

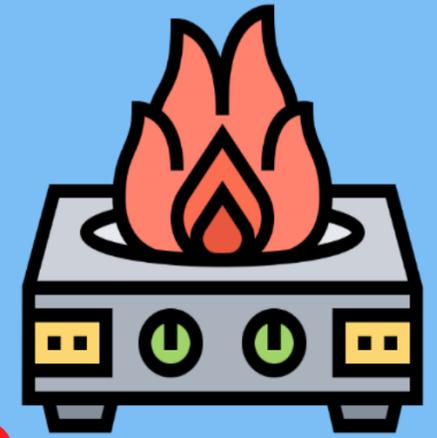
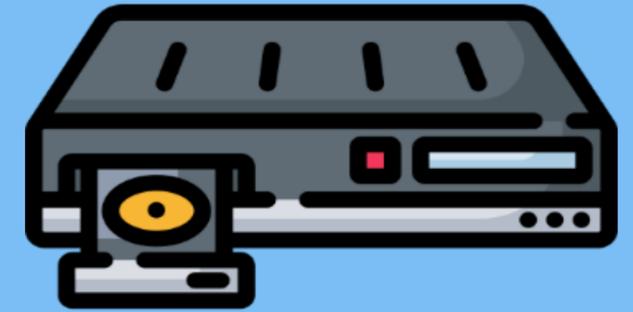
รายวิชา ภาษาอังกฤษ

รหัสวิชา อ22102 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

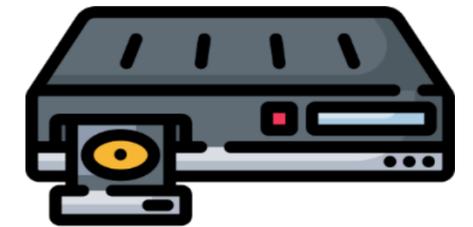
หน่วยการเรียนรู้ที่ 8 Getting to Know the Inventions

เรื่อง **Designing an Invention**

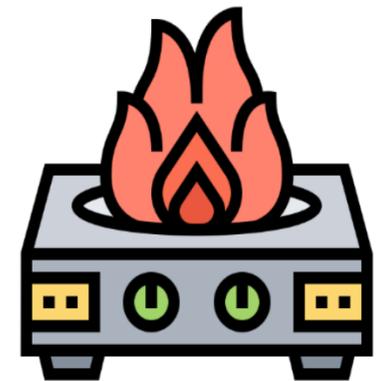
ครูผู้สอน ครูสรวรรยา อุดรพรหม



Unit 8 : Getting to Know the Inventions



Designing an Invention



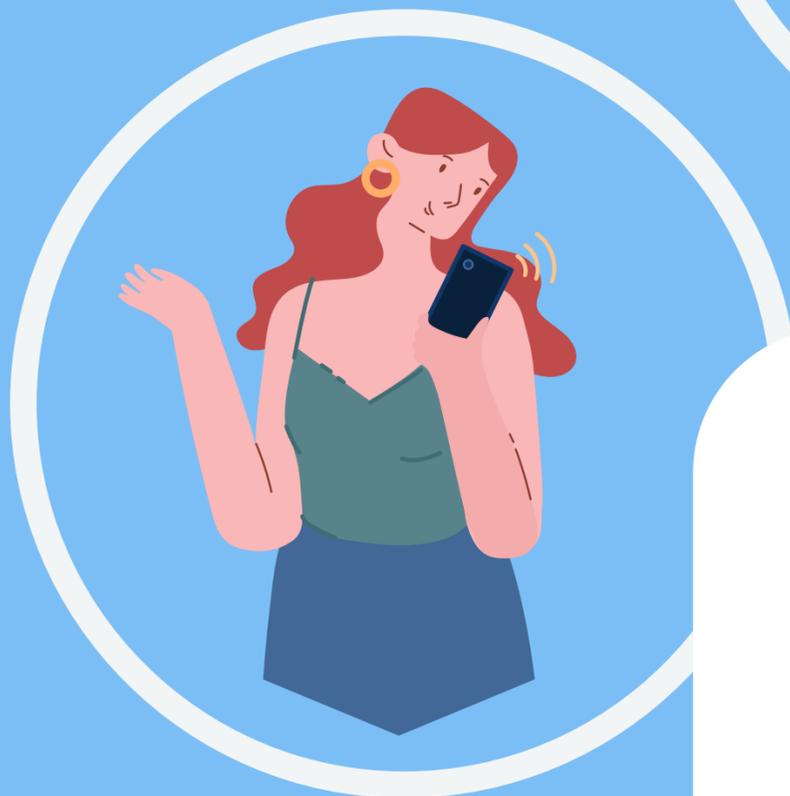


จุดประสงค์การเรียนรู้

- 1) อ่านเนื้อหาหรือบทความเกี่ยวกับสิ่งประดิษฐ์แล้วสามารถตอบคำถามเกี่ยวกับเนื้อหาได้
- 2) เขียนอธิบายสิ่งประดิษฐ์ในจินตนาการของตนเองโดยใช้โครงสร้างและคำศัพท์ที่เรียนมาได้







A: What is it?

