

Impreso por: Aron Persaud

Una nueva ola de energía

HAMILTON, Ohio (Achieve3000, 19 de enero de 2009). La energía hidroeléctrica no es nada nuevo en EE.UU. El agua ya es la principal forma de crear energía limpia. Las centrales hidroeléctricas son sencillas. El agua que cae mueve las paletas de una turbina. La turbina hace girar un generador que produce electricidad.

Las compañías de electricidad quieren construir más centrales hidroeléctricas. Quieren usar los ríos más grandes de EE.UU. para producir energía. Se espera que pongan centrales hidroeléctricas a todo lo largo del río Ohio. En el río Misisipi, las compañías eléctricas pueden poner unas pocas turbinas grandes. O quizás pongan miles de turbinas pequeñas.

Una compañía de Massachusetts quiere poner miles de turbinas pequeñas. Estarían en el lecho del río Misisipi. Entre todas podrían hacer energía para 1.5 millones de hogares.

Algunas personas están a favor de las centrales hidroeléctricas. Dicen que estas centrales no contaminan. Cuesta menos mantenerlas. A la gente además le gusta que las centrales hidroeléctricas funcionan con agua. El agua se puede usar una y otra vez.

Otras personas están en contra de las centrales hidroeléctricas. Se quejan de que las centrales necesitan presas. Las presas dañan a los peces. Bloquean su salida al mar. Los peces se lastiman. Además, las presas pueden hacer que los ríos se sequen.

¿Es bueno tener centrales hidroeléctricas? La gente todavía está discutiendo esta cuestión.

La información para este relato procede de AP.

Diccionario

discutir (verbo) dar razones a favor o en contra de algo

generador (sustantivo) m. una máquina que cambia cualquier tipo de energía en energía eléctrica

hidroeléctrico (adjetivo) que se refiere al uso de agua para producir electricidad

presa (sustantivo) f. pared que detiene las aguas de un río

turbina (sustantivo) f. máquina con paletas que giran empujadas por la presión del vapor, el agua, los gases calientes o el aire

Instrucciones:

Escoge la respuesta correcta.

Como...

Entonces...



Algunas personas están a favor de las centrales hidroeléctricas.

Pregunta 1:

¿Qué va mejor en el cuadro vacío de arriba?

1. Las centrales hidroeléctricas no contaminan.
2. Cuesta más mantener las centrales hidroeléctricas.
3. Las centrales hidroeléctricas no necesitan presas.
4. Las centrales hidroeléctricas pueden bloquear a los peces.

Pregunta 2:

¿En qué se diferencian las personas que están en contra de las centrales hidroeléctricas de las personas que están a favor?

1. Las personas que están en contra de las centrales hidroeléctricas dicen que pueden dañar los ríos.
2. Las personas que están en contra de las centrales hidroeléctricas dicen que contaminan más.
3. Las personas que están en contra de las centrales hidroeléctricas dicen que con ellas se puede hacer electricidad.
4. Las personas que están en contra de las centrales hidroeléctricas dicen que cuestan demasiado.

Pregunta 3:

¿Qué dos palabras del relato tienen el mismo significado?

1. lastiman y dañan
2. todavía y lecho
3. contaminan y pueden
4. girar y usar

Pregunta 4:

¿Cuál de estas oraciones es una opinión?

Pista: Una opinión dice lo que alguien piensa o siente. Otros pueden no estar de acuerdo.

1. No deben construirse centrales hidroeléctricas hasta que no se hagan más estudios.
2. Las centrales hidroeléctricas necesitan presas que pueden bloquear la salida de los peces al mar.
3. Las centrales hidroeléctricas usan agua que mueve las turbinas que producen electricidad.
4. Es menos costoso mantener centrales hidroeléctricas que otro tipo de centrales eléctricas.

Pregunta 5:

Tienes que escribir un resumen del relato. ¿Cuál de estas oraciones no sería importante poner en el resumen?

1. Algunos tipos de peces tienen que poder nadar hasta el mar.
2. Algunas personas están en contra de las centrales hidroeléctricas porque dañan a los peces.
3. Algunas compañías quieren construir más centrales hidroeléctricas.
4. Algunas compañías quieren usar los ríos más grandes de EE.UU. para producir energía.

Pregunta 6:

Esta es una oración del relato:

Bloquean su salida al mar.

¿Qué es casi lo mismo que bloquear?

1. parar
2. empujar
3. pintar
4. escoger

Pregunta 7:

El relato dice:

El agua que cae mueve las paletas de una turbina. La turbina hace girar un generador que produce electricidad.

El autor usa estas oraciones sobre todo para ayudar al lector a entender _____.

1. cómo las centrales hidroeléctricas usan agua para crear electricidad
2. por qué las turbinas necesitan que caiga el agua
3. cuánta agua es necesaria para que se muevan las paletas de la turbina
4. por qué son fáciles de usar los generadores

Pregunta 8:

¿A qué pregunta no responde el artículo?

1. ¿Cuánto cuesta mantener una central hidroeléctrica media?
2. ¿Cuál es la principal forma de crear energía limpia en EE.UU.?
3. ¿Cuántos hogares recibirían energía de las pequeñas turbinas?
4. ¿Por qué algunas personas se quejan de las centrales hidroeléctricas?

Un lector quiere entender mejor qué es la energía hidroeléctrica. ¿Qué información puede añadirse al relato para ayudar a esta persona?

Usa detalles del relato en tu respuesta. También puedes usar tus propias ideas.

Escribe la respuesta en el cuadro de abajo.

--

Instrucciones:

Escoge la letra que corresponde a la respuesta correcta.

Pregunta 1:

Una turbina necesita una caída de al menos 30 pies de agua para poder dar vueltas. Una yarda es igual a tres pies. ¿A qué altura en yardas necesita caer el agua sobre la turbina?

10 yardas

90 yardas

60 yardas

33 yardas