

“`html

Läxa

Årskurs: Gymnasiet

Ämne: Biologi 1

Tema: Människans påverkan på ekosystem genom avskogning

Ordkollen

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

- **Ekosystem:** En samling av levande organismer och deras omgivning som interagerar med varandra.
- **Avskogning:** Processen av att ta bort skog, vilket kan leda till negativa effekter på miljön.
- **Biologisk mångfald:** Variation av arter inom ett ekosystem, vilket är viktigt för ekosystemets stabilitet.
- **Energiflöde:** Hur energi överförs genom olika trofiska nivåer i ett ekosystem, från producenter till konsumenter.
- **Kretslopp:** De processer genom vilka ämnen cirkulerar mellan levande organismer och deras omgivning.
- **Sustainable development:** Utveckling som möter behoven hos nuvarande generationer utan att kompromissa med kommande generationers möjligheter.
- **Ekologiska fotavtryck:** Mått på den ekologiska påverkan en person eller grupp har på miljön.
- **Habitatsförlust:** Minskning eller förstörelse av det naturliga hemmet för arterna, ofta p.g.a. mänsklig aktivitet.
- **Restaurering:** Processen av att återställa ett ekosystem till ett mer ursprungligt tillstånd.
- **Skogsbruk:** Praktiken av förvaltning och utnyttjande av skogar för träprodukter och andra resurser.

Instuderingsfrågor

1. Vad är avskogning, och vilka faktorer bidrar till det?
2. Hur påverkar avskogning den biologiska mångfalden?
3. Förklara begreppet energiflöde och dess betydelse i ett ekosystem.
4. Vilka är några konsekvenser av habitatförlust på arter i ekosystemet?
5. Hur kan mänsklig aktivitet eftersträva hållbar utveckling i samband

med skogsbruk?

6. Vad menas med ekologiska fotavtryck och hur mäts dessa?
7. Hur kan vi återställa ekosystem som har påverkats av avskogning?
8. Vilka åtgärder kan vidtas för att motverka effekterna av avskogning?
9. Beskriv vad som menas med kretslopp och ge exempel på ett specifikt kretslopp i naturen.
10. Diskutera skillnaden mellan naturlig och mänsklig påverkan på ekosystem.

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 avskogning?	Ökning av skogsområde	Ta bort skog	Bevara skog	Plantera nya träd
Vilka konsekvenser har avskogning för biologisk mångfald?	Ökad mångfald	Ingen påverkan	Minskad mångfald	Ökar antalet arter
Vad är ett ekosystem?	Enbart djur i områden	Interaktion mellan organismer och miljö	Endast växtliv	Ett typ av klimat
Vad innebär hållbar utveckling?	Utveckling utan begränsningar	Bevarande av resurser för framtiden	Ökad förbrukning av resurser	Ingen påverkan på miljön
Vad menas med restaurering av ekosystem?	Att förstöra ekosystemet	Återställa till ursprungligt tillstånd	Skapa nya ekosystem	Öka avskogning
Hur kan vi motverka avskogning?	Genom att öka avverkning	Genom att plantera träd	Genom att undvika plantering	Genom att förstöra skogar
Vad är ekosystemtjänster?	Tjänster från människor	Tjänster som ekosystem ger	Ekonomiska tjänster	Ingen tjänst alls
Vilket är ett exempel på energiflöde?	Vattnets cykel	Djurens vandring	Producenter till konsumenter	Planets rörelse
Vad skapar biologisk mångfald?	Endast växelbruk	Ökad variation av arter	Avskogning	Jordbruk

Vilken påverkan har människan på ekosystem?

Ingen påverkan

Negativ och positiv påverkan

Endast negativ påverkan

Endast positiv påverkan

Skrivuppgifter

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

Skrivuppgift 1: *Enkel skrivuppgift*

Beskriv vad avskogning är och ge exempel på dess effekter på miljön. Svarslängd: ca. 150 ord (En fjärdedel sida).

Skrivuppgift 2: *Medel skrivuppgift*

Analysera hur avskogning påverkar det lokala ekosystemet och diskutera möjliga lösningar. Svarslängd: ca. 300 ord (En halv sida).

Skrivuppgift 3: *Svår skrivuppgift*

Utforska komplexiteten av avskogning i en global kontext och dess långsiktiga effekter på klimatet och biologisk mångfald. Svarslängd: ca. 600 ord (En sida).

Uppföljning

Uppge ett av nyckelorden så utför jag det.

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

“\

Tags: [Gymnasiet](#), [Läxa](#)