

EL UNIVERSO Y EL SISTEMA SOLAR

Recorta por la línea de puntos y pega la franja en el cuaderno



EL UNIVERSO

pegar aquí

EL SOL

LOS PLANETAS

LA TIERRA Y LA LUNA

EL DÍA Y LA NOCHE

LAS ESTACIONES



refuerzoeducativo.es

Fichas y juegos gratis para Primaria

EL UNIVERSO Y EL SISTEMA SOLAR

Pega esta hoja debajo de las solapas



EL SOL

El Sol es una estrella: una bola enorme de gases que produce luz y calor.
Es el centro del sistema solar, y todo lo demás gira a su alrededor atraído por su gravedad.
Cabrían dentro más de un millón de Tierras.

LOS PLANETAS

Giran alrededor del Sol y no tienen luz propia: los vemos porque el Sol los ilumina.
Son ocho, en este orden: Mercurio, Venus, la Tierra, Marte, Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno.
Los cuatro primeros son rocosos y pequeños; los cuatro últimos, gaseosos y gigantes.

LA TIERRA Y LA LUNA

La Tierra es el tercer planeta y el único donde sabemos que hay vida: tiene agua líquida, aire y una temperatura que no es ni demasiado alta ni demasiado baja.
La Luna es su satélite: gira alrededor de la Tierra y tarda unos 28 días en dar la vuelta.

EL DÍA Y LA NOCHE

La Tierra gira sobre sí misma como una peonza. Ese giro se llama rotación y dura 24 horas.
La mitad que mira al Sol tiene día; la otra mitad, noche.
El Sol no se mueve: somos nosotros los que giramos.

LAS ESTACIONES

La Tierra tarda un año en dar la vuelta al Sol: es la traslación.
Las estaciones no se deben a la distancia al Sol, sino a que el eje de la Tierra está inclinado:
a lo largo del año, los rayos llegan más o menos directos a cada hemisferio.



refuerzoeducativo.es

Fichas y juegos gratis para Primaria

EL UNIVERSO Y EL SISTEMA SOLAR

Actividad para comprobar que se ha entendido

Contesta sin levantar las solapas. Después compruébalo.

1 ¿Por qué vemos los planetas si no tienen luz propia?

2 Nombra los ocho planetas en orden, empezando por el más cercano al Sol.

3 Un niño dice: «de noche el Sol se apaga». Explícale con tus palabras qué pasa en realidad.

4 ¿Qué diferencia hay entre la rotación y la traslación? Di cuánto dura cada una.

5 En julio en España es verano y en Argentina es invierno, y la Tierra está a la misma distancia del Sol. ¿Cómo puede ser?



SOLUCIONES

1. Porque el Sol los ilumina y reflejan esa luz.
2. Mercurio, Venus, la Tierra, Marte, Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno.
3. El Sol no se apaga ni se mueve: la Tierra gira sobre sí misma y nuestra mitad deja de mirar al Sol durante unas horas.
4. La rotación es el giro sobre sí misma y dura 24 horas; la traslación es la vuelta alrededor del Sol y dura un año.
5. Porque el eje de la Tierra está inclinado: en julio los rayos llegan más directos al hemisferio norte y más inclinados al sur. No depende de la distancia.



refuerzoeducativo.es

Fichas y juegos gratis para Primaria