

“`html

Läxa i Naturkunskap 1a2: Konsumtionsmönster och miljöavtryck

Läxa

Årskurs: Gymnasiet

Ämne: Naturkunskap 1a2

Tema: Konsumtionsmönster och miljöavtryck

Ordkollen

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

Konsumtion: Användningen av varor och tjänster inom samhälle och ekonomi.

Miljöavtryck: Den påverkan som människans aktiviteter har på ekosystem och natur.

Hållbarhet: Förmågan att möta nuvarande behov utan att kompromissa med kommande generationers möjligheter.

Resursfördelning: Hur naturresurser fördelas och används i olika delar av världen.

Klimatförändringar: Långsiktiga förändringar i temperatur och vädermönster i världen.

Återvinning: Processen att omvandla avfall till nya produkter för att minska miljöpåverkan.

Biologisk mångfald: Variation av livsformer inom ett visst område eller ekosystem.

Ekosystem: Ett samhälle av organismer som interagerar med varandra och sin omgivning.

Ekologi: Studiet av relationer mellan levande organismer och deras miljö.

Sustainable Development Goals: Internationella mål för att uppnå en hållbar utveckling.

Instuderingsfrågor

1. Vad menas med konsumtionsmönster och hur kan de påverka miljön?
2. Ge exempel på hur individuella val kan bidra till hållbar utveckling.
3. Vad är ett miljöavtryck och hur mäter man det?
4. Diskutera sambandet mellan konsumtionsvanor och resursutnyttjande.
5. Förklara hur återvinning kan minska miljöavtryck.
6. Vilka konsekvenser har klimatförändringarna för biologisk mångfald?
7. Hur påverkar ekonomiska faktorer resursfördelningen globalt?
8. Vilka strategier kan företag använda för att bli mer hållbara?
9. Diskutera ETiska aspekter av konsumtion och produktion.
10. Hur kan utbildning påverka våra konsumtionsmönster?

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.

Fråga/Definition	A	B	C	D
Vad innebär hållbar utveckling?	Ökad konsumtion av resurser	Att tillfredsställa dagens behov utan att förstöra framtidens möjligheter	Obegränsad naturresursanvändning	Uppoffringar av nuvarande livskvalitet
Hur mycket avfall återvinns globalt?	50%	30%	20%	10%
Vad är ett ekosystem?	En typ av art	En grupp av individer av samma art	En gemenskap av levande organismer och deras livsmiljö	En landform
Vilka faktorer kan påverka konsumtion?	Bara ekonomiska	Enbart kulturella	Ekonomiska, kulturella och sociala	Ingen av ovanstående



Vad är ett miljöavtryck?	Ett typ av klimatförändring	En metod för att mäta koldioxidutsläpp	Den totala påverkan en person eller organisation har på miljön	En typ av markanvändning
Vilken av följande är en förnybar resurs?	Kol	Olja	Solenergi	Gas
Vad innebär cirkulär ekonomi?	Att producera mer avfall	En ekonomi där resurser används en gång	Att återanvända och återvinna resurser för att minska avfall	En typ av engångsprodukter
Vilken av dessa är inte ett mål för hållbar utveckling?	Utradera fattigdom	Öka den globala medeltemperaturen	Främja hållbara städer och samhällen	Skydda den marina miljön
Vad innebär resursutnyttjande?	Användning av resurser utan begränsningar	Effektiv och hållbar användning av resurser	Att förstöra naturresurser	Ingen påverkan på miljön
Vad betyder biologisk mångfald?	En typ av art	Variationen av livsformer inom ett ekosystem	Antalet individer av samma art	Endast växtlighet

Skrivuppgifter

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

Skrivuppgift 1: Enkel

Beskriv vad konsumtionsmönster innebär och ge tre exempel på hur de påverkar miljön. Svarslängd: ca. 200 ord (En sida).

Skrivuppgift 2: Medel

Analysera sambandet mellan konsumtion och miljöavtryck och diskutera möjliga lösningar för att minska detta avtryck. Svarslängd: ca. 300 ord (En halv sida).

Skrivuppgift 3: Svår

Genomför en undersökning om konsumtionsvanor bland dina vänner och diskutera resultaten i relation till påverkan på miljön och hållbar utveckling. Svarslängd: ca. 500 ord (Två sidor).

Uppföljning

Uppge ett av nyckelorden så utför jag det.

- Word – Skapar ett dokument
- Svårare – Gör läxan svårare
- Enklare – Gör läxan enklare