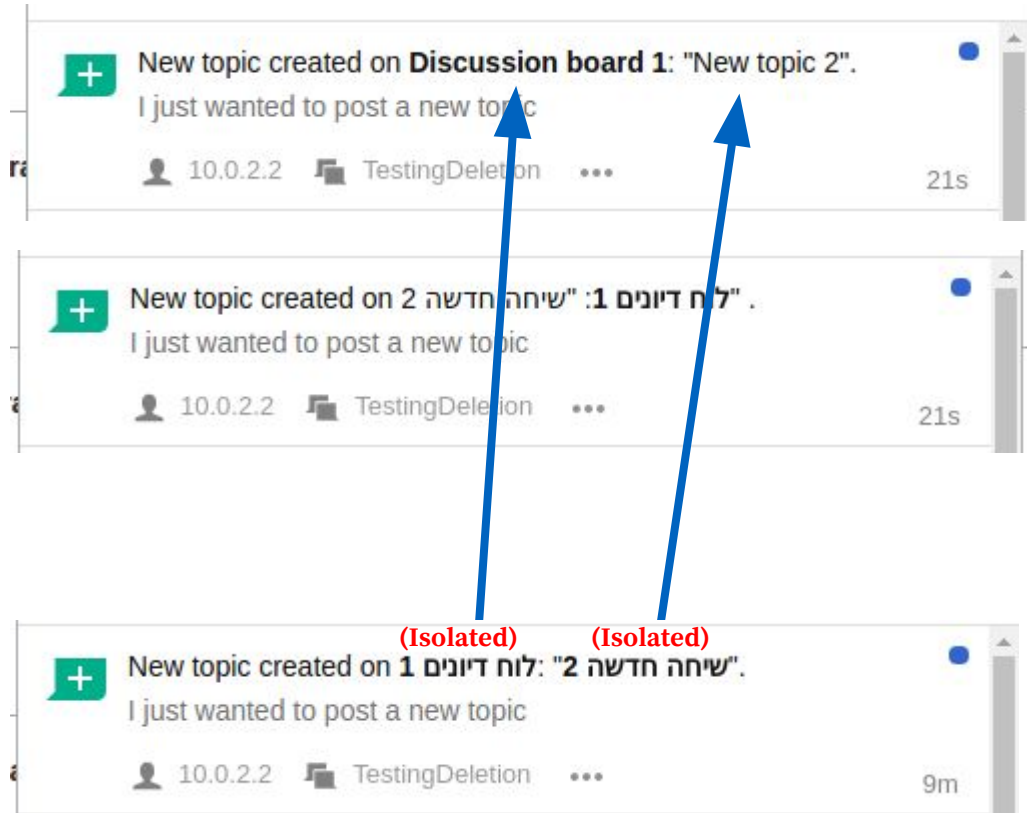


21s





New topic created on `<bdi>`[board name]`</bdi>`: “`<bdi>`[topic title]`</bdi>`”



New topic created on `<bdi>`[board name]`</bdi>`: “`<bdi>`[topic title]`</bdi>`”

# Gmail flight display (RTL Gmail)



Turkish Airlines Online Ticket - Information Message



			<b>טיסת Turkish מספר 865</b> 28 במאי - מספר אישור	
			Istanbul IST 10:55 → Tel Aviv-Yafo TLV 8:40	
Turkish 790 20:20 אל TLV 14 בינוי, IST	Turkish 80 18:10 אל SFO 13 בינוי, IST	Turkish 79 13:05 אל SFO 28 במאי, IST	Turkish 865 8:40 אל TLV 28 במאי, IST	



# Gmail flight display




Turkish Airlines Online Ticket - Information Message

			<b>טיסת Turkish מספר 865</b> 28 במאי - מספר אישור	
Istanbul IST			Tel Aviv-Yafo TLV	
10:55			8:40	
<b>Turkish 790</b> 20:20 אל TLV 14 בינוי, IST	<b>Turkish 80</b> 18:10 אל IST 13 בינוי, SFO	<b>Turkish 79</b> 13:05 אל SFO 28 במאי, IST	<b>Turkish 865</b> 8:40 אל TLV 28 במאי, IST	

