

教學六部曲與電子學習的結合

英文科及常識科實際操作及應用範疇

李敏儀老師 MISS KARENA LI 聖公會基愛小學 英文科電子學習統籌老師

教學六部曲介紹

英文科

流程

Google Classroom應用

Nearpod虛擬實境介紹

Nearpod製作教學 及小Tips

Google Document應用

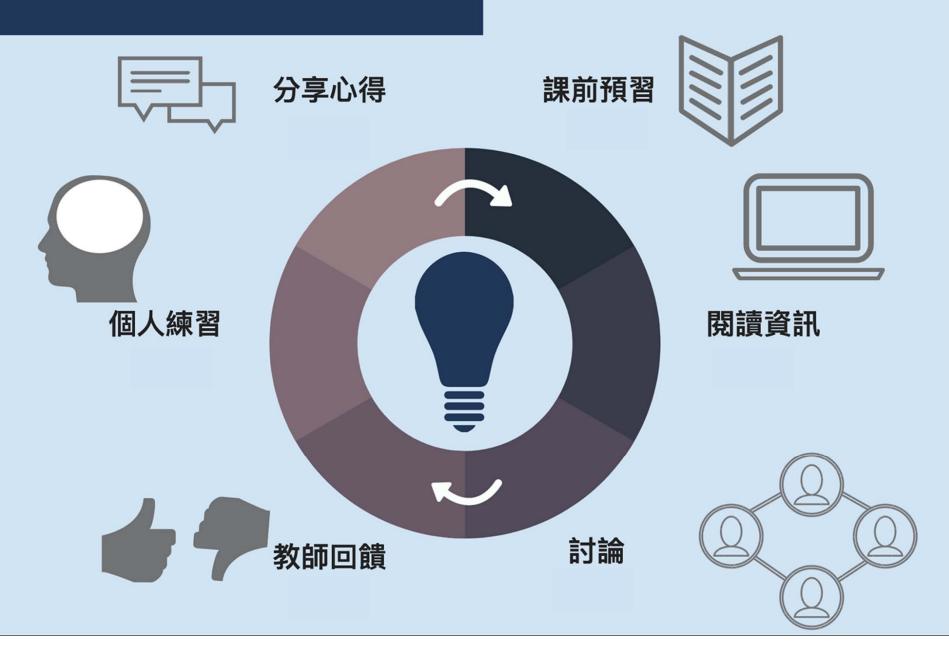
Google Document應用

Nearpod應用及體驗

常識科

Google Classroom應用

教學六部曲



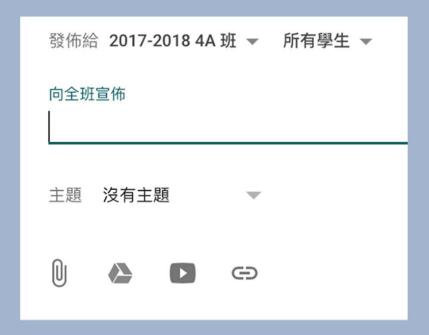
Google Classroom 應用





- 建立線上學習內容
- 線上繳交作業流程
- 線上討論問答系統

- 上傳文件或影片
- 結合 Google雲端硬碟
- 結合YouTube





Google Classroom 應用

- 課前閱讀資訊
- 組內外討論
- 個人練習
- 教師回饋
- 分享心得

課前閱讀資訊

Websites

Places and activities in a shopping centre



Websites of Dragon Center

- 1. Where do you buy a TV?
- 2. Where do you buy trainers?
- 3. Where do you eat egg tarts?

pre-lesson questions



- Shop list - 西九龍中心

http://www.dragoncentre.com.hk/allshops?tag=39&

- Shop list - 西九龍中心

http://www.dragoncentre.com.hk/allshops?tag=82

2A7CHU LOK YEE 朱樂兒 11月12日



- 1.Fortress
- 2.Baleno
- 3. Tai Cheong Bakery

3A04 CHOI TIN TAI 蔡諜緹 11月13日



- I buy a TV at Fortress.
- I buy trainers at Adidas.
- I eat egg tarts in a bakery .

課前閱讀資訊

Pictures

Yes/No questions and answers



Pictures of the fridge in Staff Room

- 1. Is there any lemon tea?
- 2. Is there any sugar?
- 3. Is there milk?
- 4. Are there any vegetables?
- 5. Is there any ice cream?



