



# 初中科學



## Teacher's Resource Centre 教師資源中心







#全新設計•功能提升

NEW ·-----收藏自選教材,



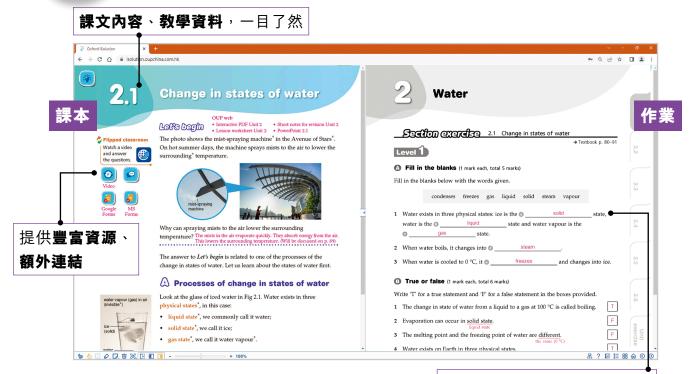






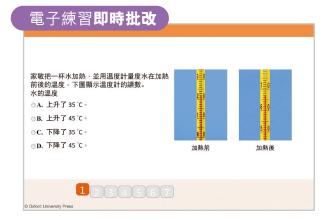


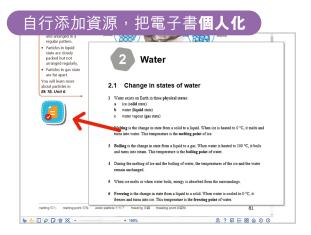
UP! 一個網址,**電子書**資源齊備



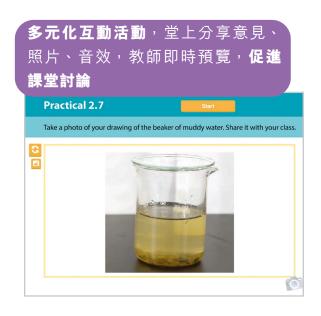
按需要顯示答案,供**即堂核對** 















## Textbook • Workbook Interactive PDF 課本·作業互動 PDF



## **UP! 資源齊備**,一目了然



❤ 教學資料

🕑 豐富資源

❷ 問題答案

❤ 額外連結

142



2 Sharon studies how temperature affects the rate of evaporation of water. She places them under different conditions. However, Sharon's teacher says the experiment is not a fair test.

a Suggest why the experiment is NOT a fair test and how to make the experiment fair.

The towels are not of the same size. (1)

Identical towels should be used. (1)

b The towels can also be used to study how wind speed affects the rate of evaporation.

i Draw a diagram to show the experimental design.

2 marks)

The towels can also be used to study how wind speed affects the rate of evaporation.

i Draw a diagram to show the experimental design.

2 marks)

The towels can also be used to study how wind speed affects the rate of evaporation.

i Draw a diagram to show the experimental design.

2 marks)

A disher.

4 marks)

Full two identical towels on two dishes. Label the set-ups as A and B. (1)

Add 5 cm² of water to each piece of filter paper. Measure the mass of each set-up again. Find the mass of water evaporated in each set-up. (1)

## 評核平台和資源





## 電子版練習



提供課本內練習的電子版,多個平台供教師選擇,迎合不同教學需要

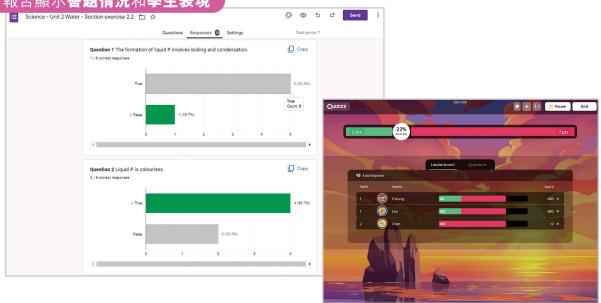
- **Google Forms**
- **Microsoft Forms**
- **Q**uizizz

