

REPASO 1º:

LA FAMILIA DE JOEL Y SILVIA ESTÁ CONSTRUYENDO UNA NUEVA CASA:



En la casa se necesitará energía para poder calentarla en invierno o refrigerarla en verano, para poder encender las lámparas por la noche o hacer funcionar el calentador de agua, los electrodomésticos o el ordenador.

Joel se pregunta qué fuentes de energía utilizarán en la casa que están construyendo, las renovables o las no renovables, y si instalarán en el tejado placas solares para aprovechar la energía de Sol para producir electricidad.



Joel y Silvia han estado investigando sobre la energía y sus fuentes para ayudar a sus padres a elegir las mejores fuentes de energía para conseguir la electricidad y otras formas de energía en su casa nueva.

1. Indica si son verdaderas (V) o falsas (F) estas conclusiones a las que han llegado:

1. La energía es todo aquello que nos permite hacer un trabajo. _____
2. Eléctrica, térmica, mecánica y química son formas de energía. _____
3. Una central solar no produce energía eléctrica. _____
4. El Sol es una fuente de energía no renovable. _____
5. La energía puede transformarse de una forma de energía a otra. _____

Joel ha buscado información sobre las energías no renovables.



2. Escribe al lado de cada frase si es CORRECTA o INCORRECTA y ayúdale a corregir la información que está mal:

- A. El uranio es un mineral de color negro. _____
- B. El petróleo es un líquido de color oscuro. _____
- C. El gas natural es una mezcla de rocas y petróleo. _____
- D. El carbón es una roca granate que tiene millones de años. _____
- E. Las energías no renovables contaminan mucho y se agotan. _____

Corrige ahora a Joel la información que tiene mal:



Silvia por su lado ha buscado información sobre las energías renovables.

3. Escribe al lado de cada frase si es CORRECTA o INCORRECTA y ayuda a Silvia a corregir la información que está mal:

- A. La energía eólica es la que procede del viento. _____
- B. Los aerogeneradores transforman la energía del Sol en energía eléctrica. _____
- C. La energía hidráulica es la que procede del viento en movimiento. _____
- D. Las fuentes de energías renovables se agotan y no contaminan. _____
- E. En un lugar de muchos días de Sol debemos instalar paneles y colectores solares. _____

Corrige ahora a Silvia la información que tiene mal:

CONCLUSIÓN:

Los aparatos que mejor podrían instalar en su nueva casa para obtener calor serían:

_____.

Y deberían contratar la electricidad con una compañía que utilizara fuentes de energía
_____ como son estas fuentes de energía: _____.

JOEL Y SILVIA TE PROPONEN ESTE JUEGO DE “ENCUENTRA AL INTRUSO EN CADA APARTADO” Escribe al final de cada línea quién es el intruso:

1. CARBÓN - PETRÓLEO - VIENTO - GAS NATURAL - URANIO. _____
2. SOL - AGUA - CARBÓN - VIENTO. _____
3. TÉRMICA - MECÁNICA - SOL - ELÉCTRICA - QUÍMICA. _____
4. EÓLICA - NUCLEAR - HIDRÁULICA - SOLAR. _____