(星期二 10月 18, 2016 5:04 下午, GMT+8)

圖片

(星期二 10月 18, 2016 5:06 下午, GMT+8)

圖片

3A14 LUI NIM YAN 雷念恩 10月21日

- 1. Yes, there is.
- 2. No, there isn't.
- 3. Yes, there is.
- 4. No, there aren't.
- 5. Yes, there is.



Instant feedback



LI_MAN_YEE_KARENA LI_MAN_YEE_KARENA 10月21日

Good job, Hannah! Boys and girls, can you answer in complete sentence like Hannah?

組內外討論

Websites

Prepositions of dates

Website of 'Days Of The Year'

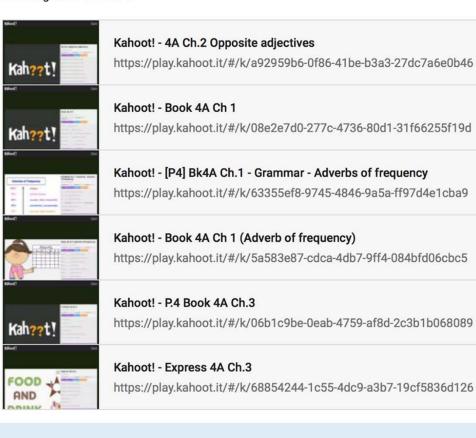


組內外討論

Kahoot games

- 適用於不同裝置及平台
- 製作多項選擇題 或排次序遊戲
- 教師可收集數據

Kahoot games 4A Ch.1-3



Online games
• Quizlet

Online lessons
Nearpod

個人練習

Reading aloud

Rewriting lyrics

個人練習

Rewriting lyrics

Question word, 'Where', shop names



Familiar melodies

Where do you want to go? (Melody: The Wheels On the Bus Go Round and Round)
 Lyrics:

Where do you want to go, my friend? want to go, want to go? Where do you want to go, my friend? I want to go to the toy shop.

Rewrite the lyrics: for example,
Where do you want to go, Kylie?
want to go, want to go?
Where do you want to go, Kylie?
She wants to go to the sweets shop.

個人練習

Reading aloud

- Dictation
- School-based materials
- Textbook

繳交期限:11月21日

S. B. P. 21 Changes of Seasons

In the lesson, we talked about this lovely poem about seasons and read it aloud.

Please read it aloud with actions and take a video at home.

Every students can have 3 superstars when you hand in the video.

The best 5 students can have 5 superstars.

Looking forward to watching your lovely videos!



LI_MAN_YEE_KARENA LI_MAN_YEE_KARENA 11月18日

Angel, you are the first! I am so happy that you are much more confident than before! Keep it up! I love your voice an performance!



LI_MAN_YEE_KARENA LI_MAN_YEE_KARENA 上午9:49

Joyce, good job! I like how you read aloud with emotions! I can see that you are very excited for the Christmas!



LI_MAN_YEE_KARENA LI_MAN_YEE_KARENA 上午9:52

Heidy, excellent! I like how you real aloud with rhythm! Keep it up!

教師回饋及分享心德

朋輩評語

Good works on S.B. P.25 Writing task



3A19 TAM HOK PAN 譚學彬 上午11:22

I like Joyce's work, Because the story is funny.



3A10 LAU KING YEUNG 劉璟楊 下午1:08

Llike Alex's work,because he can us 「Finally」.



LI_MAN_YEE_KARENA LI_MAN_YEE_KARENA 下午2:39

+s22222@keioi.edu.hk You should say 'her work', not 'she work'.



LI_MAN_YEE_KARENA LI_MAN_YEE_KARENA 下午2:40

- +412930@keioi.edu.hk It should be 'use', not 'us'. This is a very good comment! You can learn to use 'Finally' next time!
- e. David can get the birthday gift.
- f. I like the conversations.
- g. there are many different words.

It is David's birthday next Saturday. Winnie and Joe want to buy a birthday present for Days.

