



# **Make your user experience easy to learn**

## **A guided tour**

**Matthew Flaschen,  
Editor Engagement Experiments**

# The problem

- Can be hard to do things on wikis
- Help mainly text, static images, and occasional screencasts

# Our solution

- Interactive guided tour
  - Break tasks into easy steps
  - Show new users how to complete a task

# What does that look like?

The image shows a screenshot of a Wikipedia article page. At the top right, there are links for 'Create account' and 'Log in'. Below these are navigation tabs: 'Article' (selected), 'Talk', 'Read', 'Edit', 'Edit source', and 'View history'. A search box is located to the right of these tabs. The article title is 'White House Conference on Small Business'. Below the title, it says 'From Wikipedia, the free encyclopedia'. A yellow banner on the left side of the article contains a '[[w]]' icon and the text: 'This article needs additional citations for verification. Please help improve this article by adding citations to reliable sources. (July 2013)'. A white tooltip box with a close button in the top right corner is overlaid on the 'Edit' tab, containing the text 'Click Edit' and 'You can edit the entire article by clicking here.' with a blue 'Next' button. Below the banner, the article text begins: 'The **White House Conference on Small Business** was a series of three conferences that occurred in 1980, 1990, and 1995.<sup>[1]</sup> They were convened by presidents [Ronald Reagan](#) and [Bill Clinton](#) in an effort to foster better relationships with members of the business community and to develop innovative policy solutions to economic problems.<sup>[2][3][4]</sup>' On the left side of the page, there is a sidebar with the Wikipedia logo and a list of links: 'Main page', 'Contents', 'Featured content', 'Current events', 'Random article', 'Donate to Wikipedia', and 'Wikimedia Shop'.

# Useful for extensions

- Extensions are encouraged to make their own tours
- Ideas
  - Guide to Echo notifications
  - Walk a user through UploadWizard
  - Tours of the VisualEditor interface

# Useful for wikis

- Wiki users can make their own local tours
- Walk users through special workflows
- Point out unique parts of the interface
- Tour of a gadget

# GuidedTour in action

- GuidedTour is being used by our team in conjunction with the GettingStarted project and VisualEditor
- Targeted help for making a small improvement
- Community members have developed tours, including Jake Orlowitz's (Ocaasi's) "The Wikipedia Adventure", a game-like introduction to editing

# Does it work?

- GuidedTour is effective
- In conjunction with GettingStarted, 3.9% improvement in first time edits, among users who took a tour



# But is it on my wiki?

- **Wikipedias**
  - Belarusian, German, English, French, Galician, Italian, Korean, Macedonian, Mirandese, Dutch, Polish, Portuguese, Vietnamese
- **Portuguese Wikibooks**
- **Wikimedia Commons**
- **MediaWiki.org**
- **Outreach wiki**

# Internationalization

- GuidedTour makes it easy for extensions to internationalize
- Has full right-to-left support, taking into account direction of tour and current UI
- Internationalization of on-wiki tours is a goal but pending Gadgets 2.0



위키백과  
우리 모두의 백과사전

대문  
사용자 모임  
요즘 화제  
최근 바뀐  
모든 문서 보기  
임의 문서로  
도움말  
기부

▼ 도구모음  
여기를 가리키는 문서  
가리키는 글의 바뀐  
파일 올리기  
공용에 올리기  
특수 문서 목록  
문서 정보

▼ 언어

## 지구 편집하기

A A > 고급 > 특수 문자 > 도움말

{{다른 뜻}}

{{행성 정보/지구}}

'''지구'''(地球, Earth)는 [[태양계]]의 셋째 [[행성]]이며, [[태양계]]의 [[지구형 행성]] 중에서 가장 크다. 지구는 45.67억 년 전에 형성되었으며 자신과의 격렬한 충돌로 생성된 [[달]]을 [[위성]]으로 두고 있다. 두 성분은 자오선과 적도를 의미한다. 얇은 [[대기층]]으로 둘러싸여 있어 현재까지 알려진 [[생물]]들이 살 수 있는 행성이다. [[태양]]에서 지구까지의 거리는 약 1억 5000만 킬로미터([[1AU]])이고, 지구는 완전한 [[구 (기하학)|구]](球)가 아닌 회전[[타원]]체에 가깝지만 [[적도]] [[반지름]] 약 6378킬로미터, 극(極)반지름 약 6357킬로미터로 그 차는 약 20킬로미터밖에 되지 않아 편평도(扁平度)는 매우 낮다. 우리가 흔히 물무게라고 하면 [[사람]]이 지구에서 켜 [[물무게]]를 나타낸다.