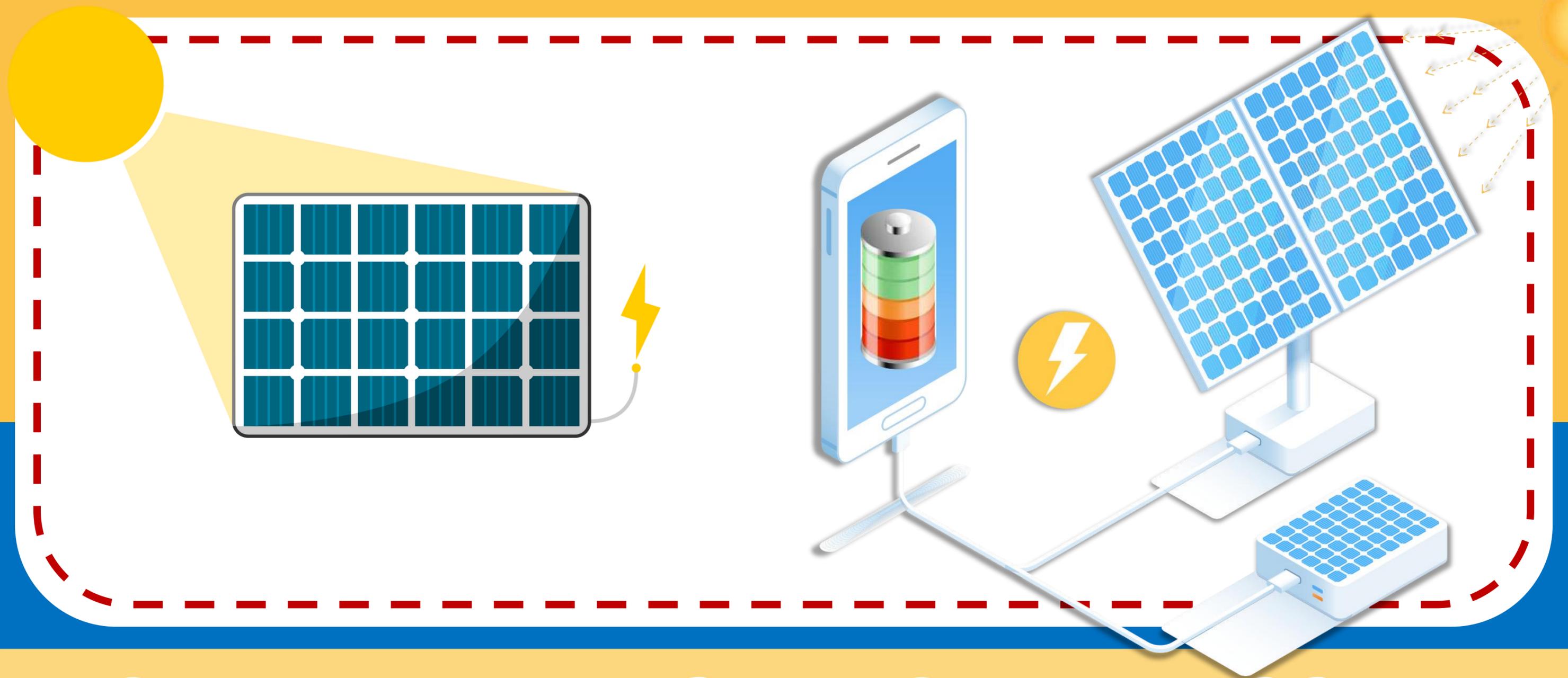
B: It is a robotic vacuum cleaner.

A: What can you use it for?

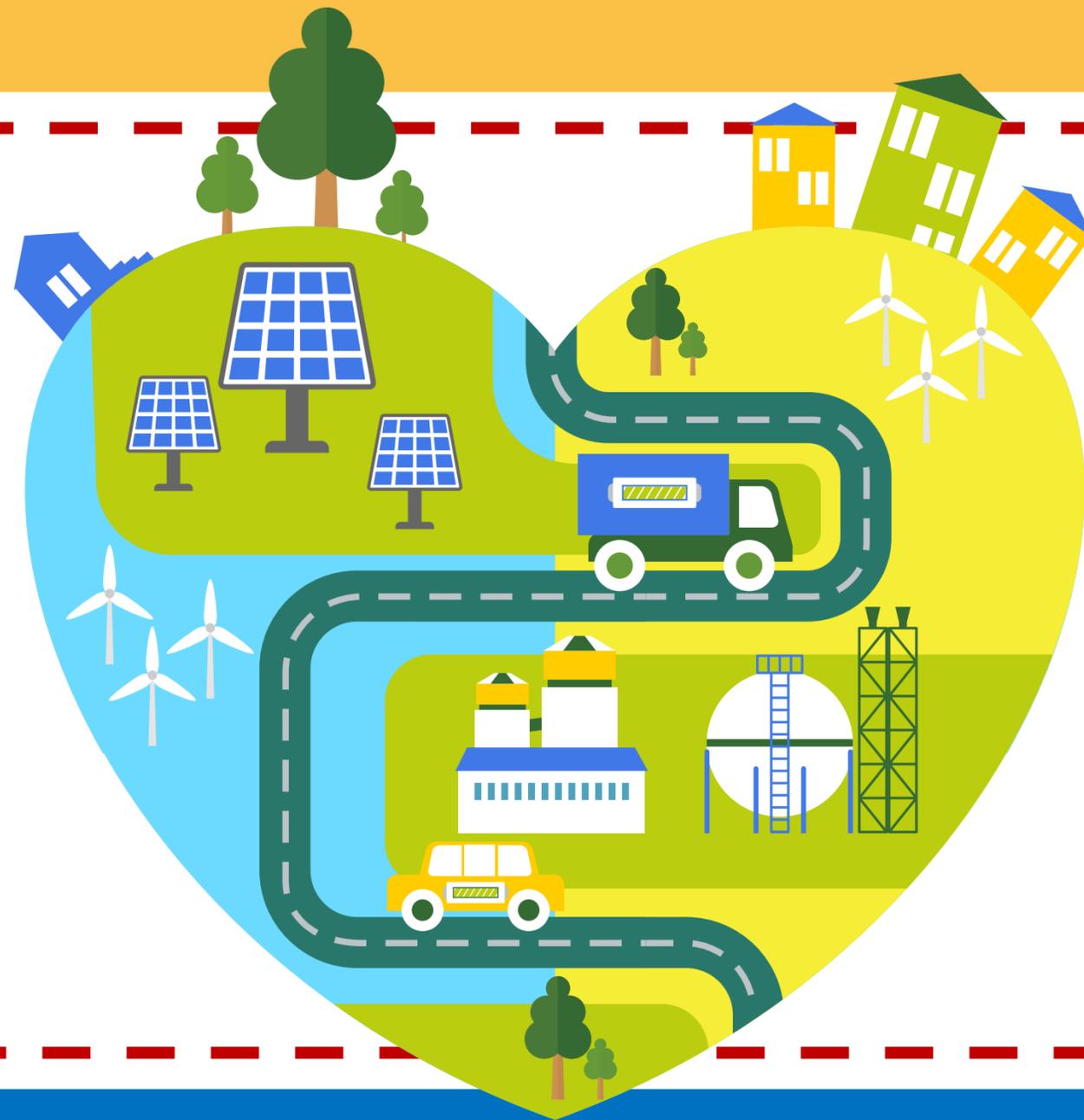
B: I can use it for cleaning the floor automatically.

