

3 Wolf even terug in Nederland

opdracht 1

Beantwoord de volgende vragen.

- 1 Leg uit wat met de term 'toppredator' wordt bedoeld.

De wolf is een predator (roofdier) en staat aan de top van de voedselketen. Hij wordt zelf niet opgegeten.

- 2 Is een aaseter een reducent? Leg je antwoord uit.

Nee, want een aaseter zet geen organische stoffen om in anorganische stoffen.

opdracht 2

Beantwoord de volgende vragen.

- 1 Van welke biotische factor hangt de grootte van het territorium van de wolf af?

De beschikbaarheid van voedsel.

- 2 Welke invloed heeft die biotische factor op de grootte van het territorium? Leg je antwoord uit.

Als er veel voedsel is voor de wolven, hoeft het territorium minder groot te zijn dan wanneer er weinig voedsel is.

- 3 Leg uit waarom de komst van de wolf ertoe kan leiden dat vegetatie zich in een territorium kan herstellen.

Prooidieren zoals herten vermijden gebieden waar de wolf leeft. Daar zullen ze niet grazen en daardoor krijgt de vegetatie kans om te groeien zonder te worden aangevreten.

opdracht 3

Voorstanders van de jacht gebruiken als argument dat jagers het 'biologisch evenwicht' herstellen.

Geef een biologisch argument tegen deze stelling.

Voorbeelden van juiste antwoorden zijn:

- Een jager (mens) is geen toppredator. De jager eet het dier dat hij doodgeschoten heeft, niet op.

- De voedselketen maïs → wild zwijn → mens (jager) is niet juist. De mens hoort niet bij deze voedselketen, want hij eet het wilde zwijn niet op.

opdracht 4

Wat zou jij ervan vinden als er wolven in Nederland in het wild leven? Leg je antwoord uit.

Eigen antwoord.