



TEMA 4 Medio ambiente

La Fábrica del Sol de Barcelona

Antes de ver el vídeo

1 Responde oralmente.

¿Qué te sugiere el título? ¿Qué crees que vas a ver en el vídeo?

2 Escribe al lado de cada definición el término correspondiente.

claraboya • energías renovables • sostenibilidad • baldosa • instalaciones solares fotovoltaicas

1. Energías obtenidas de fuentes naturales potencialmente inagotables:
2. Principio que consiste en satisfacer las necesidades de la generación actual sin sacrificar la capacidad de futuras generaciones de satisfacer sus propias necesidades:
3. Conjunto de dispositivos que producen energía a partir de la radiación solar:
4. Ventana situada en el techo o en la parte alta de una pared:
5. Pieza de material duro, de forma generalmente cuadrangular, que se usa para cubrir suelo:

Mientras ves el vídeo

3 Escucha y observa el vídeo una vez para ver de qué trata.

4 Vuelve a ver el vídeo y marca las palabras y expresiones que oyes. Hay diez

- 1. medio ambiente
- 2. sostenibilidad
- 3. energías renovables
- 4. lavadora
- 5. tubos
- 6. cubierta verde
- 7. comercio justo
- 8. aislamiento térmico
- 9. baldosas
- 10. mapa verde
- 11. embalajes
- 12. claraboya
- 13. instalaciones solares fotovoltaicas
- 14. contaminación acústica





TEMA 4 Medio ambiente

La Fábrica del Sol de Barcelona

5 Ahora responde verdadero (V) o falso (F). Luego corrige las afirmaciones falsas.

- | | V | F |
|--|--------------------------|--------------------------|
| 1. La Fábrica del Sol es un centro de educación y divulgación sobre el medio ambiente urbano. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2. La cubierta verde es un espacio agradable y sirve para captar la humedad impidiendo que entre en el edificio. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3. El depósito de agua de lluvia sirve para acumular agua que se utiliza para beber. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4. El mapa verde indica los puntos de interés turístico de la ciudad de Barcelona. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5. Gracias a un sistema de captación mediante fibra óptica, una sala del edificio está iluminada únicamente con luz natural. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6. Barcelona es una ciudad que nunca se ha preocupado por el medio ambiente. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Después de ver el vídeo

6 Responde a las preguntas.

1. ¿Te ha parecido interesante el vídeo o no? ¿Por qué?

.....
.....

2. Donde vives, ¿hay instalaciones que utilizan energías renovables o proyectos para cuidar el medio ambiente y promover el desarrollo sostenible? Explícalo.

.....
.....
.....

3. ¿Tienes alguna idea que se podría aplicar a uno de los entornos que conoces (tu escuela, tu casa...)?

.....
.....
.....



◀ Un panel electrónico (escrito en catalán) muestra la cantidad de energía producida gracias a las instalaciones fotovoltaicas.