Vocabulary



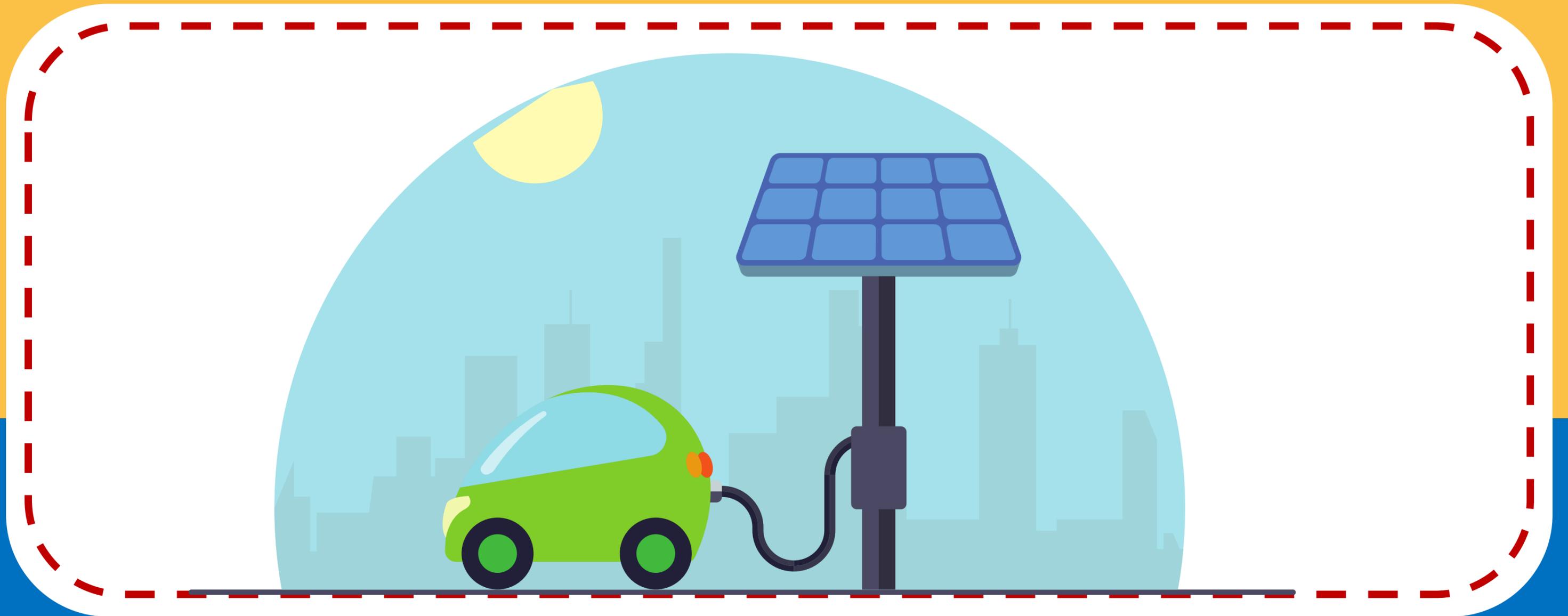


photovoltaic cells (n.)

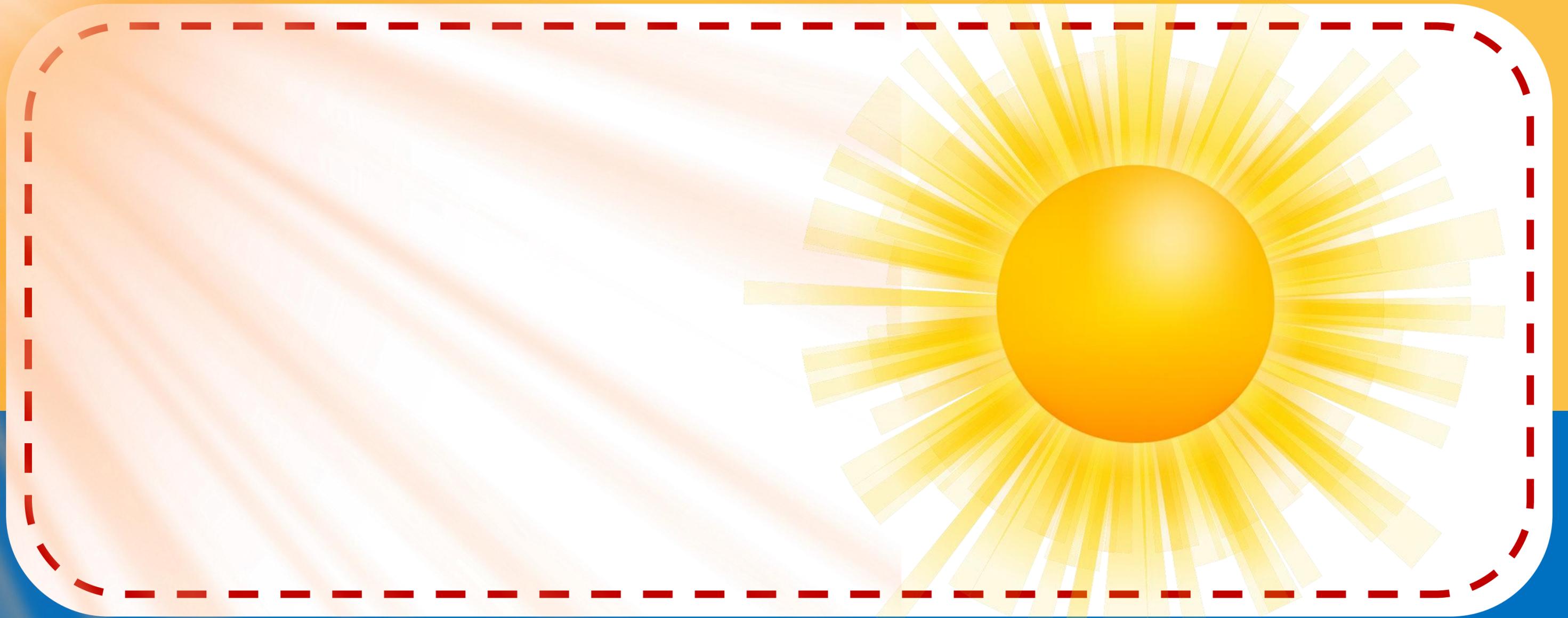


renewable (adj.)

