

Bergsbildningar och geologiska processer

Stadie: Åk. 7 - 9

Ämne: Geografi

Tema: Geologi

Ordkollen

Orden i listan nedan är bra att känna till i ämnet, och särskilt bra att känna till för att lyckas väl med arbetsbladet.

Ämnesbegrepp	Förklaring	Synonymer
Bergart	En fast substans som består av mineraler.	Sten, mineralsammansättning
Erosion	Nedbrytning av mark eller berg genom vatten, vind eller is.	Nedslitning, förvittring
Vulkan	En öppning i jordskorpan där magma, gaser och aska kan ta sig ut.	Ljung, utbrott
Plattor	Stora segment av jordens yta som rör sig och påverkar geologiska processer.	Tektoniska plattor
Sediment	Små partiklar som har avsatts genom erosion och avlagring.	Avlagring, sedimentär

Faktafrågor

Svara på följande frågor om bergsbildningar och geologiska processer:

1. Vad är en bergart?
2. Nämn två typer av vulkaner.
3. Beskriv kort hur erosion sker.
4. Vad menas med sediment?

5. Vad kallas de plattor som jordens yta består av?

Flervalsfrågor

Kryssa för det alternativ du tycker är korrekt.

1. Vilken process orsakar bergens nedbrytning?

- a) Erosion
- b) Vulkanutbrott
- c) Sedimentering

2. Vad kallas det material som kommer ut ur en vulkan?

- a) Lera
- b) Lava
- c) Sand

3. Vilken typ av bergart bildas genom att lava svalnar?

- a) Sedimentär
- b) Magmatisk
- c) Metamorf

4. Vad kallas gränserna mellan de tektoniska plattorna?

- a) Vulkaner
- b) Erosionslinjer
- c) Plattgränser

5. Vad kan en vulkan ge upphov till?

- a) Jordbävningar
- b) Regn
- c) Vindar

Sanna eller falska påståenden

Skriv S för sant eller F för falskt.

1. Vulkaner kan endast bildas på plattgränser.

2. Erosion kan ske snabbare i områden med mycket vegetation.

3. Sedimentära bergarter bildas under mycket högt tryck.
4. Bergarter kan ändras genom processer som metamorfos.
5. Alla vulkaner är aktiva.

Kortessäfrågor

Svara med några meningar.

1. Förklara hur bergarter kan omvandlas till sediment.
2. Beskriv skillnaden mellan en aktiv och en utdöd vulkan.
3. Diskutera hur människan kan påverka erosionen.

Sammanfattningsuppgift

Sammanfatta vad du har lärt dig om bergsbildningar och geologiska processer i en kort text.

Tags: [Arbetsblad](#)