

AMERICAN
SCHOOL
TEXTBOOK
VOCABULARY KEY

GRADE 5
Michael A. Putlack

FÜN學美國英語課本
各學科關鍵英單 二版 +
Workbook



MP3

學好美國學生課堂上常用的各學科詞彙，就能輕鬆看懂英語課本、用英文上課啦！

FÜN學美國英語課本

各學科關鍵英單

GRADE 5

AMERICAN SCHOOL TEXTBOOK VOCABULARY KEY

作者簡介

二版

Michael A. Putlack

專攻歷史與英文，擁有美國麻州 Tufts University 碩士學位。

作 者 Michael A. Putlack
Zachary Fillingham / Shara Dupuis (Workbook B 大題)
編 輯 丁宥榆／歐寶妮
翻 譯 歐寶妮
校 對 丁宥暄
封面設計 林書玉
內頁排版 丁宥榆／林書玉
製程管理 洪巧玲
出 版 者 寂天文化事業股份有限公司
電 話 +886-(0)2-2365-9739
傳 真 +886-(0)2-2365-9835
網 址 www.icosmos.com.tw
讀者服務 onlineservice@icosmos.com.tw
出版日期 2017 年 1 月 二版一刷 (080201)

Copyright © 2017 by Key Publications
Photos © Shutterstock Corporation
Copyright © 2017 by Cosmos Culture Ltd.
版權所有 請勿翻印

郵撥帳號 1998620-0 寂天文化事業股份有限公司
・劃撥金額 600 元（含）以上者，郵資免費。
・訂購金額 600 元以下者，請外加郵資 65 元。
〔若有破損，請寄回更換，謝謝。〕

國家圖書館出版品預行編目資料

FUN 學美國英語課本：各學科關鍵英單．Grade 5 / Michael A. Putlack 著；歐寶妮譯．-- 二版．-- [臺北市]：寂天文化，2017.01
面；公分

ISBN 978-986-318-537-6(平裝附光碟片)

1. 英語 2. 詞彙

805.12

105024533



Introduction

FUN學美國英語課本：各學科關鍵英單

進入明星學校必備的英文單字

用美國教科書學英文是最道地的學習方式，有越來越多的學校選擇以美國教科書作為教材，用全英語授課（immersion）的方式教學，讓學生把英語當成母語學習。在一些語言學校裡，也掀起了一波「用美國教科書學英文」的風潮。另外，還有越來越多的父母優先考慮讓子女用美國教科書來學習英文，讓孩子將來能夠進入明星學校或國際學校就讀。

為什麼要使用美國教科書呢？TOEFL 等國際英語能力測驗都是以各學科知識為基礎，使用美國教科書不但能大幅提升英文能力，也可以增加數學、社會、科學等方面的知識，因此非常適合用來準備考試。即使不到國外留學，也可以像在美國上課一樣，而這也是使用美國教科書最吸引人的地方。

以多樣化的照片、插圖和例句來熟悉跨科學習中的英文單字

到底該使用何種美國教科書呢？還有如何才能讀懂美國教科書呢？美國各州、各學校的課程都不盡相同，而學生也有選擇教科書的權利，所以單單是教科書的種類就多達數十種。若不小心選擇到程度不適合的教科書，就很容易造成孩子對學英語的興趣大減。

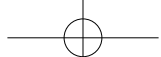
因此，正確的作法應該要先累積字彙和相關知識背景。我國學生的學習能力很強，只需要培養對不熟悉的用語和跨科學習（Cross-Curricular Study）的適應能力。

本系列網羅了在以全英語教授社會、科學、數學、語言、藝術、音樂等學科時，所有會出現的必備英文單字。只要搭配書中真實的照片、插圖和例句，就能夠把這些在美國小學課本中會出現的各學科核心單字記起來，同時還可以熟悉相關的背景知識。

四種使用頻率最高的美國教科書的字彙分析

本系列套書規畫了 6 個階段的字彙學習課程，搜羅了 McGraw Hill、Harcourt、Pearson 和 Core Knowledge 等四大教科書中的主要字彙，並且整理出各科目、各主題的核心單字，然後依照學年分為 Grade 1 到 Grade 6。

本套書的適讀對象為「準備大學學測指考的學生」和「準備參加 TOEFL 等國際英語能力測驗的學生」。對於「準備赴美唸高中的學生」和「想要看懂美國教科書的學生」，本套書亦是最佳的先修教材。