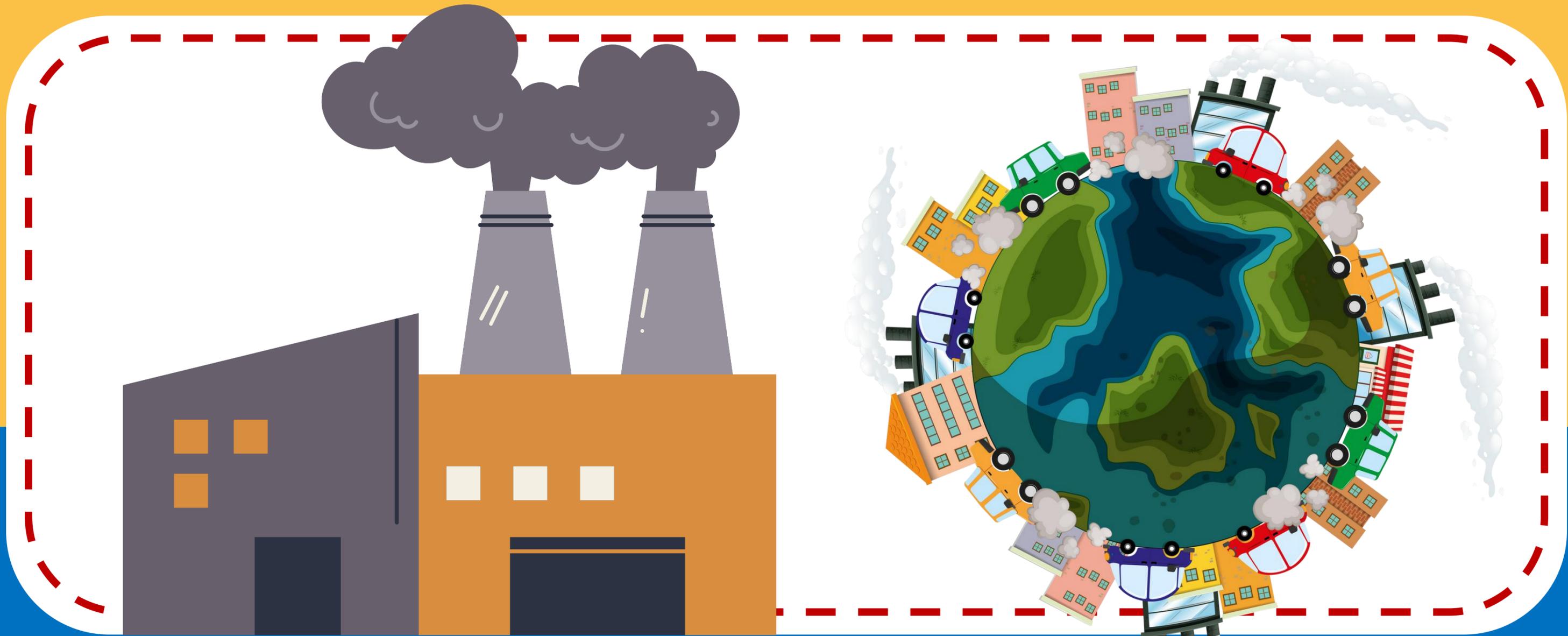




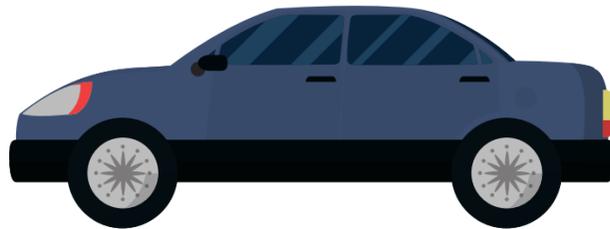
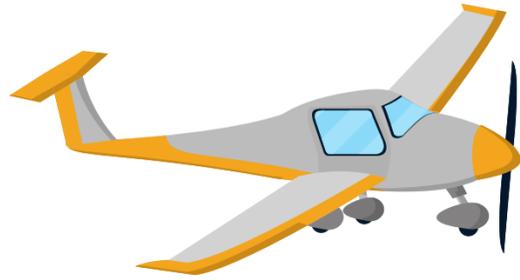
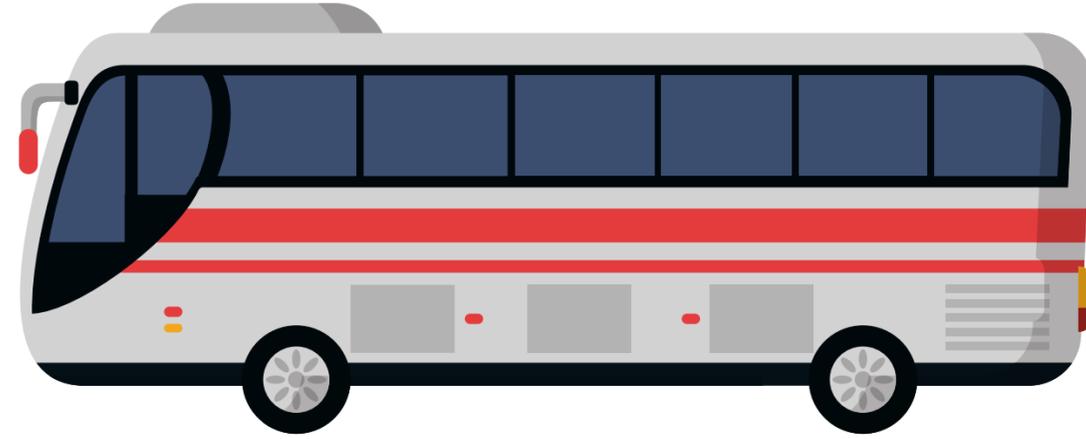
solar-powered (adj.)



