



Hoy en clase de Leandro y Claudia, la maestra les ha explicado qué es la energía y los tipos de energía que existen.

Leandro se ha dado cuenta de que el ser humano ha utilizado la energía desde hace miles de años para mejorar su calidad de vida.

Claudia, en cambio, se ha quedado sorprendida al saber la cantidad de energía que se consume actualmente y ha reflexionado sobre la necesidad de fomentar el consumo sostenible.

Claudia no ha entendido las diferentes formas de energía que existen. ¡Ayúdala relacionando cada ejemplo con su tipo de energía! Pon el mismo número a cada par.

Lavadora			Energía nuclear
Pila			Energía eléctrica
El sol			Energía química
Uranio			Energía lumínica

2 Leandro le pregunta a Claudia cómo puede contribuir al consumo sostenible de energía. Señala la respuesta correcta:

- ☐ Viajar en coche siempre que se pueda.
- ☐ Poner la calefacción muy alta en invierno.
- ☐ Utilizar la lavadora cuando aún no está llena.
- ☐ Apagar las luces de las habitaciones cuando no haya nadie.

3 Claudia cree que los alimentos nos proporcionan energía térmica para realizar todas las actividades diarias pero Leandro no está de acuerdo.

¿Quién tiene razón?

¿Por qué?



La maestra les pide que en parejas realicen un mural para la semana que viene explicando las energías renovables y las energías no renovables.

Además, después harán un debate y tendrán que defender el uso de uno u otro tipo de energía.

Leandro y Claudia han decidido trabajar en equipo y repartirse las tareas.

Leandro buscará información sobre las energías no renovables y Claudia buscará información sobre las energías renovables.

4 Leandro ha encontrado mucha información sobre las energías no renovables.

Señala la respuesta correcta:

- ☐ El uranio es un mineral de color negro.
- ☐ El petróleo es un líquido de color oscuro.
- ☐ El gas natural es una mezcla de rocas y petróleo.
- ☐ El uranio es una roca de color negro que tiene millones de años.

5 Leandro cree que las energías no renovables son más ecológicas pero Claudia no está de acuerdo.

¿Quién tiene razón?

¿Por qué?

6 Claudia por su lado ha buscado información y fotografías sobre las energías renovables. Señala la respuesta correcta:

- ☐ La energía eólica es la que procede del agua.
- ☐ La energía solar es la que procede del viento.
- ☐ La energía hidráulica es la que procede del agua.
- ☐ Las energías renovables producen energía nuclear.