《FUN學美國英語課本：各學科關鍵英單》 系列的結構與特色

1. 本套書中所收錄的英文單字都是美國學生在上課時會學到的字彙和用法。
2. 將美國小學教科書中會出現的各學科核心單字，搭配多樣化照片、插圖和例句，讓讀者更容易熟記。
3. 藉由閱讀教科書式的題目，來強化讀、聽、寫的能力。透過各式各樣的練習與題目，不僅能夠全盤吸收與各主題有關的字彙，也能夠熟悉相關的知識背景。
4. 每一冊的教學大綱（syllabus）皆涵蓋了社會、歷史、地理、科學、數學、語言、美術和音樂等學科，以循序漸進的方式，學習從基礎到高級的各科核心字彙，不僅能夠擴增各科目的字彙量，同時還提升了運用句子的能力。（教學大綱請參考第 8 頁）
5. 可學到社會、科學等的相關背景知識和用語，也有助於準備 TOEFL 等國際英語能力測驗。
6. 對於「英語程度有限，但想看懂美國教科書的學生」來說，本套書是很好的先修教材。
7. 全系列 6 階段共分為 6 冊，可依照個人英語程度，選擇合適的分冊。

Grade 1 美國小學 1 年級課程

Grade 2 美國小學 2 年級課程

Grade 3 美國小學 3 年級課程

Grade 4 美國小學 4 年級課程

Grade 5 美國小學 5 年級課程

Grade 6 美國小學 6 年級課程

8. 書末附有關鍵字彙的中英文索引，方便讀者搜尋與查照（請參考第 141 頁）。

強烈建議下列學生使用本套書：

1. 「準備大學學測指考」的學生
2. 「準備參加以全英語授課的課程，想熟悉美國學生上課時會用到的各科核心字彙」的學生
3. 「對美國小學各科必備英文字彙已相當熟悉，想朝高級單字邁進」美國學校的七年級生
4. 「準備赴美唸高中」的學生

MP3

收錄了本書的「Key Words」、「Power Verbs」、「Word Families」單元中的所有單字和例句，和「Checkup」中 E 大題的文章，以及 Workbook 中 A 大題聽寫練習文章。



How to Use This Book

Key Words

熟記和主題有關的10個關鍵

字彙，同時也記下該字的例句，並且瀏覽相關補充用語。搭配MP3反覆聽三遍，一直到熟悉字義和發音為止。

Power Verbs

熟記和主題相關的高頻率核

心動詞和動詞片語。片語是用簡單的字來表達複雜的涵義，常在TOEFL等國際英語能力測驗中的題目出現，所以要確實地將這些由2-3個字所組成的片語記熟。

Word Families

將容易聯想在一起的字彙或

表現形式，以獨特的圈組方式來幫助記憶。這些字就像針線一樣，時常在一起出現，因此要熟知這些字的差異和使用方法。

Checkout

A Write | 練習寫出本書所學到的字彙，一方面能夠熟悉單字的拼法，一方面也能夠幫助記憶。

B Complete the Sentences | 將本書所學到的字彙和例句，確實背熟。

C Read and Choose | 透過多樣化的練習，熟悉本書所學到的字彙用法。

D Look, Read, and Write | 透過照片、插畫和提示，加深對所學到的字彙的印象。

E Read and Answer | 透過與各單元主題有關的「文章閱讀理解測驗」，來熟悉教科書的出題模式，並培養與各學科相關的背景知識和適應各種考試的能力。

Review Test

每5個單元結束會有一回總複習測驗，有助於回想起沒有辦法一次就記起來或忘記的單字，並且再次複習。

Table of Contents



Introduction 3

How to Use This Book 5

Chapter 1 Social Studies ● History and Geography ① 9

Unit 01	A Nation of Diversity	多樣性的民族	10
Unit 02	The American Electoral System	美國的選舉制度	14
Unit 03	History and Culture	歷史與文化	18
Unit 04	The Native People of North America	北美原住民	22
Unit 05	The Age of Exploration	地理大發現	26