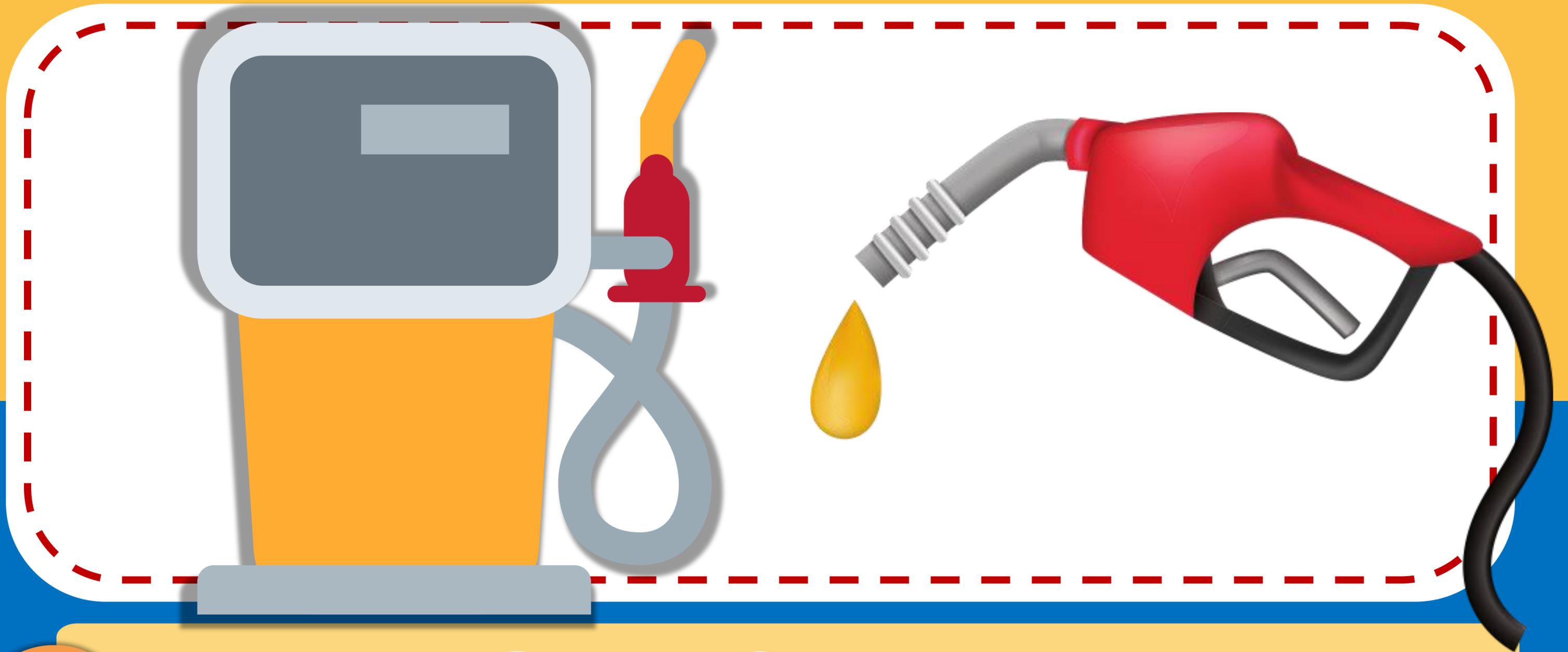
sunlight (n.)



pollution (n.)



vehicle (n.)



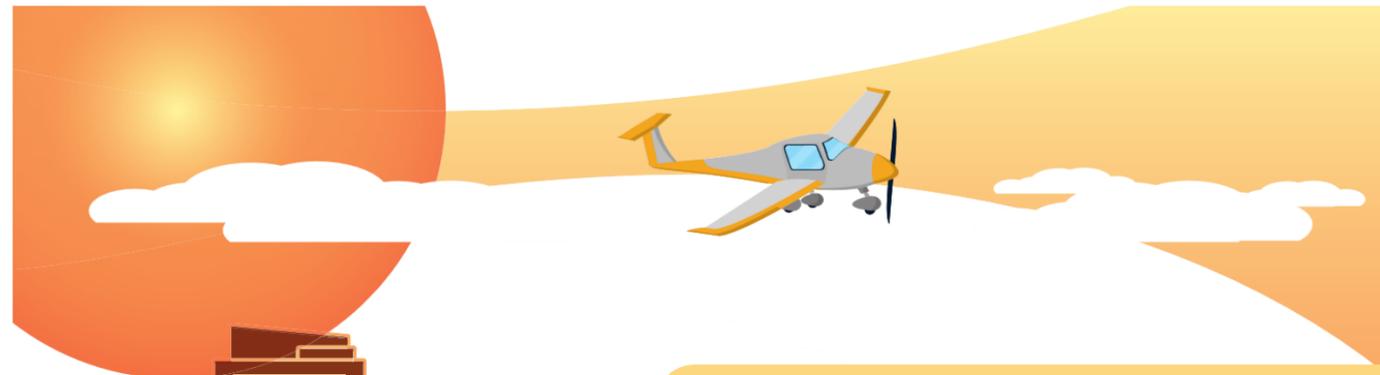
fuel (n.)





industry (n.)



