

Litosfären och dess Egenskaper

Stadie: Åk. 7 - 9

Ämne: Geografi

Tema: Litosfären

Ordkollen

Orden i listan nedan är bra att känna till inom geografi och särskilt viktiga för att lyckas väl med arbetsbladet.

Ämnesbegrepp	Förklaring	Synonymer
Litosfär	Den fasta ytan av jorden som inkluderar berg och jord	Berggrund, jordskorpa
Kontinentalplattor	Stora plattor av jordskorpan som flyter på manteln	Tectoniska plattor
Erosion	Nedbrytning av berg och jord genom väder och vatten	Nedbrytning, slitage
Vulkaner	Berg som bildas av magma som tränger upp från manteln	Lavautbrott, magma
Jordskorpa	Det yttersta lagret av jorden, där vi lever	Ytlig jord, litosfär

Faktafrågor

Svara på följande frågor. Skriv dina svar nedan.

1. Vad är litosfären?
2. Vilka är de två huvuddelarna av litosfären?
3. Beskriv vad som händer vid en vulkanutbrott.
4. Vad menas med erosion? Ge ett exempel.
5. Nämn en typ av kontinentale plate och beskriv dess egenskaper.
6. Hur påverkar väder och klimat erosionen?

7. Vad är skillnaden mellan magma och lava?
8. Hur bidrar litosfären till livets existens på jorden?

Flervalsfrågor

Kryssa för det alternativ som är korrekt.

1. Vilken av följande är en del av litosfären?
 - a) Vatten
 - b) Berg
 - c) Luft
2. Vad kallas det område där två kontinentalplattor möts?
 - a) Manteln
 - b) Gravitationsfältet
 - c) Subduktionszon
3. Vilken process leder till bildandet av jordskorpanns olika lager?
 - a) Erosion
 - b) Sedimentering
 - c) Kompression
4. Vad kan föra med sig material från ett berg?
 - a) Vind
 - b) Regn
 - c) Både a och b
5. Vilken typ av vulkan är känd för sina explosiva utbrott?
 - a) Sköldvulkan
 - b) Stratovulkan
 - c) Lavadom

Sant eller Falskt

Sätt ett kryss i rutan för om påståendet är sant eller falskt.

1. Litosfären består endast av berg.

☐ Sant ☐ Falskt

2. Erosion kan orsakas av både vatten och vind.

☐ Sant ☐ Falskt

3. Vulkaner kan inte påverka klimatet.

☐ Sant ☐ Falskt

4. Kontinentalplattor kan flytta sig över tid.

☐ Sant ☐ Falskt

5. Jordskorpan är alltid fast och oförändrad.

☐ Sant ☐ Falskt

Kortessäfrågor

Svara med några meningar.

1. Förklara hur erosion och väder påverkar litosfären.

2. Beskriv hur litosfären samverkar med andra sfärer på jorden, som atmosfären och hydrosfären.

3. Diskutera varför förståelse av litosfären är viktig för människan.

Sammanfattning

Sammanfatta vad du har lärt dig om litosfären i en kort text.

Tags: [Arbetsblad](#)