REVIEW TEST 1 30

Chapter 2 Social Studies ● History and Geography ② 31

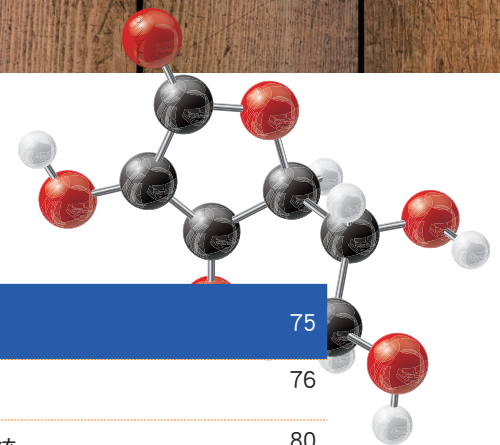
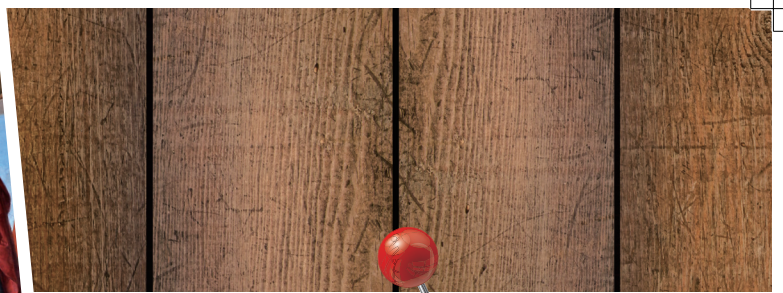
Unit 06	The Spanish Conquerors	西班牙征服者	32
Unit 07	Colonial America	殖民時代的美國	36
Unit 08	The Declaration of Independence	獨立宣言	40
Unit 09	Post-Civil War	後內戰時期	44
Unit 10	The United States in the Modern Age	近代美國	48

REVIEW TEST 2 52

Chapter 3 Science ① 53

Unit 11	Classifying Living Things	生物的分類	54
Unit 12	Plant Structure	植物的結構	58
Unit 13	Plants Without Seeds	孢子植物	62
Unit 14	Flowers and Seeds	花朵與種子	66
Unit 15	Adaptations	適應	70

REVIEW TEST 3 74



Chapter 4 Science ㉔

75

Unit 16	The Human Body	人體	76
Unit 17	Ecosystems	生態系統	80
Unit 18	Earth and Resources	地球與資源	84
Unit 19	Matter	物質	88
Unit 20	The Universe	宇宙	92
REVIEW TEST 4			96

Chapter 5 Mathematics

97

Unit 21	Numbers	數字	98
Unit 22	Computation	計算	102
Unit 23	Decimals, Fractions, and Ratios	小數、分數與比	106
Unit 24	Geometry	幾何圖形	110
REVIEW TEST 5			114

Chapter 6 Language ● Visual Arts ● Music

115

Unit 25	Stories, Myths, and Legends	故事、神話與傳說	116
Unit 26	Learning About Literature	文學學習	120
Unit 27	Learning About Language	語言學習	124
Unit 28	Renaissance Art	文藝復興藝術	128
Unit 29	American Art	美國藝術	132
Unit 30	A World of Music	音樂的世界	136
REVIEW TEST 6			140

Index	141
Answers and Translations	147

Workbook 聽力閱讀試題本

Syllabus Vol.5

Subject	Topic & Area	Title
Social Studies ● History and Geography	Geography and Culture Social Studies History and Culture American History World History World History American History American History American History American History	A Nation of Diversity The American Electoral System History and Culture The Native People of North America The Age of Exploration The Spanish Conquerors Colonial America The Declaration of Independence Post-Civil War The United States in the Modern Age
Science	Life Science Life Science Life Science Life Science Life Science Life Science Life Science Earth Science Physical Science Earth Science	Classifying Living Things Plant Structure Plants Without Seeds Flowers and Seeds Adaptations The Human Body Ecosystems Earth and Resources Matter The Universe
Mathematics	Numbers and Number Sense Computation Fractions and Decimals Geometry	Numbers Computation Decimals, Fractions, and Ratios Geometry
Language and Literature	Mythology Language Arts Language Arts	Stories, Myths, and Legends Learning About Literature Learning About Language
Visual Arts	Visual Arts Visual Arts	Renaissance Art American Art
Music	A World of Music	A World of Music



CHAPTER

1

Social Studies • History and Geography ①

- Unit 01 A Nation of Diversity
- Unit 02 The American Electoral System
- Unit 03 History and Culture
- Unit 04 The Native People of North America
- Unit 05 The Age of Exploration