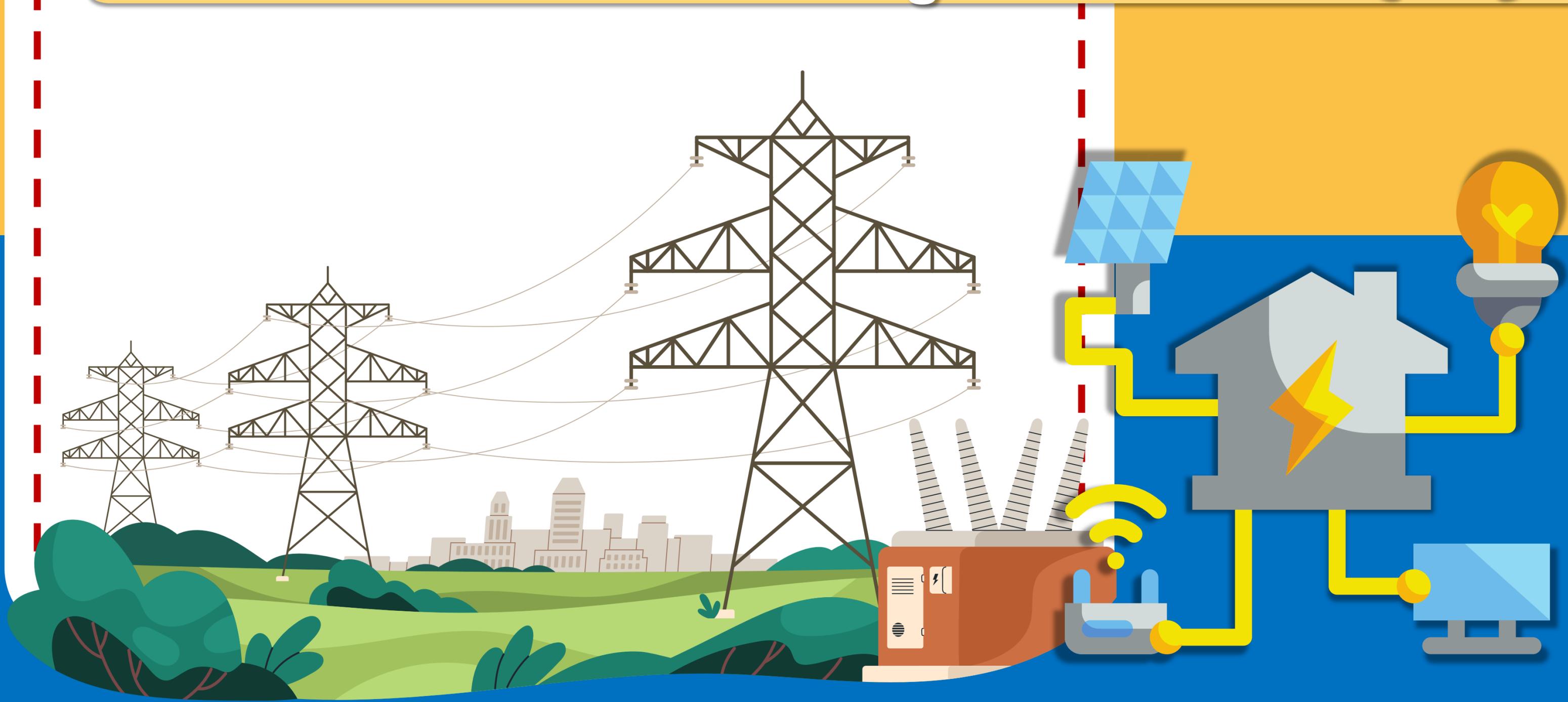


automotive (adj.)



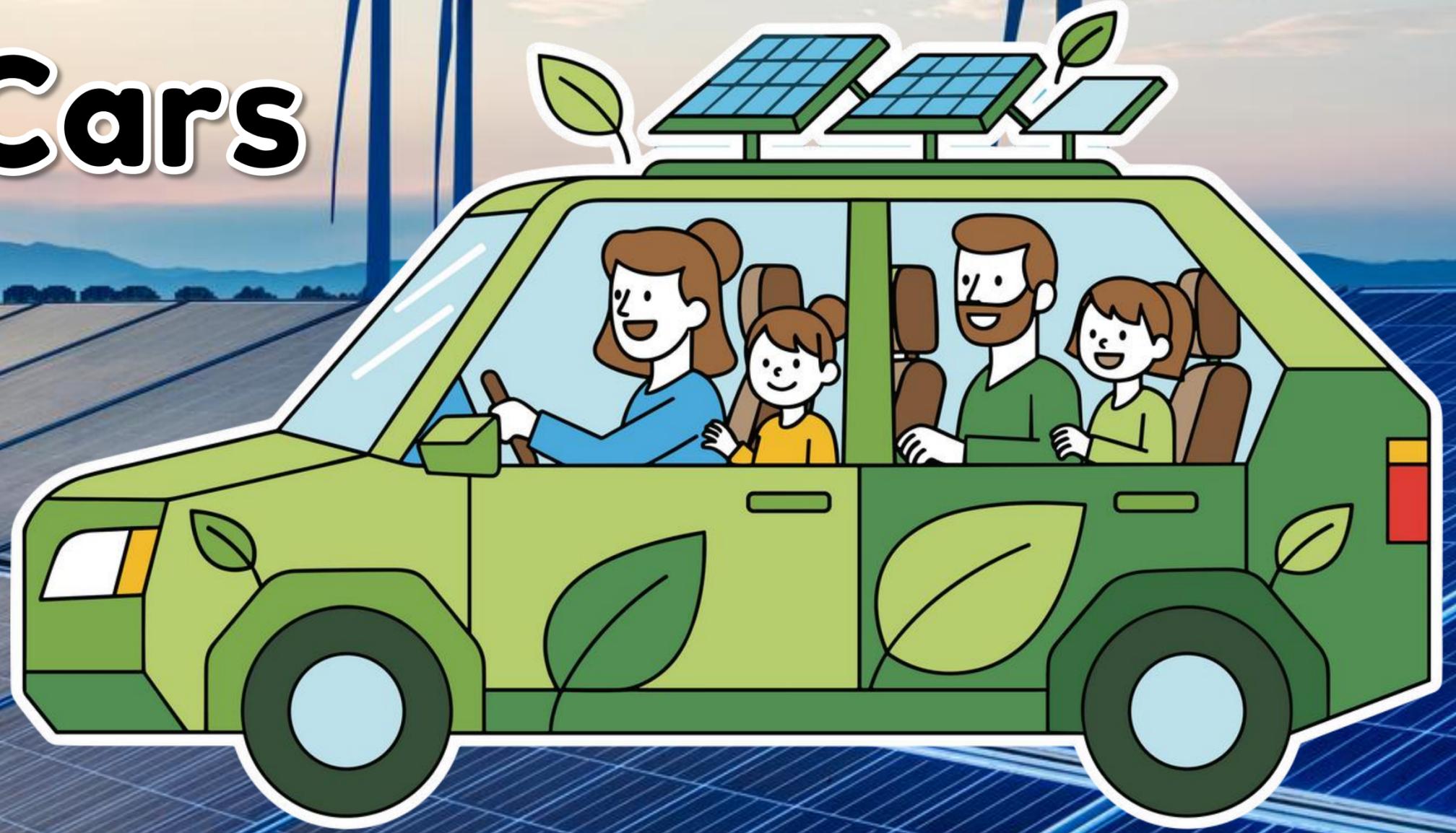


electrical power (n.)





Get to Know the Solar- Powered Cars



Worksheet 1

Get to Know the Solar-Powered Cars!



ใบงานที่ 1

เรื่อง Get to Know the Solar-Powered Cars!

(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)



ใบงานที่ 1 เรื่อง Get to Know the Solar-Powered Cars
หน่วยการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง Getting to Know the Inventions
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 14 เรื่อง Designing an Invention
รายวิชา ภาษาอังกฤษ รหัสวิชา อ22102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

Get to Know the Solar-Powered Cars

Solar-powered cars are vehicles that run using energy from the sun. They use photovoltaic cells to change sunlight into electricity. These cars are good for the environment because they do not cause pollution.