# Gmail flight display



Turkish Airlines Online Ticket - Information Message

			<b>טיסת Turkish מספר 865</b> 28 במאי - מספר אישור	
			Istanbul IST 10:55	Tel Aviv-Yafo TLV 8:40
Turkish 790 20:20 אל TLV 14 ביזני, IST	Turkish 80 18:10 אל IST 13 ביזני, SFO	Turkish 79 13:05 אל SFO 28 במאי, IST	<b>Turkish 865</b> 8:40 אל TLV 28 במאי, IST	

8:40 , במאי, IST 28 אל TLV

# Gmail flight display



Turkish Airlines Online Ticket - Information Message

			<b>טיסת Turkish מספר 865</b> 28 במאי - מספר אישור	
			Istanbul IST 10:55	Tel Aviv-Yafo TLV 8:40
Turkish 790 20:20 אל TLV 14 ביוני, IST	Turkish 80 18:10 אל IST 13 ביוני, SFO	Turkish 79 13:05 אל IST 28 במאי, SFO	<b>Turkish 865</b> 8:40 אל TLV 28 במאי, IST	

**TLV to IST 28 May, 8:40**  
**8:40, במאי, IST 28 אל TLV**

# Gmail flight display



Turkish Airlines Online Ticket - Information Message

			<b>טיסת Turkish מספר 865</b> 28 במאי - מספר אישור	
			Istanbul IST 10:55	Tel Aviv-Yafo TLV 8:40
Turkish 790 20:20 אל TLV 14 ביוני, IST	Turkish 80 18:10 אל IST 13 ביוני, SFO	Turkish 79 13:05 אל SFO 28 במאי, IST	<b>Turkish 865</b> 8:40 אל TLV 28 במאי, IST	

TLV to IST 28 May, 8:40

8:40, במאי, IST 28 אל TLV

# Gmail flight display



Turkish Airlines Online Ticket - Information Message

			<b>טיסת Turkish מספר 865</b> 28 במאי - מספר אישור	
			Istanbul IST 10:55	Tel Aviv-Yafo TLV 8:40
Turkish 790 20:20 אל TLV 14 ביוני, IST	Turkish 80 18:10 אל IST 13 ביוני, SFO	Turkish 79 13:05 אל IST 28 במאי, SFO	<b>Turkish 865</b> 8:40 אל TLV 28 במאי, IST	

TLV to IST 28 May, 8:40

8:40, במאי, IST 28 אל TLV

# Gmail flight display



Turkish Airlines Online Ticket - Information Message

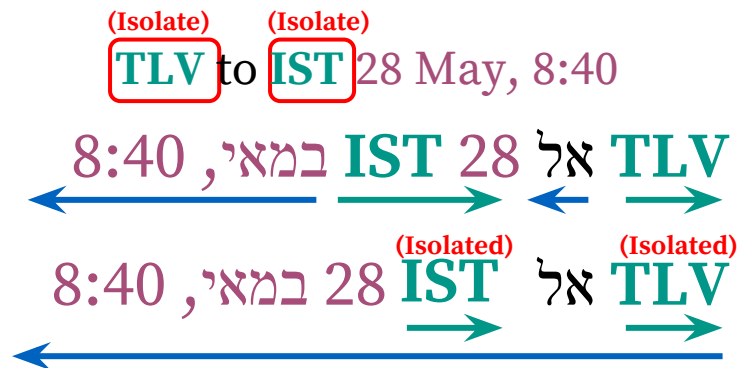
			<b>טיסת Turkish מספר 865</b> 28 במאי - מספר אישור	
			Istanbul IST 10:55	Tel Aviv-Yafo TLV 8:40
Turkish 790 20:20 אל IST 14 ביזני, TLV	Turkish 80 18:10 אל IST 13 ביזני, SFO	Turkish 79 13:05 אל IST 28 במאי, SFO	<b>Turkish 865</b> 8:40 אל TLV 28 במאי, IST	

