



帶回家跟家人一起讀吧！

2020年9月號

一起思考吧！環境相關的議題

為什麼要減少使用塑膠吸管呢？



AIZA 的疑問

上次我去飲料店買果汁，卻沒有給我吸管。最近好像有不少店家開始減少提供吸管，究竟是為什麼呢？



TOPICS

近來，全球各地開始推廣減少使用吸管及塑膠袋的活動，我們來想想看原因為是什麼吧！

為什麼必須減少塑膠製品的使用量呢？

我們應該怎麼做呢？



1 因為塑膠的原料是石油

塑膠的原料使用了從原油中提煉出來的一種稱為「輕油」的物質，因此製作塑膠會消耗天然資源。而石油等天然資源在地球上所剩有限，所以必須盡量減少使用量、回收再利用。



1 減少塑膠製品的使用量

買東西時自備購物袋前往、不做不必要的包裝等等，從自己做得到的地方開始做起。

2 選用友善環境材料製作的產品

塑膠製品當中也有考量環保的產品，有些是採用可讓泥土中的微生物安全分解的材料，有些則採用容易回收的材料。

3 正確地丟棄

塑膠導致海洋汙染的原因，在於人們沒有用正確的方法丟棄塑膠垃圾。我們要在自己居住區域，遵守當地規定的丟棄塑膠垃圾方式。

4 回收

塑膠可以回收當作製作塑膠的原料重新利用，燃燒後產生的熱能還可以作為能源使用。請依照居住地區的規定，採用可回收的丟棄方式。

2 因為廢棄的塑膠會汙染海洋

用錯誤方法丟棄的塑膠流入大海後，鯨魚和海龜等海洋生物誤將塑膠當成食物吃進肚裡，這類問題在世界各地層出不窮。另外，大量的塑膠微粒流入海中，不但危害海洋環境，人們食用的魚類也可能吃進了塑膠微粒，恐怕連帶也會對人類健康的產生影響。



Let's talk!