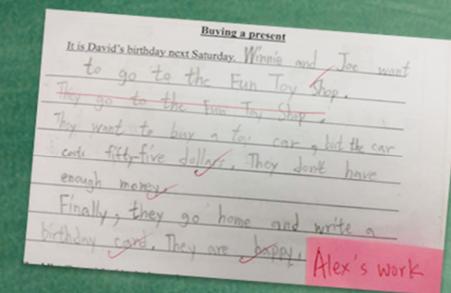
They go to Fan Toy Shop and want to buy a fifty - five dillors toy car, but they don't have enough money.

Then they dange to tay a robot and they feel happy.

Then they dange to tay a robot and they feel happy.

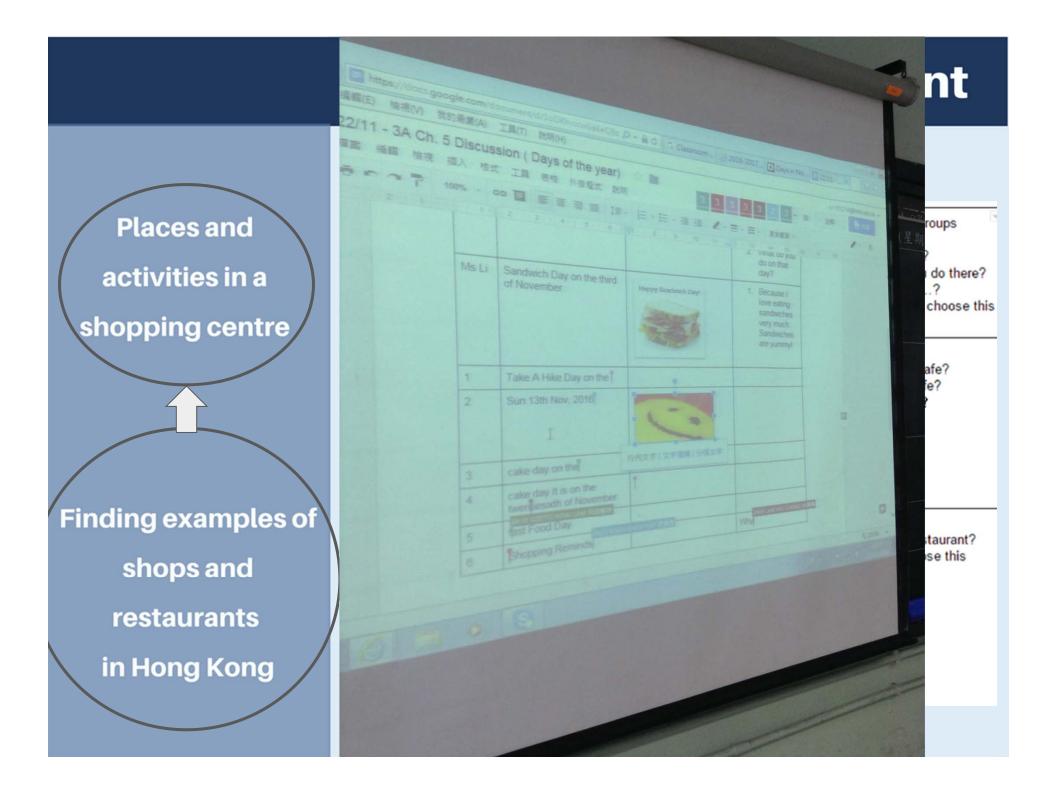
	It is David's birthday next Saturday.
	Whitney next Saturday,
	they go to Fun Tou a
	Car? The sales woman says It is fifty-five dellary? Oh a lit
	fifty dollars in my wallet! Jet screams winnir says Faster! Go home home and get five dollars. They can back there and get five dollars. They
	dellars in my wallet) Jee screams winning. Be quick!
2	sou! And they run to their home and it was railer! Go home
0	a bad there the 1
	a back there, the ship closed about They feel so soft
1	13
	Joyce's work

Buying a present
It is David's birthday next Saturday. Winnie and Joe A
buy a birthday present for David. X
They go to the Fun Toy Shop to buy the
present.
They want to buy a toy car, but it
they don't have
toy car "They feel happy! Angel's work



