

Provkonstruktion

Årskurs: Åk. 7

Ämne: Geografi

Tema: Endogena och exogena processer, sårbara platser och det geologiska kretsloppet

Syfte

Syftet med provet är att bedöma elevernas grundläggande kunskaper om jordens endogena och exogena processer, samt deras förståelse för sårbara platser och det geologiska kretsloppet.

Centralt innehåll

Jordens endogena och exogena processer, samt hur dessa formar landskapet.

Rumslig utbredning av sårbara platser på jorden.

Betygskriterium (E)

Eleven visar grundläggande kunskaper om geografiska förhållanden, mönster och processer.

Eleven för enkla resonemang om orsaker till geografiska mönster och processer samt om deras konsekvenser för människa, samhälle och natur.

Källa: (Lgr 22, Geografi, åk. 7-9)

Prov

Faktafrågor

Antal poäng: 10

1. Vad kallas den del av jorden som är fast och består av jordskorpan och övre delen av manteln?

- a) Manteln
- b) Litosfären
- c) Kärnan

2. Vad händer vid en spridningszon?

- a) Plattor glider isär
- b) Plattor kolliderar
- c) En vulkan utbrott

3. Vad är vittring?

- a) Nedbrytning av bergarter
- b) Transport av sediment
- c) En typ av jordbävning

4. Vad innebär begreppet sårbara platser?

- a) Platser med hög säkerhet

- b) Platser i riskzonen för naturkatastrofer
- c) Stabiliserade områden
- 5. Vad kallas rörelsen av litosfärplattor?
 - a) Erosion
 - b) Plattekttonik
 - c) Sedimentering
- 6. Vad är en tsunami?
 - a) En stor havsvåg
 - b) En jordbävning
 - c) En typ av vulkanisk aktivitet
- 7. Vilken typ av vittring sker genom kemiska reaktioner?
 - a) Mekanisk vittring
 - b) Kemisk vittring
 - c) Fysisk vittring
- 8. Vad kallas de plattor som jordskorpan består av?
 - a) Mantelplattor
 - b) Astenosfärplattor
 - c) Litosfärplattor
- 9. Vad mäter en seismograf?
 - a) Temperatur
 - b) Jordbävningens rörelser
 - c) Lufttryck
- 10. Vilket av följande är ett exempel på mekanisk vittring?
 - a) Frostsprängning
 - b) Oxidation
 - c) Löser upp kalksten

Ordkollen

Antal poäng: 10

Beskrivning: Nedan listas ord och begrepp som följs av tre alternativa förklaringar. Du ska ringa in det alternativ som är korrekt.

Ord/Begrepp	1	2	3
Litosfären	Den fasta delen av jorden	Den flytande delen av jorden	Atmosfären
Vulkaner	Berg som sprutar ut lava	En plats där plattor möts	En typ av erosion
Erosion	Nedbrytning av berg	En typ av vulkan	Transport av sediment
Manteln	Den del av jorden som är flytande	Yttagret av jorden	Kärnan
Tsunami	En stor havsvåg	En jordbävning	En typ av vulkan
Plattekttonik	Teori om plattornas rörelse	Stabilitet i jorden	En typ av erosion

Sårbara platser	Områden som riskerar översvämningar	Stabiliserade områden	Planerade städer
Kemisk vittring	Nedbrytning genom kemiska reaktioner	Fysisk nedbrytning	Ingen nedbrytning
Jordskorpan	Tunn skikt av litosfären	Inre kärnan	Den flytande manteln
Seismograf	Mäter jordens rörelser	Mäter vattnets renhet	Mäter lufttrycket

Resonerande frågor

Antal poäng: 10

Beskrivning: Besvara nedanstående frågor så bra du kan. Du kan skriva dina svar på baksidan.

1. Diskutera hur människans verksamhet kan påverka sårbara platser. Ge exempel på hur vi kan minska riskerna för dessa områden.
2. Förklara hur endogena och exogena processer samverkar för att forma landskapet.
3. Resonera kring hur vittring och erosion påverkar det geologiska kretsloppet.
4. Analysera hur kunskap om plattetektonik kan hjälpa oss att förbereda oss för naturkatastrofer.

Bedömning

Totalt antal poäng: 40

Betyg Andel rätt (%) Antal poäng

E	30%	12
D	50%	20
C	60%	24
B	80%	32
A	90%	36

Tags: [Prov](#)