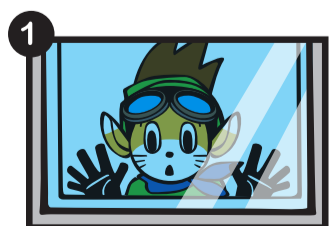
一起互相討論吧！

要減少塑膠製品的使用量和回收再利用，

你能做到的事情是什麼呢？試著跟家人朋友腦力激盪一下吧！

AIZA 的介紹

AIZA 前往地球！



我一直很好奇窗外的那顆藍藍的「地球」是什麼行星……



地球是個怎麼樣的地方呢？



如果只是看看，未免也太沒意思了！我要去地球走走！

終於抵達地球了！初次見面，我是AIZA！我很想知道各種和地球有關的事情！請大家跟我做朋友喔！

從遙遠的宇宙來訪的男孩
年齡約8歲

AIZA

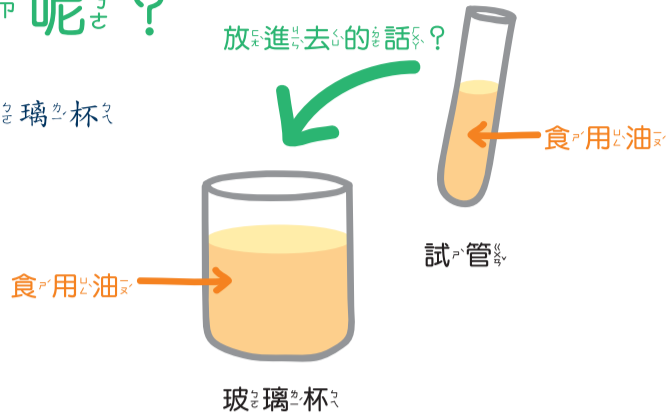


在家就能進行的簡單實驗

神奇實驗！消失的玻璃

會變成什麼樣子呢？

- 1 準備一個裝入食用油的玻璃杯和一支試管。
- 2 將試管放入杯中。
- 3 試管將會如何呢？



要準備的東西

- 玻璃杯
- 玻璃試管
- 食用油



答案 試管消失了

裝油的狀況

來和裝水的狀況比較看看吧！



看起來像消失了！

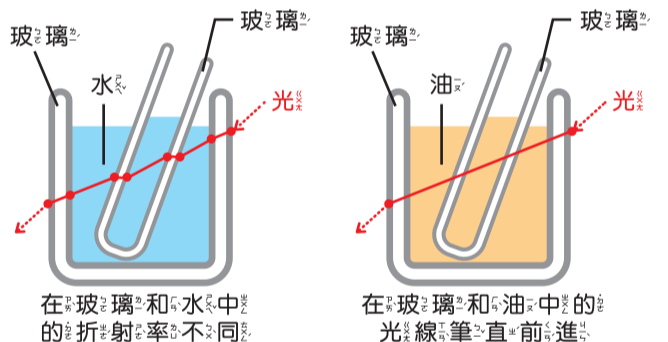
放大畫面

放大畫面

為什麼會有這個現象呢？

光線行進方式依物質種類而異。進入某種物質裡的光線碰到另一種物質時，通過的光線路徑就會彎曲，這種現象稱為折射。光的折射程度會依物質而有所不同，折射程度又稱為「折射率」。

因為食用油和玻璃的折射率十分相近，光在食用油和玻璃裡的行進方式幾乎相同。因此，當光通過油和玻璃時會筆直地前進。在這種情況下，人類類的眼睛會分不清透明玻璃和油的界限，以致於試管彷彿消失不見了。

