

Practica las energías renovables

Aprende · Ciencias · 4.º Primaria – 1.º ESO

Recuerda

Las energías renovables proceden de fuentes naturales que no se agotan o que se regeneran pronto, como el Sol, el viento, el agua de los ríos o el calor interno de la Tierra. Contaminan mucho menos que el carbón, el petróleo o el gas natural.

Truco: Pregúntate: ¿se acaba? Si la fuente se renueva sola (sol, viento, agua, calor de la Tierra), es renovable.

1 Clasifica las fuentes de energía.

Solar · Petróleo · Eólica · Carbón · Geotérmica · Gas natural · Hidráulica · Uranio (nuclear)

Renovable

No renovable

2 Une cada energía con su fuente.

Eólica •

Hidráulica •

Solar •

Geotérmica •

Mareomotriz •

• El calor del interior de la Tierra

• Las mareas

• El viento

• La luz del Sol

• El agua de los ríos

3 Escribe V si es verdadero o F si es falso.

1. Los paneles fotovoltaicos transforman la luz en electricidad.

V

F

2. El carbón es una energía renovable.

V

F

3. Los combustibles fósiles emiten dióxido de carbono al quemarse.

V

F

4. Un aerogenerador funciona con la energía del agua.

V

F

4 Completa las frases.

1. Los molinos modernos que producen electricidad con el viento se llaman _____.

2. La energía que aprovecha el calor del interior de la Tierra es la energía _____.

3. El carbón, el petróleo y el gas natural son combustibles _____.

5 Responde.

1. Escribe tres acciones para ahorrar energía en el colegio o en casa.

6 Repasa: rodea la letra de la respuesta correcta.

1. ¿Cuál de estas energías es renovable?

a) Petróleo b) Carbón c) Eólica d) Gas natural

2. ¿Qué aparato transforma la luz del Sol en electricidad?

a) Aerogenerador b) Panel fotovoltaico c) Turbina de vapor d) Embalse

3. ¿Por qué la energía nuclear no es renovable?

a) Porque usa uranio, que se agota
b) Porque no produce electricidad
c) Porque usa el viento
d) Porque solo funciona de día

4. ¿De dónde sale la energía hidráulica?

a) Del viento
b) Del movimiento del agua
c) Del calor de los volcanes
d) De la leña

5. ¿Qué gas emiten sobre todo los combustibles fósiles al quemarse?

a) Oxígeno b) Helio c) Dióxido de carbono d) Nitrógeno

Practica las energías renovables · Soluciones

Aprende · Ciencias · 4.º Primaria – 1.º ESO

1 Clasifica las fuentes de energía.

Solar · Petróleo · Eólica · Carbón · Geotérmica · Gas natural · Hidráulica · Uranio (nuclear)

Renovable

Solar

Eólica

Geotérmica

Hidráulica

No renovable

Petróleo

Carbón

Gas natural

Uranio (nuclear)

2 Une cada energía con su fuente.

Eólica

Hidráulica

Solar

Geotérmica

Mareomotriz

El calor del interior de la Tierra

Las mareas

El viento

La luz del Sol

El agua de los ríos

3 Escribe V si es verdadero o F si es falso.

1. Los paneles fotovoltaicos transforman la luz en electricidad.

V

F

2. El carbón es una energía renovable.

V

F

3. Los combustibles fósiles emiten dióxido de carbono al quemarse.

☒ V ☐ F

4. Un aerogenerador funciona con la energía del agua.

☐ V ☒ F

4 Completa las frases.

1. Los molinos modernos que producen electricidad con el viento se llaman aerogeneradores.

2. La energía que aprovecha el calor del interior de la Tierra es la energía geotérmica.

3. El carbón, el petróleo y el gas natural son combustibles fósiles.

5 Responde.

1. Escribe tres acciones para ahorrar energía en el colegio o en casa.

Ejemplo: apagar la luz al salir de una habitación, aprovechar la luz natural y desenchufar los aparatos que no se usan.

6 Repasa: rodea la letra de la respuesta correcta.

1. ¿Cuál de estas energías es renovable?

a) Petróleo b) Carbón ☒ c) Eólica d) Gas natural

2. ¿Qué aparato transforma la luz del Sol en electricidad?

a) Aerogenerador ☒ b) Panel fotovoltaico c) Turbina de vapor d) Embalse

3. ¿Por qué la energía nuclear no es renovable?

☒ a) Porque usa uranio, que se agota
b) Porque no produce electricidad
c) Porque usa el viento
d) Porque solo funciona de día

4. ¿De dónde sale la energía hidráulica?

a) Del viento
☒ b) Del movimiento del agua
c) Del calor de los volcanes
d) De la leña

5. ¿Qué gas emiten sobre todo los combustibles fósiles al quemarse?

a) Oxígeno b) Helio ☒ c) Dióxido de carbono d) Nitrógeno