

Läxa: Geografi - Naturresurser: vatten, skog och mineraler

Årskurs: Åk. 4 - 6

Ämne: Geografi

Tema: Naturresurser: vatten, skog och mineraler

Ordkollen

Här listas tio ämnesord på läxans tema som är bra att känna till betydelsen av.

1. **Vattenresurser:** All tillgänglig vattenmängd i ett område som kan användas av människor och djur.
2. **Skogsbruk:** Hantering och användning av skogar för träproduktion och andra ändamål.
3. **Mineraler:** Naturligt förekommande ämnen i jordskorpan som utvinns för ekonomiskt bruk.
4. **Förnybara resurser:** Resurser som kan återbildas naturligt eller inom en tidsskala som är mänskligt hanterbar.
5. **Icke-förnybara resurser:** Resurser som finns i begränsade mängder och inte kan återbildas i mänsklig tid.
6. **Ekosystem:** Ett samhälle av levande organismer och deras fysiska omgivning som interagerar.
7. **Berggrund:** Den fasta delen av jordskorpan bestående av bergarter.
8. **Avrinning:** Vatten som rinner av från marken och samlas i sjöar, floder eller hav.
9. **Biomassa:** Organiskt material som används som bränsle eller för industriprocesser.
10. **Kontinentalsockel:** Den del av havsbotten som sträcker sig från stranden till djupare delar, rik på mineraler.

Instuderingsfrågor

1. Vad är skillnaden mellan förnybara och icke-förnybara naturresurser?
2. Ge tre exempel på icke-förnybara naturresurser och förklara varför de är icke-förnybara.
3. Hur påverkar avrinning vattentillförseln till sjöar och floder?
4. Vad innebär skogsbruk och vilka är dess viktiga funktioner?
5. Varför är vattenresurser viktiga för ekosystemet?
6. Beskriv vad mineraler är och ge två exempel.
7. Vad är biomassa och hur används det inom industrin?
8. Förklara vad som menas med berggrundens betydelse för

mineralutvinning.

9. Vad är ett ekosystem och hur påverkas det av människans aktiviteter?
10. Beskriv vad kontinentalsockeln är och varför den är viktig för mineralresurser.

Övning

Nedan listas uppgifter och fyra svarsalternativ. Du ska ringa in det alternativ som är korrekt. Observera att av de fyra alternativen är endast ett korrekt.

Uppgift	A	B	C	D
1. Ett exempel på en icke-förnybar resurs:	Solenergi	Vatten	Kol	Trä
2. Vad används biomassa främst till?	Byggmaterial	Bränsle	Djurmat	Förpackningar
3. Vad beskriver begreppet ekosystem?	En enskild växt	En samling av levande organismer och deras miljö	Ett vattendrag	En berggrund
4. Vilken resurs är en förnybar vattenresurs?	Olja	Vind	Granar	Fossilt bränsle
5. Vad är en kontinentalsockel rik på?	Färskvatten	Människor	Mineraler	Skogar
6. Vilken process beskriver vatten som rinner ner från marken?	Evaporation	Kondensation	Förångning	Avrinning
7. Vad är berggrund?	Vattenlagring	De övre jordskikten	Den fasta delen av jordskorpan	Luftens sammansättning
8. Var finns mest biomassa?	I havet	I skogarna	I ökenområden	I städer
9. Vad innebär skogsbruk?	Rövning av hela skogar	Hållbar hantering av skogar	Förstörelse av träd	Användning av skog utan planering
10. Vad är ett exempel på en förnybar resurs?	Naturgas	Trä	Guld	Kull

Skrivuppgifter

Här presenteras tre olika skrivuppgifter som är utformade på tre olika svårighetsnivåer: enkel, medel och svår.

Skrivuppgift 1: Vattenens betydelse

Beskriv varför vatten är en viktig naturresurs för både människor och djur. Ge exempel på hur vatten används i vardagen.

Svarslängd: ca. 200 ord (En halv sida)

Skrivuppgift 2: Skogsbrukets påverkan på miljön

Analysera hur skogsbruk kan påverka ekosystemet negativt och positivt. Diskutera hållbara metoder inom skogsindustrin.

Svarslängd: ca. 300 ord (En sida)

Skrivuppgift 3: Mineralernas roll i dagens samhälle

Utred vilka mineraler som är viktiga för modern teknologi och hur utvinningen av dessa mineraler påverkar miljön. Föreslå lösningar för mer hållbar mineralanvändning.

Svarslängd: ca. 400 ord (En och en halv sida)

Tags: [Läxa](#)