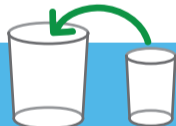


在玻璃和水中折射率不同

在玻璃和油中的光線筆直前進



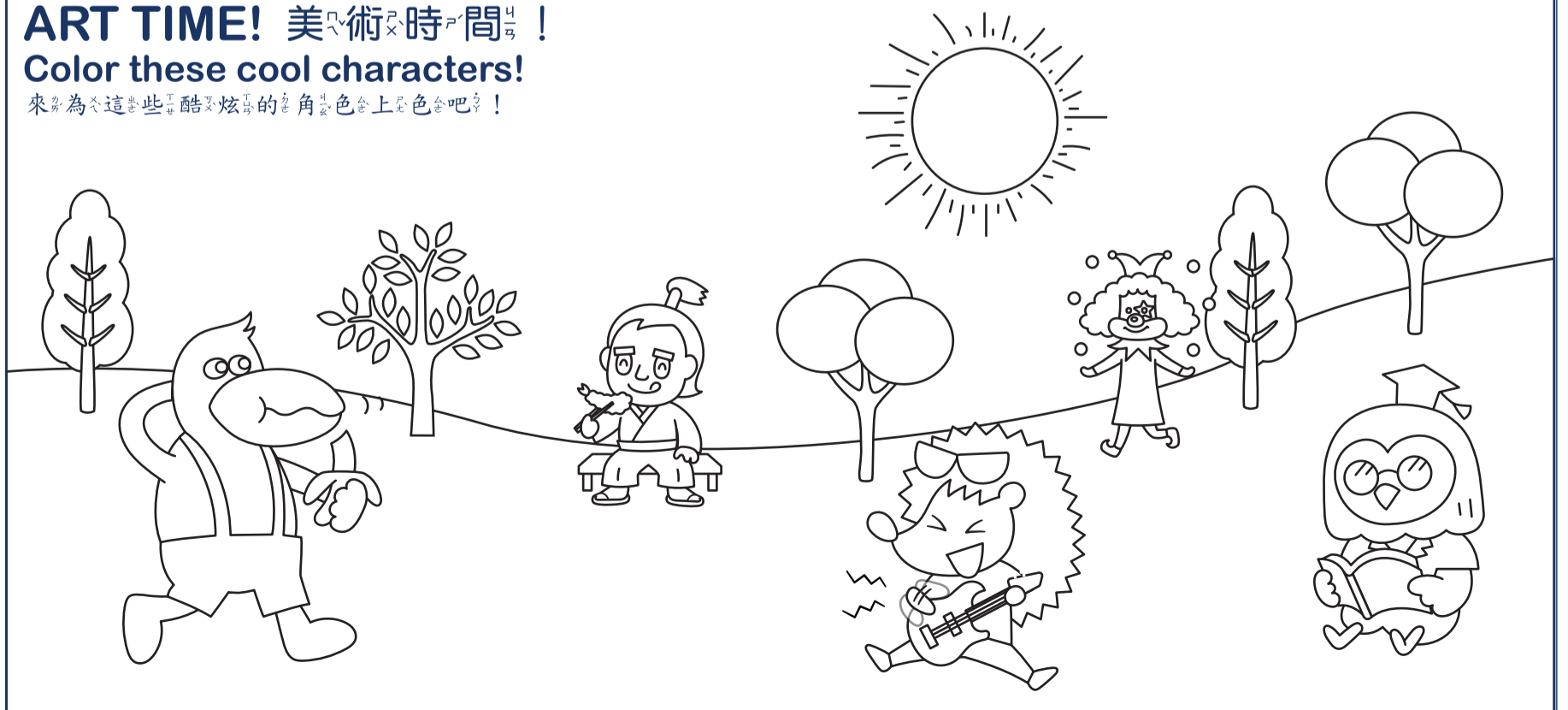
Tips! 沒有試管時，可以用大玻璃杯和小玻璃杯代替喔。



ART TIME! 美術時間!

Color these cool characters!

來為這些酷炫的角色上色吧!



世界文化

在家動手做！世界的料理

這次我們來做芬蘭的家庭料理「Lohikeitto (鮭魚湯)」吧！

鮭魚湯是什麼料理呢？

這是一道用牛奶燉煮鮭魚和蔬菜的湯品。在寒冷的芬蘭，許多家庭都會製作這道料理暖身和身體喔。



材料

(2~3人份)

- 鮭魚 200~300g
- 馬鈴薯 1~2顆
- 洋蔥 1顆
- 紅蘿蔔 1條
- 牛奶 200~300ml
- 水 200ml
- 鹽、胡椒
- 高湯
- 蒔蘿 (香草)

*因為是在家裡自己做的料理，份量只是建議，可以依自己的喜好調整喔！

作法

- 將蔬菜和鮭魚切成一口大小。
- 用水和高湯燉煮蔬菜。
- 等蔬菜煮軟後，加入牛奶和鮭魚燉煮。
- 最後用鹽和胡椒調味，再放上蒔蘿就大功告成！



Finland



用英語認識世界上的運動

看看英語提示

來猜猜是在說哪一項運動吧！

Hint

- An outdoor game played by two teams.
- A game played with an oval (=egg-shaped) ball.
- Players kick or carry an oval ball.

橄欖球 (Rugby)



出題考考大家！橄欖球的發源地是哪一個國家呢？

世界上哪些橄欖球強國有呢？

- South Africa 南非
- New Zealand 紐西蘭
- England 英格蘭
- Australia 澳洲
- Ireland 愛爾蘭 等

試著用英語說說橄欖球術語吧！

- Try 達陣
- Scrum 正集團
- Maul 亂集團
- Tackle 擒抱
- Knock on 拍前



We believe in the "Power of Education"
線上提供國際學校的學習品質。



1. 接受世界各國老師們的授課

經過嚴格審查機制，來自美國等地的老師會提供仔細的課程指導。

2. 以母語等級為目標的課程及教材

GSA 獨家課程與國際標準教材，能扎實提升英語能力。

3. 提供各種課程，能配合多種技能養成與愛好

課程中也有提供用英語學數學、程式設計等各式各樣的課程。

4. 能促進每天持續學習英語的學習資源

課程外也提供各種免費的現場直播課程等豐富的學習資源。

www.gsacademy.com

Worksheets: English Skill-building

Get Ready for Autumn!