Some solar-powered cars are hybrid. This means they can use both solar energy and fuel to run. These cars help reduce the use of fossil fuels like gasoline and diesel.

The goal of using solar-powered cars is to create a sustainable and renewable way of transportation. In the future, more people may use solar cars to help protect the planet and save energy.

Part C: Comprehension Questions

1. What energy do solar-powered cars use?

2. What are photovoltaic cells used for?

3. Why are solar-powered cars good for the environment?

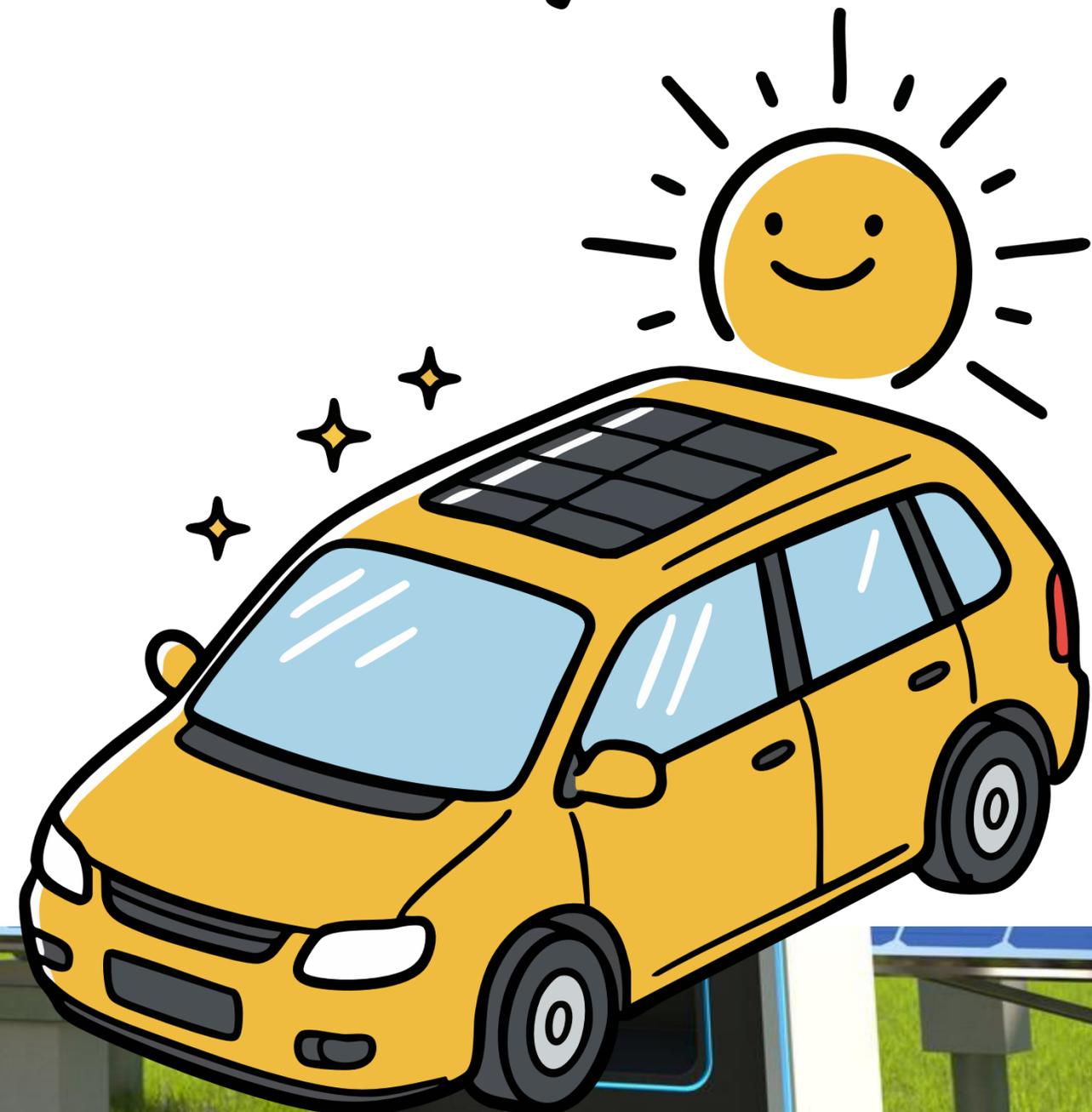
4. What is a hybrid car?

5. What is the goal of using solar-powered cars?

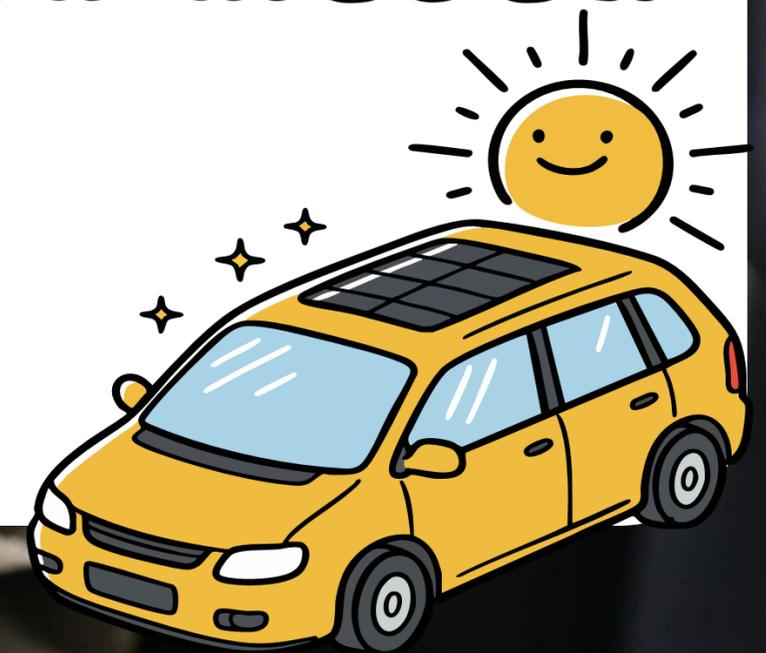
Solar-powered cars are vehicles that run using energy from the sun. They use photovoltaic cells to change sunlight into electricity.



These cars are good for the environment because they do not cause pollution.



Some solar-powered cars are hybrid. This means they can use both solar energy and fuel to run. These cars help reduce the use of fossil fuels like gasoline and diesel.



The goal of using solar-powered cars is to create a sustainable and renewable way of transportation.



