

REPASO LENGUA TEMA 8



La luz y la sombra

El Sol es una estrella, es decir, un cuerpo celeste que brilla con luz propia, compuesto de hidrógeno y helio a enormes temperaturas en estado de plasma. Es la estrella más cercana a la Tierra y de la que depende toda la vida del planeta. Concentrada en el Sol encontramos casi el 100% de toda la masa del Sistema Solar.

La energía (luz y calor) del Sol proviene de la fusión termonuclear que transforma el hidrógeno en helio. Precisamente el gas Helio (He) fue descubierto por primera vez en el Sol y es la presencia de un poderoso campo magnético muy inestable, debido a la rotación diferencial de los polos y del ecuador. La emisión de viento solar produce las auroras boreales en La Tierra (y también en Júpiter y en Saturno).

En nuestro planeta hay otras fuentes de luz que son artificiales, como las lámparas eléctricas o las velas. La mayoría de los objetos que vemos a nuestro alrededor, no tienen luz propia. Podemos verlos porque la reciben de un cuerpo luminoso. El más llamativo es La Luna.

Cómo todos sabéis, La Luna no tiene luz propia, sino que refleja la que recibe del Sol. A medida que orbita (gira) la Tierra, la Luna se ve de una manera diferente, unas veces completa y otras veces sólo pequeñas partes de ella. Lo que vemos en ella son las partes que están siendo iluminadas por la luz solar. Estas diferentes etapas se conocen como fases de la Luna: Luna nueva, Cuarto creciente, Cuarto menguante y Luna llena.

LOS CUERPOS Y SU RELACIÓN CON LA LUZ

Los cuerpos pueden clasificarse en opacos, traslúcidos y transparentes. Los cuerpos opacos no permiten el paso de la luz y producen una sombra, como sucede con el cartón. Los cuerpos traslúcidos permiten el paso de la luz, pero no es posible ver claramente a través de ellos. Algunos ejemplos son el vidrio esmerilado y el nailon. Los transparentes permiten el paso de la luz se distinguen con nitidez a través de ellos tal como sucede con el vidrio de algunas ventanas o el cristal de las gafas.

LA FORMA DE LAS SOMBRAS

Las sombras producidas por la luz del sol varían su forma a lo largo del día. Por la mañana, las sombras son alargadas, al medio día se acortan o desaparece y en las últimas horas de la tarde vuelven a ser alargadas. La luz del Sol se propaga en línea recta; esto explica la deformación de la sombra. Que proyecta nuestro cuerpo sobre el suelo.

Marca la opción correcta.

¿Cuáles son los principales componentes que forman El Sol?

☐

Hidrógeno y oxígeno.

☐

Helio y dióxido de carbono.

☐

Hidrógeno y helio.

¿De qué depende la luz que desprende El Sol?

☐

De la mezcla que se produce en la superficie terrestre.

☐

De la fusión que convierte el hidrógeno en helio.

☐

De la mezcla entre hidrógeno y oxígeno.

¿En qué otros planetas se producen Auroras Boreales?

☐

En Júpiter y en Saturno.

☐

En Urano y Neptuno.

☐

En Saturno y Neptuno.

¿Qué nombre reciben las etapas por las que pasa la Luna?

☐

Momentos lunares.

☐

Acontecimientos de la Luna.

☐

Fases de la Luna.

Clasificación de los cuerpos según su relación con la luz

☐

Opacos, transparentes y traumáticos.

☐

Opacos, transparentes y traslúcidos.

☐

Opacos, transatlánticos y traslúcidos.

1. Forma nuevas palabras añadiendo los sufijos -oso, -osa, -ivo, -iva, -able, -ante.

pensar	 	pecar	
explotar	 	comprender	
demostrar	 	cariño	
fama	 	ruido	
sabor	 	borrar	
caminar	 	andar	
fiar	 	recomendar	
ilustrar	 	vengar	
lavar	 	cantar	

2. Completa estas oraciones con formas en pasado de estos verbos.

Oír → Los alumnos de la clase una explosión.

Caer → Por la vibración los libros al suelo.

Roer → El pequeño roedor un trozo de queso.

Leer → Andrés se el libro en una sola noche.

Ir → Me alegro que le esté bien en la vida.

Huir → El ladrón se escapó por las calles.

Influir → Espero que no esté en tus decisiones.

Sustituir → María me cuando estuve fuera.

3. Coloca los verbos en su lugar correspondiente, según estén en presente, pasado o futuro.

cantarás	soñé	manda	subiré
cocinaba	iremos	escribíamos	leéis
juegas	comemos	perderás	estudiaba

Presente	Pasado	Futuro

4. Localiza los verbos en estas oraciones y clasifícalas según su persona y su número.

El campesino araba la tierra con su tractor.

Caminaré hasta tu casa.

Te fuiste sin despedirte de ninguna de nosotras.

Buscaremos la opción más adecuada para solucionarlo.

Las aves migrarán de nuevo en invierno.

Aprendisteis bien lo que se puede o no se puede hacer.

1ª persona Singular	2ª persona Singular	3ª persona Singular	1ª persona Plural	2ª persona Plural	3ª persona Plural