Google Document應用

- 組內外討論教師回饋
- 分享心得

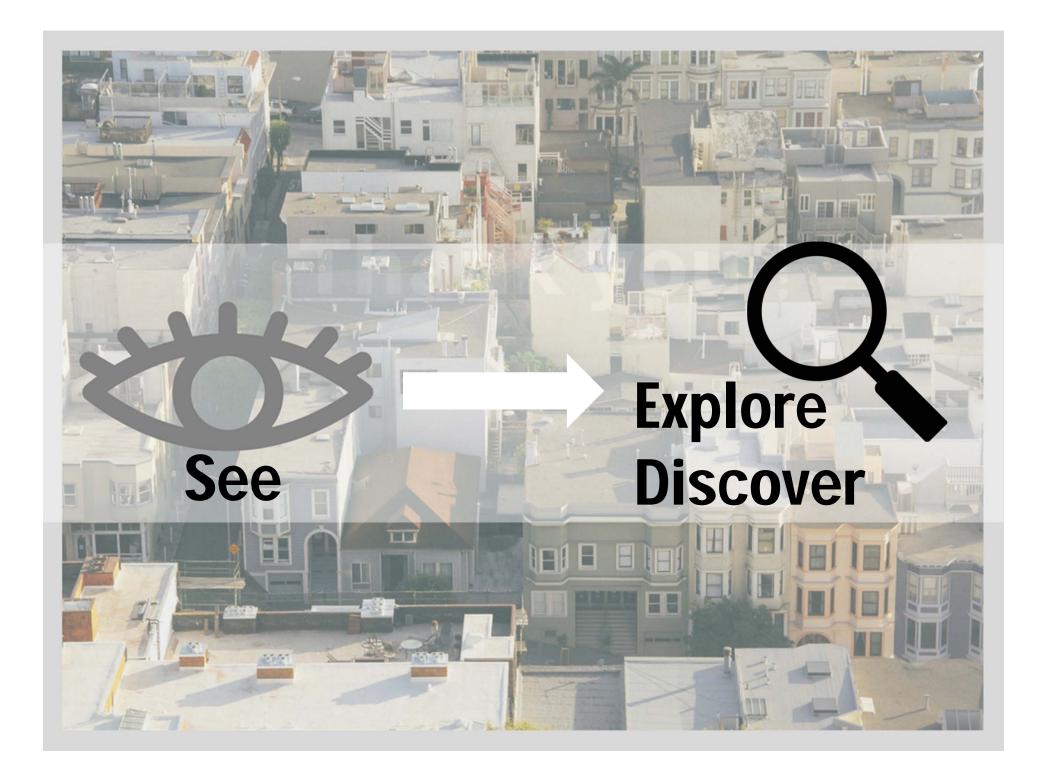












課堂應用

Basic skills

Panning and tilting

Zooming in and out

CREATING

USE INFORMATION TO CREATE SOMETHING NEW

Design, Build, Construct,
| Plan, Produce, Devise, Invent

EVALUATING

CRITICALLY EXAMINE INFO &
MAKE JUDGEMENTS

Judge, Test, Critique,

Defend, Criticize

ANALYZING

TAKE INFO APART & EXPLORE RELATIONSHIPS

Categorize, Examine,

Compare/Contrast, Organize

APPLYING

USE INFORMATION IN A NEW (BUT SIMILAR) SITUATION

Use, Diagram, Make a Chart, Draw, Apply, Solve, Calculate

UNDERSTANDING

UNDERSTANDING & MAKING SENSE OUT OF INFORMATION

Interpret, Summarize, Explain, Infer, Paraphrase, Discuss

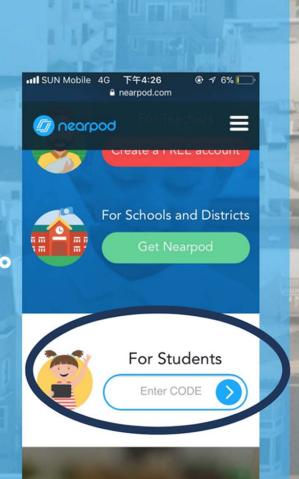
REMEMBERING

FIND OR REMEMBER INFORMATION List, Find, Name, Identify, Locate,

Describe, Memorize, Define

課堂體驗

請用手機或平板到以下網址: https://nearpod.com/ 到'Enter code'的位置等一等。



製作教學及小Tips



SILVER Free

Create polls, interactive quizzes, open-ended questions, beautiful slideshows and more

Sian Up

- ✓ Class Size: Up to 30
- Multi-Platform Availability
- Basic Features
- Download Hundreds of Free Lessons

GOLD \$120/teacher/year

Assign homework, create your own virtual field trips and add on the fly activities.

