

UNIDAD DIDÁCTICA 3: LA ENERGÍA DE PROCEDENCIA EXTERNA DEL PLANETA.

1. INTRODUCCIÓN

Con este tema comenzamos el segundo bloque de contenidos. El bloque 2 tiene por título Transformaciones geológicas debidas a la energía externa de la Tierra. Es la primera unidad didáctica de geología.

2. OBJETIVOS

1. Utilizar los conocimientos adquiridos sobre las Ciencias de la Naturaleza para comprender y analizar el mundo físico que nos rodea.
2. Potenciar como valores positivos el esfuerzo personal y la autoestima en el propio proceso de aprendizaje.

3. CONTENIDOS

CONCEPTUALES

- El Sol como principal fuente de energía.
- Composición y función de la atmósfera.

PROCEDIMENTALES

- Interpretación de mapas del tiempo sencillos..

ACTITUDINALES

- Crear hábitos solidarios con el medioambiente..

4. COMPETENCIAS BÁSICAS

Debido a la propia epistemología de los contenidos se trabaja de forma implícita la competencia matemática y básica en ciencia y tecnología.

Por otro lado, dependiendo de la metodología de trabajo, se trabajará la competencia lingüística y la correspondiente de aprender a aprender.

5. METODOLOGÍA

Se utilizará el aprendizaje por descubrimiento como base. Para trabajar el fomento de la lectura se podrán utilizar diferentes tipos de documentos. Además para garantizar la correcta comprensión de la lectura de las mismas, se realizarán debates a partir de los cuales se hará un resumen.

6. ACTIVIDADES

Lectura individuales sobre la función del Sol y la composición de la atmósfera.

Debates en pequeño grupo sobre las lecturas realizadas.

Hacer carteles que resuman la información y una exposición oral de los mismos.

7. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

1. Relacionar la desigual distribución de la energía en la superficie del planeta con el origen de los agentes geológicos externos
2. Identificar las acciones de dichos agentes en el modelado del relieve terrestre.

ACTIVIDADES

TAREA	COMPETENCIAS	OBSERVACIONES
Procesos geológicos y su clasificación		
La atmósfera: Composición e importancia		
La Tierra y sus capas:		
Tectónica de placas: Dorsales oceánicas		
Los Terremotos, Los volcanes y los Tsunamis		Se ha explicado antes que la tectónica de placas como evidencia de la misma
Mapas topográficos		

Resultados

Conclusiones