

TEMA 11 EL RELIEVE, EL MEDIOAMBIENTE Y LAS PERSONAS

Actividades del 13 al 24 de abril

1. Los agentes geológicos externos son el agua, el viento, el sol y los seres vivos que modifican el relieve creado por los agentes geológicos internos (energía interna del planeta). Los efectos que tienen sobre el paisaje se conocen como procesos geológicos externos (meteorización, erosión, transporte y sedimentación), que modelan el paisaje y el relieve.

2. La meteorización consiste en la destrucción de las rocas de la superficie de la Tierra por la acción de la atmósfera o de los seres vivos mediante procesos físicos y químicos. Se divide en meteorización física o mecánica y meteorización química.

3. Los factores que favorecen la meteorización física son las variaciones de temperatura. Los factores que favorecen la meteorización química son los componentes de la atmósfera (vapor de agua, O_2 y CO_2).

4. Las aguas salvajes se forman por el agua procedente de las precipitaciones o del deshielo que comienza a discurrir por la superficie sin cauce fijo. En los torrentes el agua va encauzada y son estacionales. Y en los ríos se trata de cursos permanentes de agua que discurren sobre la superficie terrestre por un cauce fijo.

5. La acción geológica de los ríos depende del tipo de terreno escarpado o llano y de la naturaleza de las rocas.

6. Los glaciares son grandes masas de hielo que se desplazan lentamente debido a la fuerza de la gravedad y a su propio peso. Los glaciares de montaña forman las morrenas que son los derrubios originados por la erosión ejercida por abrasión de las paredes del valle por donde discurre este tipo de glaciar.

7. La abrasión marina consiste en la erosión de las olas sobre la costa que pueden ocasionar el desplome de los acantilados.

8. Los agentes geológicos externos responsables de modelar los desiertos son fundamentalmente el viento que produce la erosión de los materiales, su transporte y sedimentación o depósito cuando su intensidad disminuye.

9. El biotopo es un lugar o espacio físico concreto que presenta unas determinadas condiciones físicas y químicas. La biocenosis comprende la totalidad de los organismos que viven en un determinado biotopo y las relaciones que se establecen entre ambos.

10. Productor (trigo) - PRODUCTORES

Herbívoro (caracol) - CONSUMIDORES PRIMARIOS

Carnívoro (culebra) - CONSUMIDORES SECUNDARIOS

Carnívoro que se come a otros carnívoros (lechuza) - CONSUMIDORES TERCIARIOS

11. Buscar información sobre las principales especies animales y vegetales que se desarrollan en los diferentes ecosistemas de España:

- Atlántico gallego.
- Bosque atlántico.
- Atlántico andaluz.
- Laurisilva.
- La dehesa.
- Mar Cantábrico.
- Humedales.
- Bosque mediterráneo.
- Mar Mediterráneo.
- Ecosistemas urbanos.

12. El desarrollo incontrolado se basa en la generación y producción de bienes sin tener en cuenta la degradación del medio natural, lo que conlleva al agotamiento paulatino de los distintos recursos. El conservacionismo propone el freno de cualquier tipo de avance económico para evitar los daños al medioambiente. Y el desarrollo sostenible equilibra las dos posturas anteriores, se trata del desarrollo que satisface las necesidades de la generación actual sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades.