

Ekologiprov 8c 2013

Beskriva och förklara:

- 1 Rita en näringsväv som innehåller: tre producenter, tre konsumenter och en toppkonsument. EC
- 2 Förklara varför nedbrytare, t ex bakterier, är så viktiga i naturen. EC
- 3 Vad betyder hållbar utveckling? Förklara gärna med några exempel. CA
- 4 Om man har en potatisodling och besprutar bladen med gift för att döda insekter som äter av den, vad får man för problem då? Räkna med att man odlar potatis där i 500 år, utan att bespruta den tidigare. CA

Granska, kommunicera och ta ställning:

- 5 Kolla näringsväven från fråga 1. Vad händer med näringsväven om du tar bort toppkonsumenten? EC
- 6 Hur kan **du** göra/leva så ekologiskt som möjligt, dvs vad kan **du** göra för att inte rubba ekologiska system så mycket? CA
(Skriv gärna en punktlista med förslag följt av argument) *Du får maximalt skriva en sida.*

Planera, undersöka, dokumentera:

- 7 En biologstudent ville kolla vad som hände om han tog bort alla toppkonsumenter i ett villaområde. Den enda toppkonsument som fanns där var rävar. Studenten trodde att det skulle bli fler sorkar, skogsmöss, kaniner i villaområdet. Han sköt varenda räv som höll till i området och räknade alla sorkar, skogsmöss och kaniner. Sedan tänkte han räkna antalet sorkar, skogsmöss och kaniner en månad senare.
Strunta ett ögonblick i det olämpliga i att skjuta rävar. Om man gör en undersökning på detta sätt, vad finns det för felkällor? ECA

Det var allt. Hoppas att det gick bra!