Review Test 1

Unit 01

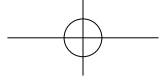
A Nation of Diversity 多樣性的民族

Key Words

001

- 01 **diversity** (n.) 多樣性；差異 *a great diversity of 各種各樣的；多方面的
[daɪˈvɜːsəti] *biological diversity 生物多樣性
The United States is a nation of **diversity** where people of different races and ethnicities live together.
美國是一個多元化國家，有各個不同民族和種族的人聚居在這裡。
- 02 **ethnic group** (n.) 族群 *ethnic minorities 少數民族 *ethnic background 民族文化背景
[ˈetnɪk grʊp] An **ethnic group** is a group of people who have the same customs, language, and history. 族群是指擁有相同習俗、語言和歷史的一群人。
- 03 **melting pot** (n.) 文化熔爐
[ˈmɛltɪŋ pɒt] The United States is called a **melting pot** because people from different countries go there and all become Americans.
美國被稱為文化熔爐，因為不同國家的人民來到美國，並成為美國人。
- 04 **national identity** (n.) 國家認同 *national pride 民族自尊 *racial identity 種族認同
[ˈnæʃənəl aɪˈdɛntəti] **National identity** is important to many immigrants.
國家認同對許多移民來說很重要。
- 05 **authority** (n.) 權力；權威人士 *under the authority of sb. 受某人支配
[əˈθɔːrəti] *have the authority to V. / over sth. 有權做某事／對某事有決定權
The government's **authority** comes from the people. 政府的權力來自人民。
- 06 **democratic republic** (n.) 民主共和國 *democratic election 民主選舉 *Democratic Party 【美】民主黨
[ˌdɛməˈkrætɪk rɪˈpʌblɪk] The United States is called a **democratic republic**.
美國被稱為民主共和國。
- 07 **constitution** (n.) 憲法 *the Constitution 美國憲法 *democratic constitution 民主憲法
[ˌkɒnstəˈtʃuːʃən] The United States **Constitution** is the supreme law of the land.
《美國憲法》是國家的最高法律。
- 08 **amendment** (n.) 修正案；修訂 *an amendment to 議案等的修正案
[əˈmɛndmənt] *constitutional amendments 憲法修正案
An **amendment** is an addition to the constitution in order to change a law or to make a new one. 修正案是用來更改法條或制訂新法的憲法增補條款。
- 09 **party** (n.) 政黨 *ruling party 執政黨 *party leader 政黨領袖；黨魁
[ˈpɑːti] There are two main political **parties** in the United States: the Democratic Party and the Republican Party. 美國有兩個主要政黨：民主黨與共和黨。
- 10 **compromise** (n.) 妥協；讓步 *come to / reach a compromise 達成妥協
[ˈkɒmprəˌmaɪz] *a compromise plan 折衷計畫
The two main parties often reach a **compromise** on bills they want to pass. 兩個主要政黨常對他們想通過的法案達成妥協。





Power Verbs

002

ratify

[ˈrætoʊfaɪ]

正式生效

The Bill of Rights was **ratified** in 1791. 《權利法案》於 1791 年正式生效。

establish

[əˈstæblɪʃ]

制定；建立

The Constitution of the United States was **established** in 1789. 《美國憲法》制訂於 1789 年。

amend

[əˈmend]

修訂；修改

Sometimes it is necessary to **amend** a constitution. 有時候必須修憲。

change

更正；改變

Sometimes it is necessary to **change** a constitution. 有時候必須改憲。

bear

[ber]

攜帶

The Constitution gives Americans the right to **bear** arms.

《美國憲法》賦予美國人攜帶武器的權利。

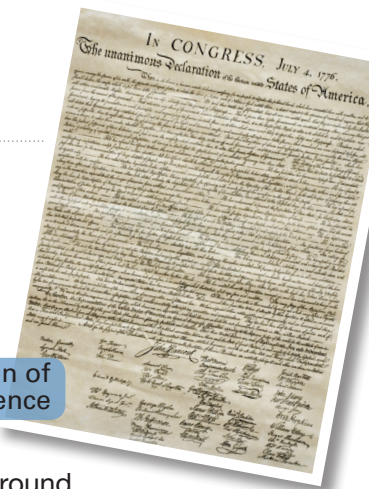
carry

攜帶

The Constitution gives Americans the right to **carry** arms.

《美國憲法》賦予美國人攜帶武器的權利。

Declaration of Independence



compromise

[ˈkʌmprəˌmarz]

妥協；讓步

When two parties **compromise**, they find some middle ground.

當兩個政黨達成妥協，表示他們找到了折衷點。

reach a compromise

達成妥協 (= come to a compromise)

When two parties **reach a compromise**, they find some middle ground.

當兩個政黨達成妥協，表示他們找到了折衷點。

Word Families

003

Declaration of Independence 獨立宣言

The **Declaration of Independence** was signed on July 4, 1776.