Upgrade

- Class Size: Up to 50
- All Silver Features
- Premium Features
- Student-paced Mode

Virtual Field Trips

PLATINUM \$349/teacher/year

Includes access to thousands of ready-toteach, K-12 lessons.

Upgrade

- Class Size: Up to 75
- All Gold Features
- Unlimited Access to the Nearpod Lesson Library

VOLUME DISCOUNTS

SCHOOL & DISTRICT

LMS integration with Canvas + Schoology, exclusive administrator features and formative assessment reporting.

Contact Us

- School Class Size: Up to 100
- District Class Size: Up to 200
- Student Notes
- VR Headsets
- Advanced Features
- School Library
- Dedicated Customer Success Manager



教學六步曲與電子學習的結合常識科

P.3 常識-1. 課前預習: 短片

課次

3B 單元一第一課-衣食與減廢

學習目標

- 1. 認識「環保五用」原則
- 2. 實踐環保的生活方式

P.3 常識-1. 課前預習: 短片

常識3B 冊第一課預習短片 觀看短片後試提出兩個日常生活達至減廢的做法。



減廢 重用 循環再造 你有無做?

YouTube 影片 1分鐘



緑色共創 - 惜物減廢

YouTube 影片 2分鐘

P.3 常識-1. 課前預習: 短片



常識3B冊第一課 閱讀資訊

Miss Li 希望藉由<<怕浪费的奶奶>>,讓你們能反省日常生活習慣,養成惜物的習慣。

故事簡介: 不管是用剩的筆頭, 剥下的橘子皮, 還是揉成一區的廢紙, 對怕浪費的奶奶來說, 都是可以再利用的好東西, 何況是沒吃 乾淨的飯粒, 她更是會毫不客氣地伸出舌頭來替你舔舔舔。所以, 只要一瞧見有人在浪費東西, 怕浪費的奶奶就會在身邊唠叨 著: "真是浪費呀!"今天, 你有沒有浪費東西啊?怕浪費的奶奶隨時會來檢查喔……

認識這個怕浪費的奶奶後,你們覺得奶奶看到圖片後會有什麼反應?她會說什麼?



自助祭.ipq

圈片

<怕浪費的婚婚

怕浪費的奶奶.pdf

PDF



有關課題的圖片



- 3A20 WONG YI KA IVANA 黃薏珈 11月3日 如果那個婆婆看到了我覺得她會吃掉但如果她吃不完就會帶回家吃
- 3A18 SZETO NGAI LAM 司徒毅林 11月3日 我覺得奶奶看到圖片後,她會想吃了那些食物,她會說:「真是浪費啊!」
- 3A09 LAU IVAN 劉思毅 11月3日 我覺得奶奶看到圖片後,她會說:「太浪費了!」
- 3A21 XU SHEK YU 許碩字 11月3日 我覺得奶奶看到圖片後,她會說:「太浪費了!」
- 3A12 LI WING TUNG 李穎桐 11月3日 我覺得奶奶會說:[真是浪費啊!]
- 3A02 CHAN YUET LING 陳月玲 11月3日 我覺得奶奶看到圖片後,她會說: 「太浪費了!」
- 3A14 LUI NIM YAN 雷念恩 11月3日 我覺得奶奶看到圖片後,她會說:「太浪費了!」
- 3A05 CHOY YAN YUET 蔡恩悅 11月3日 我覺得奶奶會說:—「真是浪費~呀!」
- 3A16 OU SZE MAN 歐詩敏 11月3日 我覺得奶奶也是會說:—「真是浪費~呀!」

P.3 常識-討論 (組內與組外) 網頁及Google Docs

課次

3B 單元一第二課-現代安樂窩

學習目標

- 1. 認識節約能源的方法
- 2. 認識能源標籤及 關注電器的能源效益

P.3 常識-討論(組內與組外)

22/11 常識科討論 (3B 單元一:現代安樂窩)

先瀏覽能源標籤網,試分組討論後填寫Google Docs,再向同學匯報。



Energy Label Net | 能源標籤網

http://www.energylabel.emsd.gov.hk/tc/households/tips.html

22/11 常識科討論 (3B 單元一:現代安樂窩)