== 지구의 역사 ==

=== 지구의 형성 ===

지구는 45억 6700만년 전에 형성되었으며, [[태양계]]가 형성되던 시점과 때를 같이한다. 원시 태양계 원반의 태양 가까운 부분에서는 갓 방출되기 시작한 태양의 [[복사에너지]]에 의해 휘발성 성분이 제거되면서 [[규소]]를 주성분으로 하는 암석 종류와 [[철]], [[니켈]] 등의 [[금속성분]]이 남게 된다. 이들은 원시 태양 주위를 공전하면서 합쳐서 그 크기를 불리게 되는데, 어느 정도 몸집과 중력을 가진 것들을 [[미행성]]이라고 부른다. 미행성들은 보다 작은 [[소행성]]이나 [[성간 물질]]을 유인하여 성장하였다. 미행성의 크기가 커지자 성장속도는 가속된다. 크기가 작은 소행성들이 충돌하게 되면 충돌의 충격으로 조각들이 흩어지게 되나, 크기가 큰 것들이 충돌하게 되면 중력이 강하기 때문에 탈출하는 조각들을 회수할 수 있기 때문이다. 이때 생긴 미행성들 중에서 현재까지 남아 있는 것은 5개이다.

원시 지구는 바깥부분이 거의 완전히 녹은 상태를 경험하게 되면서 성장한다. 원시 지구의 열원은 크게 3가지로 설명할 수 있으며, 첫 번째는 소행성의 충돌이다. [[소행성]]의 충돌은 운동에너지를 열에너지로 바꾸어 원시 지구를 뜨겁게 가열했다. 다른 하나는 [[충격에너지]]이다. [[원시지구]]가 충돌로 인한 가열 때문에 조금씩 녹기 시작하자 그 때까지 뒤섞여 있던 철과 규소가 중력에 의해서 서로 분리되기 시작한 것이다. 무거운 철이 충격에너지가 낮은 지구 중심으로 쏠려 내려가면서 굉장한 충격에너지를 열에너지의 형태로 방출한다. 세 번째 열원은 원시 태양계에 충돌하던 방사성 [[동위원소]]의 붕괴열이다. 지구의 바깥부분이 완전히 녹은 상태를 [[마그마 바다]]라고 한다. 마그마바다의 깊이는 수백 km에 달했다고 여겨진다. 중력 분화가 끝나고, 더 이상 녹힐 수 있는 소금성들도 거의 정리가 되자 지구는 식기 시작한다. 마그마 바다가 식기 시작하면서 최초의 지각이 형성된다.

=== 대기와 바다의 형성 ===

지구 대기의 역사는 [[알식]]과 [[마그마]]로부터 방출된 기체들이 지구 주위에 중력으로 묶이면서 시작된다. 이렇게 형성된 대기를 원시 대기라고 한다. 원시 대기를 이루는 물질은 지구를 형성한 소행성과 [[혜성]] 따위에 포함되어있던 휘발성 물질로부터 비롯되었다. 지구가 식어지면서 마그마 바다가 식어 고체의 바다가 다시 형성되고, 원시 대기의 수증기 성분이 응결하여 비가 내리기 시작하였다. 이 비는 원시 바다를 형성하였다. 이때 땅과 대기에 있던 염분들이 비에 의해 바다로 녹아들어 가면서 바다가 짙게 되었고 소금을 얻을 수 있게 되었다.

=== 생명의 탄생과 진화 ===

[[생명의 기원]]은 [[생물학]]과 [[화학]]과 같은 곳이 다수 존재하였을 것으로 여겨지고 36억 년 정도 전에는 여기서 일어나는 고에너지의 화학반응을 이용하는 특수한 유기물들이 생겨나 최초의 생명으로 진화하였다고 생각된다.

**미리 보기 (선택 사항)**

'미리 보기'를 클릭하면 문서가 어떻게 바뀌었는지 확인할 수 있습니다. 저장하는 것을 잊지 마세요.



기여하는 내용은 본인이 직접 작성하거나, 퍼블릭 도메인, 혹은 CC-BY-SA 3.0과 GFDL로 배포할 수 있는 자유 콘텐츠여야 합니다. 저작권의 보호를 받는 내용이나 파일을 허락없이 올리지 않아주세요. 저작권을 침해하는 자료는 바로 삭제될 수 있습니다.