(Isolate) (Isolate)  
**TLV** to **IST** 28 May, 8:40  
8:40, במאי, **IST 28** אל **TLV**

# Gmail flight display



			<b>טיסת Turkish מספר 865</b> 28 במאי - מספר אישור	
			Istanbul IST 10:55	Tel Aviv-Yafo TLV 8:40
Turkish 790 20:20 אל TLV 14 ביוני, IST	Turkish 80 18:10 אל IST 13 ביוני, SFO	Turkish 79 13:05 אל IST 28 במאי, SFO	<b>Turkish 865</b> 8:40 אל TLV 28 במאי, IST	



- Make sure all **user-generated content is isolated**
  - You never know what your users type...

# User-generated content



# User-generated content

- Make sure all **user-generated content is isolated**
  - You never know what your users type...
- Beware of comments, usernames, taglines or any other **element that can be custom**

# User-generated content

- Make sure all **user-generated content is isolated**
  - You never know what your users type...
- Beware of comments, usernames, taglines or any other **element that can be custom**
- Validating characters **isn't always enough** if your interface can flip to RTL
  - Numbers and parentheses are a potential issue in a mixed environment

# User-generated content

- Make sure all **user-generated content is isolated**
  - You never know what your users type...
- Beware of comments, usernames, taglines or any other **element that can be custom**
- Validating characters **isn't always enough** if your interface can flip to RTL
  - Numbers and parentheses are a potential issue in a mixed environment
- You don't always **control interface direction!**
  - Especially in emails or mobile operating systems



# Helpful Tools



**WIKIMEDIA**  
FOUNDATION

# CSSJanus

- Started as a Google project  
(We took over when it stopped being maintained)
- Flips RTL/LTR positioning rules in CSS
- Available as

- an npm module

```
npm install cssjanus
```

- PHP library

```
$rtlCss = CSSJanus::transform( $ltrCss );
```

# CSSJanus

- Started as a Google project  
(We took over when it stopped being maintained)
- Flips RTL/LTR positioning rules in CSS
- Available as

- an npm module

```
npm install cssjanus
```

- PHP library

```
$rtlCss = CSSJanus::transform( $ltrCss );
```

```
.content {  
  float: left;  
  background-image: url( 'foo-ltr.svg'  
);  
  padding: 1em 0 0 2em;  
  /* @noflip */  
  margin-right: 0.5em;  
}
```

# CSSJanus

- Started as a Google project  
(We took over when it stopped being maintained)
- Flips RTL/LTR positioning rules in CSS
- Available as