Google 文件

能源標籤網

← → C ① www.energylabel.emsd.gov.hk/tc/households/tips.html							
	關於強制性 標籤計劃	了解能源標籤	產品列表	家居			
家居	家居 節能小錦囊						
選擇具能源效益的器具	空調機						
設定空調機的搜尋範圍	●空調機開動後應保持門窗緊閉,並拉上窗簾或百葉簾遮擋陽光。 ●夏季月份的室內溫度應保持在25.5 ℃。						
設定冷凍器具的搜尋範圍	■盡可能使用風扇代替空調機。●把窗口式空調機和風扇結合使用,讓涼風分布更均勻。●空調機的室外換熱器應避免受陽光直接照射。●清除阻塞風口的物件。						
設定緊湊熒光燈 (慳電膽)的搜尋範圍	●定期清潔空調機隔 ●空調機不用時應立即	整網 。					
設定洗衣機的搜尋範圍	冷凍器具						

Google document

家居節能小錦囊							
組別	家電	選出其中兩個小貼上向同學講解					
第一組	空調機	 空調機開動後開動後應保 持門窗緊閉,並拉上窗簾 或百葉簾遮擋陽光。 	 把窗口式空調機和風扇結合使用 ,讓涼風分布更均勻。 				
第二組	雪櫃	1、檢查雪櫃門的密封墊,確保 關閉妥當,沒有漏氣。 開完雪櫃時就會用到這個貼士	2、雪櫃與牆壁或廚櫃之間應留有 足夠空間,好讓冷凝盤管周圍的空 氣能夠流通。雪櫃散熱困難會增加 能耗。				
第三組	慳電膽	1保持燈泡及燈具清潔以取得最 住照效果。, 如果要清潔燈泡就關掉總電源 清潔燈具的就要拆下來清潔	電膽比一般鎢絲膽慳電+ *75%,而壽命則平均為6-8倍以 上。				
第四組	洗衣機	據專家分析,洗衣過程耗用的電力,約有 90% 用於把水加熱。 力,約有 90% 用於把水加熱。 冷水洗衣不但節省能源,還不易 損壞衣物。因此,應該只在清洗 白色衣物時才用熱水洗衣程序, 深色和有顏色的衣物則用冷水。	應裝滿一機衣物才洗衣。洗衣機半 滿與				

P.3 常識-5. 個人練習: 短片課次: 3B 單元一第二課-現代安樂窩

3B 單元一:衣食與減廢(強制性能源效益標籤計劃)

課堂上,我們探討了能源效益標籤的用途。請利用課後的時間閱讀有關這計劃的新聞,並思考以下問題:

- 1. 強制性能源效益標籤計劃有什麼不足?
- 2. 政府可以怎樣解決?
- 3. 低收入家庭有經濟能力購買能源效益較佳的電器產品嗎?
- 4. 政府可以怎樣幫助低收入家庭?



能源效益高電器慳電32% - 東方日報

http://orientaldaily.on.cc/cnt/news/20101027/00176_034.html

有關課題的新聞報道

能源效益高電器慳電32%



十六度,兩者相差七百八十四度電;而一公升的電飯煲,以每天用兩小時計算, 能源效益較佳者,更較效益差的節省約五百六十度電,即可少付四、五百元電 費。

電飯煲液晶電視無份

該會氣候項目主管余遠騁表示,現時市面上只冷氣機、雪櫃及慳電膽有能源效益標籤,明年九月再擴至洗衣機及抽濕機,其他常用家庭電器如電飯煲、液晶體電視等,並無納入在強制性能源效益標籤計劃內,令消費者在購買電器時無法參考。他指出,現時消費者購買電器時只可參考產品的外國能源標籤及規格,一般火數愈高,耗電便愈多,能源效益愈低。

3A01 CHAN WING HEI 陳穎俙 11月22日



- 1.可能有一些老人不會看能源效益標籤
- 3.有,因為不同的能源效益標籤,能源效益標籤1數字可省電
- 2.可顯示更加清晰
- 4.可每家每戶低收入家庭都送一件能源1的家電產品例如:一件冷氣機....

