

## Naturresurser - Fördelning, Exploatering och Hållbarhet

### Redogörelse:

- **Årskurs:** Gymnasiet
  - **Ämne:** Geografi
  - **Tema:** Naturresurser: fördelning, exploatering och hållbarhet
- 

### Ordkollen

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

1. **Naturresurs:** Material eller energi som finns i naturen och kan användas av människor, exempelvis vatten, skog eller mineraler.
  2. **Fördelning:** Hur naturresurser sprids geografiskt över jordens yta.
  3. **Exploatering:** Utnyttjande av naturresurser för ekonomisk vinning, såsom gruvdrift eller skogsbruk.
  4. **Hållbarhet:** Användning av resurser på ett sätt som inte förbrukar dem permanent och möjliggör fortsatt användning i framtiden.
  5. **Ekologiskt fotavtryck:** Mätning av mänsklig påverkan på miljön i form av resursanvändning och utsläpp.
  6. **Förnybara resurser:** Naturresurser som kan återbildas över tid, till exempel solenergi eller skog.
  7. **Icke-förnybara resurser:** Resurser som finns i begränsade mängder och inte kan förnyas inom mänskliga tidsskalor, som olja och kol.
  8. **Berggrund:** Jordens fasta yttre lager där mineraler och metaller kan hittas.
  9. **Biomassa:** Organiskt material från växter och djur som kan användas som energikälla.
  10. **Cirkulär ekonomi:** Ekonomiskt system som syftar till att minimera avfall och utnyttja resurser maximalt genom återvinning och återanvändning.
- 

### Instuderingsfrågor

1. Vad menas med begreppet hållbar exploatering av naturresurser?
2. Ge exempel på två förnybara och två icke-förnybara naturresurser.
3. Hur påverkar geografisk fördelning tillgången till naturresurser i olika länder?
4. Vad är skillnaden mellan biologisk mångfald och naturresursförvaltning?

5. Beskriv vad som menas med ett ekologiskt fotavtryck.
6. Vilka är de huvudsakliga utmaningarna med att exploatera olja som naturresurs?
7. Hur kan cirkulär ekonomi bidra till hållbar användning av naturresurser?
8. Varför är vatten en kritisk naturresurs för hållbar utveckling?
9. Diskutera fördelarna och nackdelarna med att använda biomassa som energikälla.
10. Hur påverkar global handel tillgången och exploateringen av naturresurser?

## 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.

| Beskrivning/Fråga                              | A                           | B                          | C                                 | D                             |
|------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 1. En icke-förnybar naturresurs är:            | Olje                        | Solenergi                  | Vatten                            | Vindkraft                     |
| 2. Hållbarhet innebär:                         | Att använda resurser snabbt | Att maximera vinst         | Att bevara resurser för framtiden | Att exploatera utan regler    |
| 3. Biomassa används främst som:                | Byggmaterial                | Energikälla                | Sällskapsdjur                     | Teknologisk utrustning        |
| 4. Cirkulär ekonomi syftar till:               | Ökad konsumtion             | Minskad återvinning        | Minimal avfallshantering          | Förnybar energianvändning     |
| 5. En fördel med förnybara resurser är:        | Begränsad tillgång          | Långsam förnyelse          | Obegränsad tillgång               | Oföränderlig marknadspris     |
| 6. Aloegrtion betyder:                         | Utvinning av mineraler      | Återanvändning av material | Bevarande av naturmiljö           | Ekonomisk tillväxt            |
| 7. En viktig utmaning med oljeexploatering är: | Låg energidensitet          | Koldioxidutsläpp           | Hög förnybarhet                   | Lätt tillgång                 |
| 8. Vatten är en kritisk naturresurs eftersom:  | Det är ovanligt             | Det är lätt att rena       | Det är nödvändigt för allt liv    | Det används endast i industri |
| 9. Ett exempel på cirkulär ekonomi är:         | Traditionell återvinning    | Linear produktion          | Slutproduktanvändning             | Effektiv resursfördelning     |
| 10. Fossila bränslen är ett exempel på:        | Förnybara resurser          | Icke-förnybara resurser    | Biologiska resurser               | Teknologiska resurser         |

## Skrivuppgifter

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

### **Skrivuppgift 1: Förnybara vs. Icke-förnybara resurser**

Beskriv skillnaderna mellan förnybara och icke-förnybara naturresurser. Ge exempel på vardera och diskutera deras betydelse för hållbar utveckling.

**Svarslängd:** ca. 300 ord (En halv sida)

### **Skrivuppgift 2: Hållbar användning av vattenresurser**

Analysera de utmaningar som finns kring hållbar användning av vattenresurser globalt. Inkludera faktorer som klimatförändringar, befolkningstillväxt och industriell användning.

**Svarslängd:** ca. 500 ord (Två sidor)

### **Skrivuppgift 3: Cirkulär ekonomi och naturresurser**

Diskutera hur implementeringen av en cirkulär ekonomi kan påverka exploateringen och fördelningen av naturresurser. Ge konkreta exempel på strategier och deras potentiella effekter på miljö och ekonomi.

**Svarslängd:** ca. 700 ord (Tre sidor)

---

Tags: [Läxa](#)