- an npm module

```
npm install cssjanus
```

- PHP library

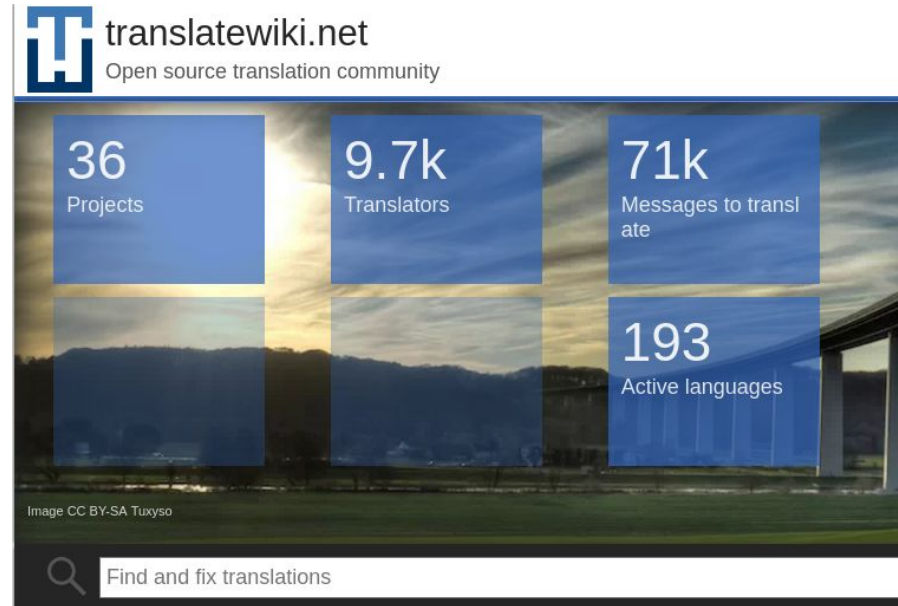
```
$rtlCss = CSSJanus::transform( $ltrCss );
```

```
.content {  
  float: left;  
  background-image: url( 'foo-ltr.svg'  
);  
  padding: 1em 0 0 2em;  
  /* @noflip */  
  margin-right: 0.5em;  
}
```

```
.content {  
  float: right;  
  background-image: url( 'foo-rtl.svg'  
);  
  padding: 1em 2em 0 0;  
  /* @noflip */  
  margin-right: 0.5em;  
}
```

# translatewiki.net

- Open source and standardized
- Provides context for translators
  - Users translate according to descriptions of the strings





# translatewiki.net

All Untranslated Outdated Translated ... Filter list

Link underlining: סימון קישורים בקו תחתית: Reviewed Edit

**MediaWiki:Tog-hideminor/he** ⊞ ×

Hide minor edits from recent changes

הסתרת עריכות משניות בדף השינויים האחרונים

Optional summary

**Save translation** **Skip to next**

Press "ALT-SHIFT-S" to save or "ALT-SHIFT-D" to skip to next message or "ALT-SHIFT-B" to provide summary or "ALT" for other shortcuts.

[Special:Preferences](#), tab 'Recent changes'. Offers user to hide minor edits in recent changes or not. This message supports the use of `{{GENDER}}`.

[View more](#) / [Edit documentation](#)

**Suggestions**

הסתרת עריכות משניות בדף השינויים האחרונים	100% match
הסתרת עריכות בדוקות בדף השינויים האחרונים	80% match

Need more help? [Ask for more information](#)

# translatewiki.net

All Untranslated Outdated Translated ... Filter list

Link underlining: סימון קישורים בקו תחתי: Reviewed Edit

MediaWiki:Tog-hidemisor/he ▾

**Hide minor edits from recent changes** **Original**

הסתרת עריכות משניות בדף השינויים האחרונים

**Translation**

Optional summary

**Save translation** **Skip to next**

Press "ALT-SHIFT-S" to save or "ALT-SHIFT-D" to skip to next message or "ALT-SHIFT-B" to provide summary or "ALT" for other shortcuts.

**Explanation**

[Special:Preferences](#), tab 'Recent changes'. Offers user to hide minor edits in recent changes or not. This message supports the use of `{{GENDER}}`.

[View more](#) / [Edit documentation](#)