#### **自動批改**,學生即時知道正確答案





報告顯示**答題情況**和**學生表現** 





## Online Question Bank

線上試題庫

## 一站式搜尋題目、NEW 中訂試券、匯出試卷



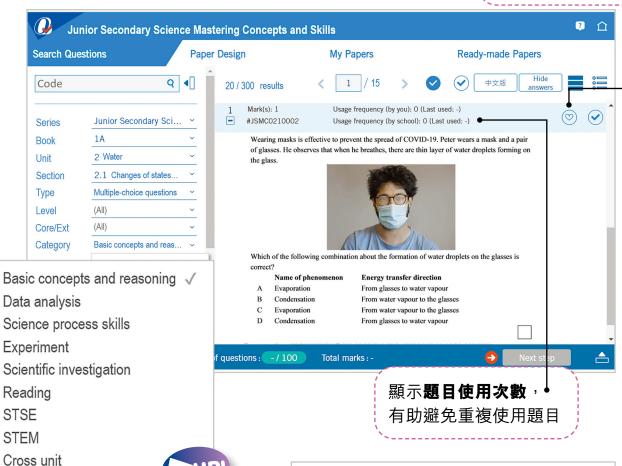


#### 立即試用:

https://digital.oupchina.com.hk/ junsci/promo/qb.html

備收藏功能

可標記題目備用



多種搜尋方式,**新增按技能選題** 

強大的設計試卷工具, 有助**加速**設計試卷**流程**  **設定** ✓ 題型改變時重新整理試題編號
 ✓ 英文版
 ✓ 中文版
 ✓ 超目和答案
 ✓ 題目





**Android** 







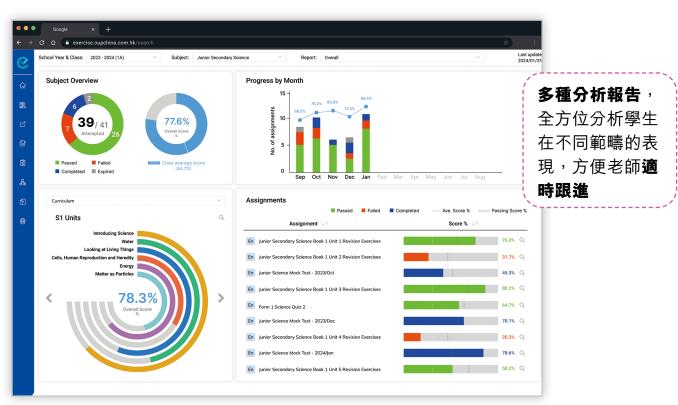
## Oxford Exercise Platform

## 牛津網上練習平台

NEW

- 提供預設練習及題目,老師可以直接選用、修改或自設練習
- **※**網上派發練習,即時檢視進度





## 教學資源



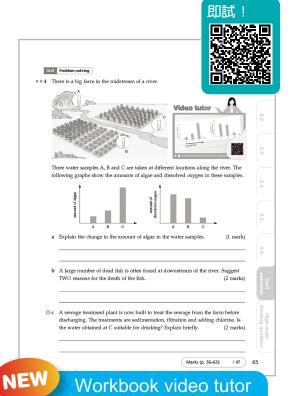


Teaching videos

教學影片

# 教學影片,解說清晰 # 鼓勵自主學習





作業解題影片

NEW

## Example 例題解説

#### 例題解説 6.1

#### 計算物體的密度

右圖顯示銅塊的尺寸,電子天平上顯示了 銅塊的質量。計算銅塊的密度。

#### 題 解

質量 = 2.24 kg = 2240 g

體積 =  $10 \times 5 \times 5 = 250 \text{ cm}^3$ 

密度 = 質量 =  $\frac{2240 \,\mathrm{g}}{250 \,\mathrm{cm}^3}$  = 8.96 g/cm<sup>3</sup>

:. 銅塊的密度是 8.96 g/cm3。



#### ☆ 技巧小錦褱

記緊要先把單位由 kg 轉換成 g。



#### 即時訓練 6.1

玻璃塊的質量是  $1.2 \, \text{kg}$ ,玻璃塊的長、闊和高分別是  $8 \, \text{cm} \times 6 \, \text{cm}$  和  $10 \, \text{cm}$  璃塊的密度。



STEM

NEW STEM project STEM 專題研習



NEW

Home lab 在家小實驗



NEW

#### Flipped classroom 翻轉課堂

2.3

#### **Dissolving**

Flipped classroom

Watch a video and answer the questions.

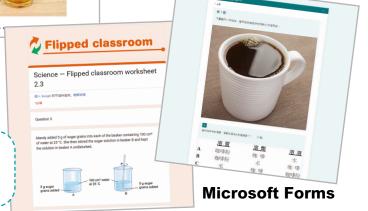
#### aliped effel

We add sugar to a hot drink to make it taste sweet. After stirring the drink, the sugar seems to disappear. Where does the sugar go?