《獨立宣言》簽署於 1776 年 7 月 4 日。

Articles of Confederation 聯邦條例

The **Articles of Confederation** were used by the states after the Revolutionary War ended. 美國於獨立戰爭後開始採行《聯邦條例》。

Constitution

[ˌkənstəˈtjuʃən]

美國憲法

The **Constitution** divides the government into three branches.

《美國憲法》將政府區分為三個部門。

Bill of Rights

權利法案

The **Bill of Rights** gives many rights to both the people and the states.

《權利法案》賦予人民和國家許多權利。

Rights Granted by the Bill of Rights 《權利法案》賦予的權利

freedom of speech 言論自由

freedom of religion 宗教自由

freedom of the press 新聞自由

the right to bear arms 攜帶武器權

the right to a swift trial 迅速審判權

the right to a trial by jury 陪審團審判權

Unit 01 11

Checkup

A

Write | 請依提示寫出正確的英文單字或片語。

- | | |
|-----------|------------|
| 1 多樣性；差異 | 9 政黨 |
| 2 族群 | 10 妥協；讓步 |
| 3 文化熔爐 | 11 正式生效 |
| 4 國家認同 | 12 制定；建立 |
| 5 權力；權威人士 | 13 修訂；修改 a |
| 6 民主共和國 | 14 攜帶 |
| 7 憲法 | 15 達成妥協 |
| 8 修正案；修訂 | 16 權利法案 |

B

Complete the Sentences | 請在空格中填入最適當的答案，並視情況做適當的變化。

diversity	democratic republic	ethnic group	authority	amendment
constitution	national identity	melting pot	party	compromise

- 1 The United States is a nation of _____ where people of different races and ethnicities live together.
美國是一個多元化國家，有各個不同民族和種族的人聚居在這裡。
- 2 An _____ is a group of people who have the same customs, language, and history. 族群是指擁有相同習俗、語言和歷史的一群人。
- 3 _____ is important to many immigrants.
國家認同對許多移民來說很重要。
- 4 The United States is called a _____. 美國被稱為民主共和國。
- 5 The United States _____ is the supreme law of the land.
《美國憲法》是國家的最高法律。
- 6 The government's _____ comes from the people. 政府的權力來自人民。
- 7 An _____ is an addition to the constitution in order to change a law or to make a new one. 修正案是用來更改法條或制訂新法的憲法增補條款。
- 8 There are two main political _____ in the United States: the Democratic Party and the Republican Party. 美國有兩個主要政黨：民主黨與共和黨。

C

Read and Choose | 閱讀下列句子，並且選出最適當的答案。

- 1 The Bill of Rights was (established | ratified) in 1791.
- 2 Sometimes it is necessary to (compromise | amend) a constitution.
- 3 The Constitution gives Americans the right to (bear | pass) arms.
- 4 When two parties (reach | compromise), they find some middle ground.

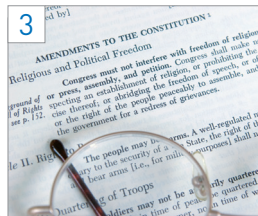
D

Look, Read, and Write | 看圖並且依照提示，在空格中填入正確答案。



1

▶ a place where people from different races, countries, or social classes go and live together



3

▶ an addition to a constitution



2

▶ the state of having different people or things in a group or place



4

▶ the legal right to express one's opinions freely

E

Read and Answer | 閱讀並且回答下列問題。 004

The Bill of Rights

In 1787, the states' leaders started to write the Constitution. The Constitution is the supreme law of the land. But many Americans were not happy. They were worried about the strength of the national government. They knew a strong government could take away their rights. So they wanted to add some amendments to the Constitution. These would give specific rights to the people and the states. So they wrote 10 amendments to the Constitution. Together, they were called the Bill of Rights. The Bill of Rights was ratified in 1791 and then became law.

The First Amendment is about freedom. People have freedom of speech, religion, and the press and the right to assemble peacefully. The Second Amendment gives people the right to have guns. The Third Amendment says the government cannot put soldiers in people's houses. The Fourth Amendment protects people from illegal searches and arrests. The Fifth Amendment says a person cannot be tried twice for the same crime. The Sixth Amendment gives people the right to a speedy trial. The Seventh Amendment gives people the right to a jury trial. The Eighth Amendment protects people from high bail. The Ninth and Tenth amendments protect the people and states by giving them all rights not mentioned in the Constitution.



What is true? Write T(true) or F(false).

- 1 The American people wanted a strong national government. _____
- 2 The Bill of Rights became law in 1787. _____
- 3 The first 10 amendments are the Bill of Rights. _____
- 4 The First Amendment gives people freedom of speech. _____