El tren, un medio de transporte respetuoso con el medio ambiente

Todos los medios de transporte contaminan pero el tren es el que mejor protege y conserva el entorno. Es el que menos degrada el paisaje y el que puede transportar la mayor cantidad de personas y mercancías con el menor impacto ambiental.

EL TREN ¡UN AMIGO DE LA NATURALEZA!

1. CONSUMO ELÉCTRICO: UTILIZACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES

La utilización de energía eléctrica permite a los trenes utilizar energías renovables que proceden de: parques solares, centrales hidroeléctricas, etc.

2. TRANSPORTE PÚBLICO: MENOR CONSUMO DE ENERGÍA

El ferrocarril al igual que otros medios de transporte colectivo consume menos energía que los coches privados, por lo que la emisión de gases contaminantes a la atmósfera es menor que la de los coches y el avión.

3. MENOS EMISIONES ACÚSTICAS

Los trenes producen menos ruido que el tráfico por carretera o la aviación. Además, es un ruido puntual y menos molesto que el continuo que provoca el transporte por carreteras y autovías.

4. MENOR OCUPACIÓN DEL ESPACIO

El ferrocarril ocupa menos espacio que el transporte por carretera. Un tren puede transportar seis veces más viajeros que un autobús y cuarenta y cinco más que un coche.

5. TRANSPORTE SEGURO, ECONÓMICO Y PRÁCTICO

El número de accidentes ferroviarios es muy bajo por lo que es una forma de viajar segura. La mayoría de las estaciones están en el centro de las ciudades. No suele haber retrasos en las llegadas y salidas. Si viajas en tren puedes recostarte, disfrutar del paisaje, conocer gente, moverte, ir a la cafetería o al baño…

INCONVENIENTES

Hay ciudades y pueblos en los que no hay tren.

En algunos lugares no pasan con demasiada frecuencia.

Texto adaptado de la revista "Reportero DOC"

EL TREN ¡ UN AMIGO DE LA NATURALEZA !

1 El texto que acabas de leer es...

A. Un cuento

B. Una carta.

C. Un texto informativo.

2 ¿De qué trata el contenido del texto? Elije la respuesta correcta.

A. Informa de las características y ventajas del tren.

B. Indica algunas normas para viajar en tren.

C. Explica el funcionamiento del tren.

3 Hoy es viernes y mañana iré a Burgos con mis padres para celebrar mi 'cumple' con los abuelos. Teniendo en cuenta que vivimos en Valladolid, ¿a qué hora debemos coger el tren?

Valladolid - Burgos							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Mañana	8:30 h	8:00 h	8:30 h	8:00 h	8:30 h	9:00 h	
Tarde	18:30 h	18:00 h	18:30 h	18:00 h	18:30 h	19:00 h	22:00 h
Laborables: Lunes, martes, miércoles, jueves, viernes, sábado.						*Festivos: Domingo*	

A. A las 8:00 h

B. A las 8:30 h

C. A las 9:00 h

4 ¿Por qué el tren es respetuoso con el medio ambiente?

A. Porque podemos observar el paisaje durante el viaje.

B. Porque cada vez son más rápidos y seguros.

C. Porque utiliza energías renovables y contamina menos.

5 Señala si estas afirmaciones son verdaderas (V) o falsas (F)

	V	F
El tren expulsa pocos gases contaminantes a la atmósfera	X	
El transporte por carretera ocupa menos espacio que el ferrocarril		X
La mayoría de las estaciones están en el centro de las ciudades	X	
El tren puede transportar seis veces más personas que un autobús	X	

6 ¿Cuál es un inconveniente del transporte por ferrocarril?

A. Los trenes pueden transportar muchas personas.

B. El tren consume menos energía que otros medios de transporte.

C. El ferrocarril no llega a algunas ciudades y pueblos.

7 El ferrocarril es un medio de transporte seguro porque…

A. podemos recostarnos en el asiento durante el viaje.

B. no suele haber retrasos en las llegadas y salidas.

C. el número de accidentes ferroviarios es muy bajo.

8 Selecciona dos frases del texto que demuestren que el tren es 'un amigo de la naturaleza'. Escríbelas a continuación: (Diferentes respuestas)

1. Los trenes producen menos ruido que el tráfico por carretera o la aviación.

2. La utilización de energía eléctrica permite a los trenes utilizar energías renovables.

¿Qué son las energías renovables? Son energías inagotables, que nunca se gastan y que proceden de fuentes naturales.

Pon tres ejemplos de energías renovables que conozcas:
Eólica, hidráulica y solar

El texto dice "Un puede transportar seis veces más pasajeros que un autobús y cuarenta y cinco veces más que un coche". Teniendo en cuenta esta información calcula:

a) **¿Cuántos pasajeros pueden viajar en un coche común?** 5 pasajeros **Entonces, ¿Cuántos pasajeros pueden viajar en un tren?**

$$\begin{array}{r} 45 \\ \times\ 5 \\ \hline 225 \end{array}$$

Solución: En un tren pueden viajar 225 pasajeros.

Con un teléfono móvil y conexión a internet podemos comprar billetes de tren. Fíjate en la pantalla y responde estas preguntas:

Señala la ciudad de destino del tren y la hora de llegada.

A. Madrid, a las 09:29 h

B. Barcelona, a las 06:20 h

C. Barcelona, a las 09:29 h

¿Cuál es número de asiento y de coche de este billete?

A. Asiento 10B, Coche 5

B. Asiento 067, Coche 10

C. Asiento 98G, Coche 9

¡GRACIAS POR TU TRABAJO!