備有**相關練習連報告**,教師可知道 學生預習情況,**適時調整課堂進度** 



**Google Forms** 

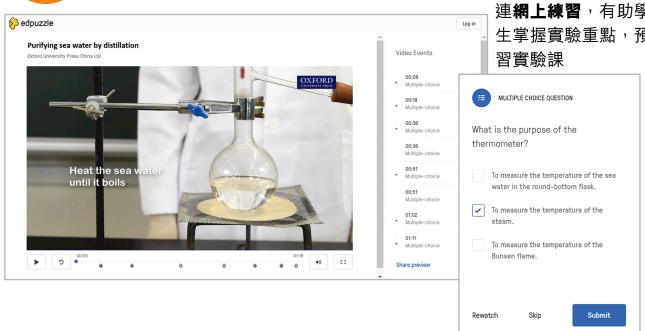


## PhET Simulation worksheet PhET 模擬程式工作紙





## Interactive practicals 互動實驗



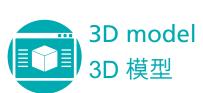
跨平台**互動實驗影片**, 連網上練習,有助學 生掌握實驗重點,預

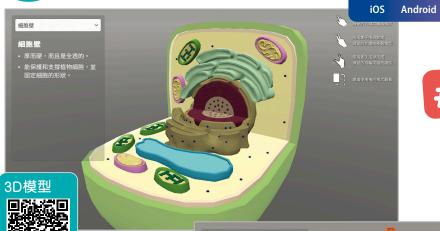














Mac OS

Windows

自由旋轉縮放, **360°顯示結構** 



支援

## **Self-learning Resources**

自主學習資源



支援





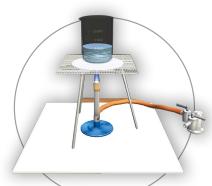




## OxfordSciXR App

- 利用互動立體模型解釋抽象概念
- 提供**虛擬**與實境混合學習體驗
- 虚擬實驗室及互動聲效提供沉浸式的學習體驗

NEW



Heating substances with Bunsen burner 用本生燈把物質加熱 (1A p. 63)



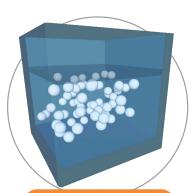
Using the light microscope 使用光學顯微鏡 (1B p. 4)



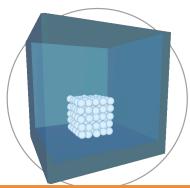
Birth of a new life 新生命的誕生 (1B p. 53)



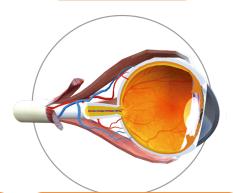
Nuclear power station 核電站 (1B p. 146)



Gas pressure 氣壓 (1B p. 206)



Particle model of solids, liquids and gases 固體、液體和氣體的粒子模型 (1B p. 180)



Short sight and long sight 近視和遠視 (2B p. 104)



## eResources list 電子學習資源表

- ❤ 毋須登入和 QR 碼















## NEW

## Padlet 牛津科學教師關注組



訂閱牛津科學教師關注組 Padlet,獲取最新科學科教材及資訊!



### YouTube Channel



訂閱牛津初中科學 YouTube頻道,搶先瀏覽最新資訊!



如老師想進一步了解本課本系列,歡迎填妥預約教材簡介服務表格, 本社客戶主任將儘快致電回覆及跟進。



#### 如有任何查詢,歡迎與我們的客戶主任聯絡。

客戶主任	聯絡電話	服務地區
梅思琪 Suki Mui	6027 5588	大埔、沙田區、馬鞍山
蔣炳文 Johnson Chiang	6208 6027	中西區、灣仔區、觀塘、藍田、油塘、秀茂坪
林可欣 Alice Lam	6208 6017	東區、南區
羅金英 Eagle Law	9856 3860	屯門區、深水埗區
劉曉容 Joyce Lau	6208 6029	黃大仙、荃灣區、將軍澳、西貢區、離島、東涌
方頌閔 Carine Phuong	6112 9559	油尖旺、九龍城區、北區
宋學然 Oscar Shung	6208 6026	葵青區、天水圍、洪水橋、元朗區
高其卓 Jamie Ko	6208 6031	統籌各區

Oxford University Press (China) Limited 牛津大學出版社(中國)有限公司

香港九龍灣宏遠街 1 號

一號九龍 39 樓

營業及服務熱線: (852) 2516 3126

傳真: (852) 2567 4083

