



Ekosystemtjänster i vardagen

En övning om hur olika arter skapar förutsättningar för våra liv

Analys- och diskussionsövning (ca 15 min)

Uppgiftsbeskrivning

I denna övning ska eleverna identifiera vilka ekosystemtjänster olika arter bidrar med och vilka tjänster som skulle märkas mest om de försvann.

INFOBOX: Ekosystemtjänster

Ekosystemtjänster är de nyttor som naturens ekosystem bidrar med och som är viktiga för människors hälsa, välfärd och överlevnad. De brukar delas in i fyra kategorier:

1. **Försörjande ekosystemtjänster**
– t ex mat, dricksvatten, virke, bioenergi och medicinska resurser
2. **Reglerande ekosystemtjänster**
– t ex pollinering, klimatreglering, vattenrening och översvämningsskydd
3. **Kulturella ekosystemtjänster**
– t ex rekreation, friluftsliv, naturupplevelser och kulturarv
4. **Stödjande ekosystemtjänster**
– t ex fotosyntes och näringskretslopp (som ligger till grund för alla andra ekosystemtjänster)

1. Dela in eleverna i grupper om 2 till 4 elever per grupp.
2. Be dem välja tre kort (med olika arter) från spelet och identifiera vilka ekosystemtjänster arterna bidrar med. Alternativt kan du dela ut tre kort till varje grupp och på så vis säkerställa att alla grupper får olika kort.
3. Låt eleverna välja den av sina tre arter som det skulle märkas mest om den försvann. Be dem lista vilka konsekvenser försvinnandet skulle få både för ekosystemet och för oss människor.
4. Avsluta med en diskussion i helklass där varje grupp får berätta om arten de valt ut och vad de har kommit fram till i punkt 3.

Bonusuppgift

Låt eleverna diskutera hur vi människor påverkar naturens förmåga att förse oss med olika ekosystemtjänster. Be dem resonera kring både positiva och negativa effekter och vilka förändringar eller åtgärder som skulle kunna bidra till att stärka ekosystemen och deras tjänster.

Syftet med övningen

Förstå kopplingarna mellan biologisk mångfald och ekosystemtjänster, och hur vi människor och alla arter är beroende av varandra.