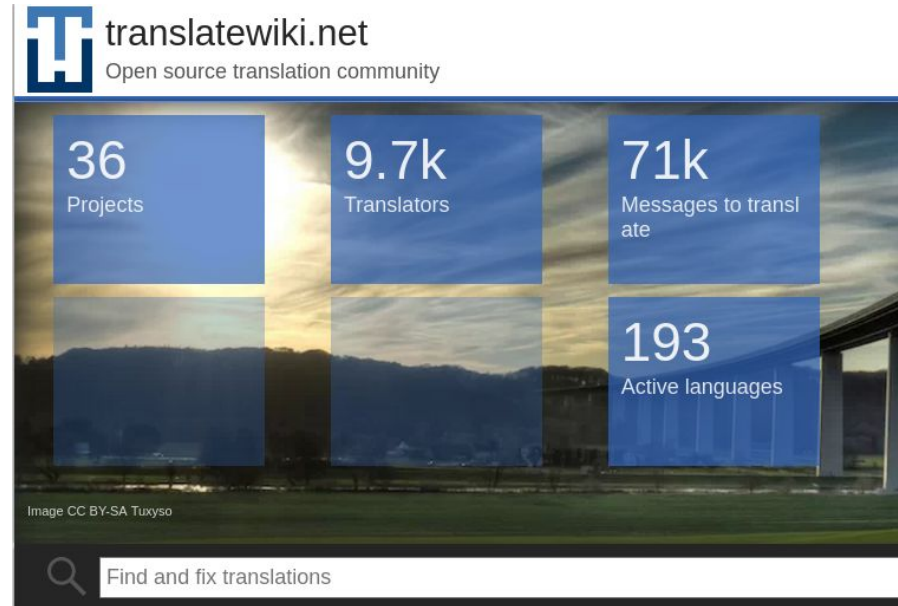
**Suggestions**

הסתרת עריכות משניות בדף השינויים האחרונים	100% match
הסתרת עריכות בדוקות בדף השינויים האחרונים	80% match

Need more help? [Ask for more information](#)

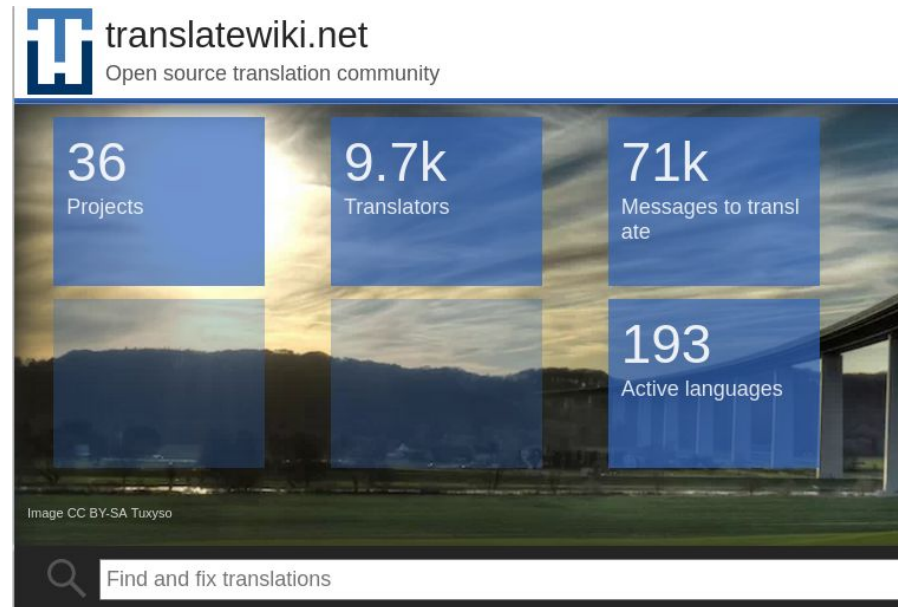
# translatewiki.net

- Open source and standardized
- Provides context for translators
  - Users translate according to descriptions of the strings
- Supports powerful translation concepts
  - Supports parameters
  - Supports gender / plural rules



# translatewiki.net

- Open source and standardized
- Provides context for translators
  - Users translate according to descriptions of the strings
- Supports powerful translation concepts
  - Supports parameters
  - Supports gender / plural rules
- Examples
  - ‘`{{GENDER:$1|Welcome(m)|Welcome(f)}}` to Wikipedia!’
  - ‘You have `{{PLURAL:$1|an apple|many apples}}` in your basket.’
  - ‘I have `{{PLURAL:$2|one apple|many apples|0=no apples|12=a dozen apples}}` in my basket.’