In the future, more people may use solar cars to help protect the planet and save energy.



Comprehension Questions



1. What energy do solar-powered cars use?

They use energy from the sun (solar energy).

2. What are photovoltaic cells used for?

They are used to convert sunlight into electricity.

3. Why are solar-powered cars good for the environment?

Because they do not cause pollution.

4. What is a hybrid car?

A hybrid car uses both solar energy and fuel.

5. What is the goal of using solar-powered cars?

The goal is to create a sustainable and renewable way of transportation.

Worksheet 2

Design Your Own Invention



ใบงานที่ 2

เรื่อง Design Your Own Invention

(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)



ใบงานที่ 2 เรื่อง Design Your Own Invention
หน่วยการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง Getting to Know the Inventions
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 14 เรื่อง Designing an Invention
รายวิชา ภาษาอังกฤษ รหัสวิชา อ22102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

Instructions: Write at least 3 sentences to describe your favorite invention.

Then draw a picture of it in the box.

- What is your ideal invention? _____
- What is it made of? _____
- What is it used for? _____



Draw your invention here:

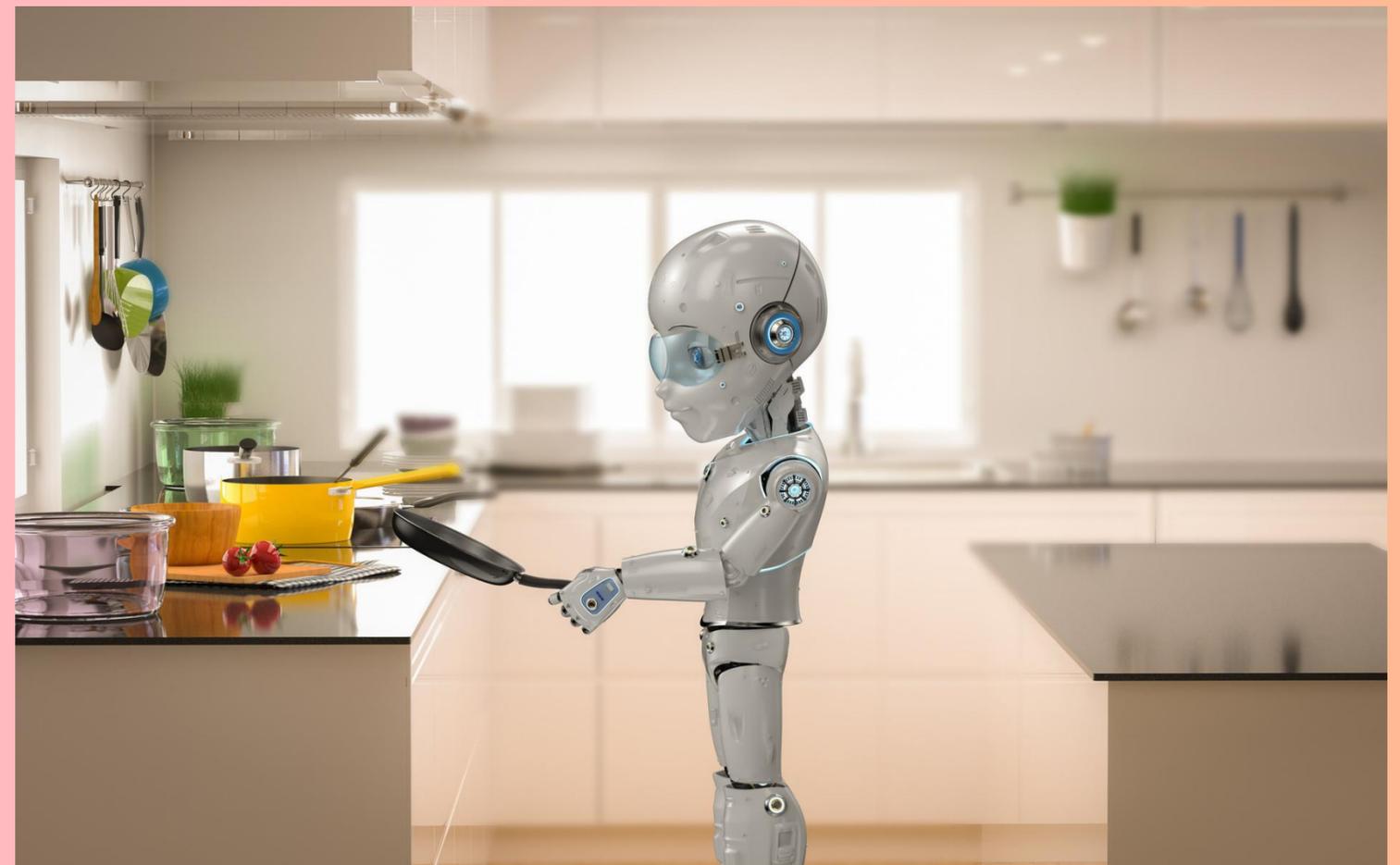
What is your ideal invention? ✨

What is it made of?

What is it used for?



Cooking robot





My ideal
invention is
cooking robot

It is
a cookery.

It is made of
metal and
plastic

It is used
for cooking.

Presentation





DESIGN



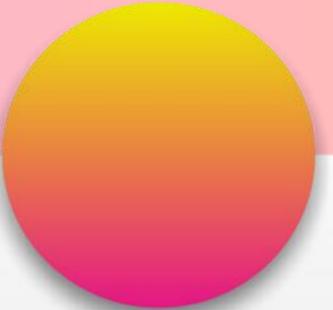
**My ideal
invention is**

_____.



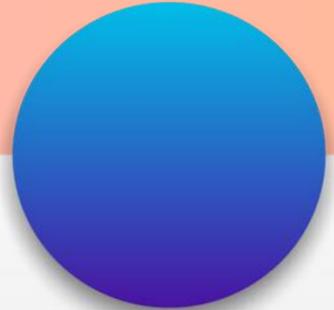
It is

_____.



It is made of

_____.



**It is used
for** _____.



บทเรียนครั้งต่อไป

Launch Your Invention



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)





สิ่งที่ต้องเตรียม

1. ใบงานที่ 1 เรื่อง Vocabulary Matching
2. ใบงานที่ 2 เรื่อง Writing and Speaking
Template



สามารถดาวน์โหลดได้ที่

www.dltv.ac.th

