

Läxa

Årskurs: 9

Ämne: Biologi

Tema: Energiflöden i ekosystem

Uppgifter

Uppgift 1: Energiflöden och Näringskedjor

Välj ett ekosystem (t.ex. skog, sjö eller öken) och rita en näringskedja som beskriver hur energin flödar inom detta ekosystem. Anteckna de olika organismerna du har inkluderat och förklara deras roller som producenter, konsumenter eller nedbrytare.

Svar:

Uppgift 2: Reflektion över rollspel

Reflektera över rollspelet ni utförde i klassrummet. Beskriv hur energiflödet i din del av näringskedjan fungerade och hur ditt agerande påverkade de andra delarna av kedjan. Skriv ca. 200 ord (en halv sida).

Svar:

Uppgift 3: Påverkan på Ekosystemet

Välj en organism från din näringskedja och reflektera över hur förändringar i dess populationsstorlek (t.ex. ökning eller minskning) kan påverka det övriga ekosystemet. Skriv ca. 300 ord (en halv till en sida).

Svar:

Uppgift 4: Koppla till Verkligheten

Välj ett aktuellt miljöproblem som påverkar ett ekosystem och beskriv hur det kan förändra energiflödena där. Skriv en kort text på ca. 150 ord (en tredjedel av en sida).

Svar:

Avslutande Reflektion

Som en sammanfattning av vad ni har lärt er, skriv ner de viktigaste insikterna ni fått om energiflöden i ekosystem. Vad tycker ni är mest förvånande eller intressant? Skriv ca. 100 ord (en tredjedel av en sida).

Svar:

Tags: [Läxa](#)