## Welcome to online directionality flipping



This site will make you dizzy, frustrated, and confused. So, here you go: An angry tiger that shares your pain

Welcome to rtl.wtf, the site that will flip your brain and let you experience and experiment .with right-to-left directionality online

!?!WTF

Yeah, so, by now you've realized that the alignment of this page is a wee bit off. If you've cheated and went to ltr.wtf (tsk tsk) then you may see things a bit more normal, or rather, a bit more like you are used to seeing them: .from left to right

What you see in rtl.wtf in its intended Right-to-Left alignment, where your page's point of origin is on the top right corner. If your main

.this looks absolutely abominable to you

### Mental model

.Welcome to what Right-to-Left users feel browsing the web

When we read and write, our brain has a certain mental model it follows. For left-to-right languages, that means expecting everything — the sentence, the logo, the “beginning” of things — to be on the left. For Right-to-Left speakers and writers, that is the opposite. This is a source of frustration for a-

:Search for

... Search

Search

### Categories

- (boobos (2 •
- (explained (2 •
- (lectures (2 •

### Tweets

Tweets by @mooseypoo ⓘ

Retweeted



Everything you need to know about photographing the solar #eclipse and putting your photographs on @WikiCommons: [blog.wikimedia.org/2017/08/18/sol](http://blog.wikimedia.org/2017/08/18/sol)

Aug 18, 2017

# Summary



WIKIMEDIA  
FOUNDATION

wsilver, Flickr, CC-by-SA2.0; <https://www.flickr.com/photos/psycho-pics/3396404808>

- Beware of **mixed-content inputs**

# Summary

- Beware of **mixed-content inputs**
- Think about where **elements are placed** through your interface
  - And what it means to emphasize an element

# Summary



# Summary

- Beware of **mixed-content inputs**
- Think about where **elements are placed** through your interface
  - And what it means to emphasize an element
- Thinking about what things should look like in RTL can help you **clarify the UI for your users**

# Summary

- Beware of **mixed-content inputs**
- Think about where **elements are placed** through your interface
  - And what it means to emphasize an element
- Thinking about what things should look like in RTL can help you **clarify the UI for your users**
- Clearly separate **content from interface**

# Summary

- Beware of **mixed-content inputs**
- Think about where **elements are placed** through your interface
  - And what it means to emphasize an element
- Thinking about what things should look like in RTL can help you **clarify the UI for your users**
- Clearly separate **content from interface**
- Make sure UX is **unified across platforms**



# Summary

- Beware of **mixed-content inputs**
- Think about where **elements are placed** through your interface
  - And what it means to emphasize an element
- Thinking about what things should look like in RTL can help you **clarify the UI for your users**
- Clearly separate **content from interface**
- Make sure UX is **unified across platforms**
- Make sure all **user-generated content is isolated**

# Summary

- Beware of **mixed-content inputs**
- Think about where **elements are placed** through your interface
  - And what it means to emphasize an element
- Thinking about what things should look like in RTL can help you **clarify the UI for your users**
- Clearly separate **content from interface**
- Make sure UX is **unified across platforms**
- Make sure all **user-generated content is isolated**
- **Support i18n and support Right-to-Left!**



# Everyone needs internationalization!

**Globalization**  
**Diversity**  
**Inclusiveness**  
**Bigger markets**

**Better code**  
**Generic**  
**Extendible**  
**Easier to manage**  
**Better product**



УОУ КНАНТ



WIKIMEDIA  
FOUNDATION



**Bonus:**  
**Emoticons**



**WIKIMEDIA**  
FOUNDATION



Typing : and then )

LTR

: )

RTL

( :

Typing : and then )

LTR

: )

RTL

( :

Typing : and then (

LTR

: (

RTL

) :

Typing : and then )

LTR : )

RTL ( :

Typing : and then P

LTR : P

RTL P :

Typing : and then (

LTR : (

RTL ) :

Typing : and then D

LTR : D

RTL D :

Typing : and then )

LTR : )

RTL ( :

Typing : and then P

LTR : P

RTL P :

Typing : and then (

LTR : (

RTL ) :

Typing : and then D

LTR : D

RTL D :