저장 미리 보기 차이 보기 취소 편집 도움말 (새 창으로 열림)

```
| symbol = [[File:Earth symbol.svg|25px|Astronomical symbol of Earth]]
| image = [[File:The Earth seen from Apollo 17.jpg|270px|A color image of Earth as seen from Apollo 17|alt=A planetary disk of white cloud formations, brown and green land masses, and dark blue oceans against a black background. The Arabian peninsula, Africa and Madagascar lie in the upper half of the disk, while Antarctica is at the bottom.]]
| caption = "Retrato de la Tierra tirada pula "[[Apollo 17]]"
| aphelion = 152.098.232&nbsp;km<br> 1.01671388&nbsp;[[Ounidade astronómica|AU]]
| perihelion = 147.098.290&nbsp;km<br> 0.98329134&nbsp;AU
| semimajor = 149.598.261&nbsp;km<br> 1.00000261&nbsp;AU
| eccentricity = 0,01671123
| inclination = 7,155° al [[eiquader]] de l [[Sol]]<br> 1,57869° al [[praino ambariable]]
| asc_node = 348,73936°
| arg_peri = 114,20783°
| mean_anomaly = 357,51716°
| period = 365,256363004&nbsp;days<br> 1,000017421&nbsp;[[anho]]s
| avg_speed = 29,78&nbsp;km/s<br> 107.200&nbsp;km/h
| satellites = 1 natural&nbsp;[[Lhuna]]
<br /> 8300+ artificiales
| physical_characteristics = yes
| flattening = 0,0033528
| equatorial_radius = 6.378,1&nbsp;km
| polar_radius = 6356,8&nbsp;km
| mean_radius = 6371,0&nbsp;km
| circumference = 40.075,017&nbsp;km&nbsp;[[Eiquador|equatorial]]<br> 40.007,86&nbsp;km&nbsp;[[meridional]]
```

**لقد انتهت تقريبا!**  
احفظ علي 'احفظ الصفحة' وسيتم حفظ تغييراتك.

حسنا

يقر زر "احفظ الصفحة"، أنت توافق على شروط الاستخدام. [لترخيص مساهمتك](#) بلا رجعة برخصة المشاع الإبداعي: النسبة-الترخيص بالمثل 3.0 [ورخصة جنو للوثائق الحرة](#). أنت توافق على أن تكوني النسبة في رخصة المشاع الإبداعي بوصلة قائمة أو مسار الصفحة.

[احفظ الصفحة](#) [أظهر معاينة](#) [عرض التغييرات](#) [أغ | مساعدة التحرير \(افتح في نافذة جديدة\)](#)

Simplex

~~~~~Assinar em páginas de discussão: ~~~~~ Citar fontes: <ref>inserir fonte aqui/</ref> Bienbenido: [[Subst:|Bienbenido

- القوالب المستخدمة في هذه المعاينة:
- [Modelo:AP](#) (عدل)
  - [Modelo:Artigo principal](#) (عدل)
  - [Modelo:Ber tamien](#) (عدل)
  - [Modelo:Bia-Láctea](#) (عدل)
  - [Modelo:Eillementos de la Natureza](#) (عدل)
  - [Modelo:Info Planeta](#) (عدل)
  - [Modelo:Infobox](#) (عدل)
  - [Modelo:Infobox/row](#) (عدل)
  - [Modelo:L](#) (عدل)
  - [Modelo:Lhigaçones Sternas](#) (عدل)
  - [Modelo:Lhigaçones sternas](#) (عدل)
  - [Modelo:Nowrap](#) (عدل)

# Future direction

- Making it even easier to write tours
- Integrating better with features like VisualEditor, UploadWizard, and Flow
- More community-written tours

# How can I write a tour?

- [Documentation on MediaWiki.org](#)
- [Extension developers](#)
- [On-wiki tour developers](#)
- Contact us
  - On Meta, Mediawiki.org, and English Wikipedia
  - Mailing list: [ee@lists.wikimedia.org](mailto:ee@lists.wikimedia.org)
  - IRC: [#wikimedia-e3](#)

# Thank you

- Jeff Pickhardt and Optimizely, original developers of the Guiders.js library
- Everyone who has tested and written tours
- Ori Livneh, S Page, Dario Taraborelli, and Steven Walling, my colleagues on the Editor Engagement Experiments team

A decorative graphic consisting of several colored rectangular bars and rounded corners. A vertical purple bar is on the left. Below it, a blue bar extends horizontally. To the right of the blue bar, there are three more horizontal bars: a purple one, a yellow one, and a red one. The red bar has a rounded right end. Below the red bar, a yellow bar extends vertically. The word "Questions" is centered in orange text over the blue and purple horizontal bars.

# Questions