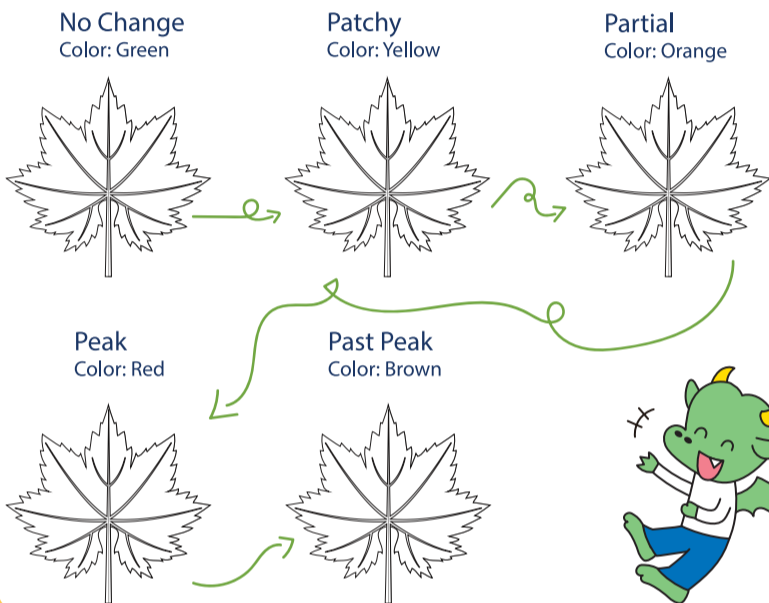
STEM EXPERIMENT

Why do leaves change color?
為什麼葉子的顏色會改變呢？

Weather Change / 天氣的變化
Leaves change color when the weather gets cooler and there is less sun.
Leaves need sunlight and warm weather to grow food.
When they stop making food, the green color breaks down, and changes to different colors.



Color the Leaves / 為葉子上色吧！
Use coloring materials to color in the process of leaves changing color.



WORD SEARCH / 找字遊戲

E I R U C K T C Z G
N K Z K F O W E S H
M B R S O C E Q C A
U K E E L R K F H R
T Z T V I S H L O V
U Z A A A P K T O E
A G E E G Y A O L S
N N W L E L B N O T
Q H S R W M N T F B
D X P F Z M Z X D A

AUTUMN
SCHOOL
BOOKS
LEAVES
HARVEST
SWEATER
FOLIAGE

Autumn Harvest

秋天的收穫

Foods / 食物
To make a great meal, using foods in season is a great way to enjoy the season of autumn!
Can you match the food to their name?



Vegetables

- Broccoli
- Pumpkin
- Carrots
- Spinach



Fruits

- Oranges
- Pears
- Apples
- Pomegranates



小綠芽9月號抽獎問卷

喜歡小綠芽嗎？歡迎上網路回答小綠芽9月號的問卷，給我們寶貴的意見與感想喔！
問卷網址：<https://forms.gle/TpPNQHjivEToVVu8>



給家長及老師

亞洲是朋友 世界是朋友

小綠芽是專為小學生製作的報刊，讓全世界的小朋友透過相同內容快樂學習，加深科學、環境、英語、世界文化以及運動等各方面的知識。請帶回家閱讀，當作全家一起探討科學問題或世界文化的契機。

ASIAN ELEMENTARY TIMES TAIWAN 小綠芽由 GLOBAL STEP ACADEMY 協力出版。



ASIAN ELEMENTARY TIMES TAIWAN

小綠芽

Powered by GLOBAL STEP ACADEMY

用英語認識世界上的運動答案

出題考考家人吧！

橄欖球的發源地是哪一個國家呢？

答案：英國



2020年9月號

發行企業：日商進星股份有限公司台灣分公司
協力企業：GLOBAL STEP ACADEMY
本刊相關內容洽詢：E-mail: tokyogets.taiwan@gmail.com
本報所刊登之文章、照片、圖片、影片等著作內容皆歸日商進星股份有限公司之日本總公司Tokyo Get Co., Ltd. 所有，未經許可嚴禁複製、轉載、銷售等二次利用之行為。

趕快尋找小綠芽Facebook粉絲團「小學生報紙小綠芽」，給我們一個讚吧！