3A05 CHOY YAN YUET 蔡恩悅 11月22日



- 1.強制性能源效益標籤計劃的電器不足。
- 2.在計劃內增加多些電器。
- 3.雖然能源效益較佳的電器產品比較貴,但電費較平,長遠慳番唔少。
- 4.可以資助他們購買能源效益較佳的電器產品。

3A13 LO SUM YUET 廬心悅 11月22日



- 1. 只有部份電器是強制性能源效益標籤計劃。
- 2. 政府可以立法例。
- 3. 低收入家庭有經濟困難,較難購買能源效益較佳的電器產品。
- 4. 政府可以給津貼去幫助低收入家庭。

P.3常識-個人練習

常識3B冊第一課-重點延伸: 環保五用

- 1. 觀看短片後,同學能找到環保五用中哪個原則?
- 2. 你能舉出其他環保運用可樂膠樽的例子嗎? 你又運用了環保五用中哪個原則呢? 星期五(11/11)前請留言。全班最用心、最認真留言的五位同學將會有五粒 superstars。



Coca-Cola Launches "2nd Lives" to Encourage the Reuse of Pl

YouTube 影片 1分鐘

YouTube



Coca-Cola Launches "2nd Lives" to Encourage the Reuse of Pl

P.3常識-個人練習



3A05 CHOY YAN YUET 蔡恩悅 11月8日

用了替代使用 把可樂玻璃瓶敲碎,造成玻璃片

3A01 CHAN WING HEI 陳穎俙 11月8日



用了替代使用

可以用來做一個燈泡

放一個燈泡下去再用不同顏色的玻璃紙貼上可樂膠瓶外面就可以有發出不同顏色的燈泡



3A14 LUI NIM YAN 雷念恩 11月8日

- 1. 循環再用和物盡其用
- 2. 把可樂膠樽製成花盆吊飾、筆座、沙漏和音樂沙鍾等。

P.3 常識-6.分享心得(深入探討)

LI_MAN_YEE_KARENA LI_MAN_YEE_KARENA 上午8:32

同學可以再深入探討以下問題:



- 1. Heldy 提到可能有一些老人不會看能源效益標籤, 政府可令能源效益標籤顯示更加清晰。可以怎樣令能源效益標籤更加 清楚易明呢? 政府可以怎樣令更多長者認識能源效益標籤呢?
- 2. 有同學能指出Kitty 回應的問題嗎?
- 3. Heidy 指出政府可向每戶低收入家庭都送出能源效益較佳的家電產品, Hannah, Angel, Coco 都指出政府可資助低收入家庭購買能源效益較佳的家電產品,你覺得哪個方法較合適?為什麼?

投入和認真的討論



3A20 WONG YI KA IVANA 黃薏珈 上午9:47

如果要令更多人知道能源效益標籤可以登在報紙或雜誌上



3A23 YUAN SHAN YAP 袁姍邑 上午9:58

可以在公園裡舉行一些活動,例如:能源標籤小遊戲...



3A16 OU SZE MAN 歐詩敏 上午9:56

可以派單張



3A01 CHAN WING HEI 陳穎俙 下午1:05

能源效益標籤電器產品比較好,因為不知道他們會用那些錢做什麼?



3A15 NG YIN WAI 吳妍慧 上午11:10 可以邀請一些老人家聽講座。



3A12 LI WING TUNG 李穎桐 上午10:27

政府要加強宣傳能源標籤



3A09 LAU IVAN 劉思毅 下午1:09

我覺得資助好一點,因為低收入家庭可以自己選擇他們想要的電子產品。

促進他評與朋輩學習

3A08 LAM HIU CHING 林曉晴 11月22日



1可能有些人不明強制能源標籤。

2可以將全部能源標籤變成1數字。

3我覺得低收入家庭較簡單購買能源較佳的電器產品。

4可以給他們一個屋子





3A15 NG YIN WAI 吳妍慧 下午1:17

Kitty:

有一些電器不可以變成能源標籤1數字



3A04 CHOI TIN TAI 蔡諜緹 下午1:21

林曉晴第二題錯了

鼓勵發展個人研習





LI_MAN_YEE_KARENA LI_MAN_YEE_KARENA 11月23日

繳交期限:明天

你在家中有發現能源標籤的蹤影嗎?

9 則課程留言 🗘



LI_MAN_YEE_KARENA LI_MAN_YEE_KARENA 下午1:46

同學可以利用能源跟標籤跟家人探討家電的能源效益。

