標修 準正 適課 **雕高小自然課本籍季始** 業用用

目 次

家獸和家禽 家禽 家駐

Ξ **堅音和樂器** 聲音和聽覺器

ΤĿ **冒**聲機

耳

骨骼和肌肉 五

肌肉 骨骼

衣的研究 棉 麻

蠶絲和人造絲

漂白和染色 毛織品和毛皮

革和橡皮

循環器

四 循環器的作用和保健 血液和心臟與血液

呼吸器

五

鼻腔喉頭氣管和肺臟

幾種水產的動植物 呼吸器的作用和保健

魚類

本冊溫習網要 一八 챌 菱 海藻

(用期學一第年學五節供版本)

二六

本掛選材皆取其和我們關係最密切而有代表價值的本課爲關於生活需要的数材之一例。

問 題大綱

ル

蠶絲和人造絲

怎樣育蠶用甚麼東西做

從蠶繭到綢 蠶的發育經過是怎樣的? 緞 造的? 要 經 過 那 幾 飼料? 各 時 項

期

的形態是怎樣的?

手 續?

設計育蠶或柞蠶。 比較觀察絲織品和人造絲織品。製作蠶或柞蠶的發育程序標本。

比較觀察絲

뮸

和

人造絲織

參

觀絲廠

和

織 織

綢廠。

作

:業要項

人造絲怎樣製

高小二

課 標 準 小 然 本 始 業 用第

티블

酸

框 鑑

脮

態

戏

生

鬛

酸色 鹹

北

,

龘

雌蟾然烈和食喉风水。 蛾= 蛹= 开×食=蛾菜桑*, 八字酶: 小麦全草 **毙產;、不改改業形数。** 郁下那点數一而機。 腹是 脚 一的經經日中, 次中成2 很后初2 兩點 頭皮 環 越鄉十叶中, 是於鄉鄉鄉難 **蠶;,餘山絲、假型蝦蔥。**, 瓣拟, 台是 繋 叫岩 日 作器 眠器 皮色 每只 叫岩 中芝 十 有 成 超 鑑許 食一般蛹上繭具。的品質般繁二工服工。蛾 蠶 又,四、時大農養出,節,和等的 葉種變變眠候、蠶物,四一物 蛾* 成2 後,十二,時有 齒 能影

> 序程育發的鐵 而 拷 是 成2 硇

血量

饌

悠 正 標 洓 小 始 粱

循血 關於兒童本身及公衆方面日常生活必需的健康及安全等等常說的研究和實踐本書極為注重。 液ゼ 在影 炉 臓 处 血... 管影 水循 뢣 漩 业 濺 以水

稱2

覈

器\

絮顆遊 磁觀磁 那熊能臟 液 · 張麗河縣 · 吳河縣 的 循 環 臟足臟足循 聚血 , 叫是明显的e 液量 心际 髅 髅 路 又萃 朦翠 水恆響壓坡 循循作和線 聚聚二心带。;:臟, 耶他一; 血 服 ── 路路 心话 液量 式路機臟機 裁機磁积磁 班 心 臟 絶 臟 姚臘孔 張騰 下漩腳繼雞 雞部, 垒, 血乳

郁譴 不 (大循環)左心耳→左心 循環)右 炉 搏 17. 在料料 耳→右心 動 血藥和 脈 上字 大動脈 肺 動 脈 →動 $\mathbf{1}$ 肺 能液室 脈 臌 少毛血 鄉從收 \downarrow 肺毛 瓣沟獺 曾一曾 張機 血 一管→ 逐一 譴怨袋 脈 肺 靜脈 攤 繫 处 大 碳脲 解 靜脈 个左 前 觯, \downarrow N. 勢擊撼梅石心耳 耳

盤

極2 -- 人思

蒼 毲 的

腶积物 整一心能 搏 繼樂波 甲基 的次數 [証] [註] 能捷數及生 靈蛅 鯸 谷홿垒 除 有 醫 發輕期 衄 器 上 因 師 述血 性别年 診斷 行要氣 的 战 脲 齇 影 保 液 一據脲 時, 健 之外, 龄、 紁 假使 必 部 運 驗 鰕廊 証 來 每 使 瞏 動、 1/2 有淋 音和 暑 **张毅** 熱、 **紅選: 艮: 使** 雕鐵生 巴 糖 脈 液, 搏, 神感 胺繫斑 循 髅 骅 波 是 止 覈 心增艱 由 要 動 血液 測 漩烶菸 器5 而 当诸 知 有 血量避 強道 通 1/2 過 臌 鰎 加 循濟 雕二嘴 毛 的 的。 鮀 霰 聽 次* 血 情 管 形 傷額 Ŋ, · 脈 0 時 和 辯認課 双點點 滲 血 出 液 聽朦 辫循絲 o ___ 的 **得 每 成**2 緊環

強

度**,** 但

• 脈

釋器宜

衣-,

四

體,

而

組

織。

其.

成

分

繑

淋

巴

球

和

淋

巴

漿,

漿

内

含

有

營

養

料。

淋

巴

在

組

織

中

輸

送 透

養

料

種

明

液

本哲於必要時附有註釋。

佐 Œ

課

程

標 遊

遒

用

高

小

自

然

課

本

春

季

始

粱

用

第

詽