

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

Sluipwesp verdooft en ontsmet

21 maximumscore 1 *) altijd toekennen

Uit het antwoord moet blijken dat een predator meerdere prooien vangt / dat hier maar één individu wordt gegeten.

22 F

23 maximumscore 2

- kleiner 1
- Uit de verklaring moet blijken dat voor dissimilatie/verbranding (organische) stoffen zijn verbruikt 1

Opmerking

Als de kandidaat als verklaring alleen geeft dat de kakkerlak niet meer eet, het tweede scorepunt niet toekennen.

24 maximumscore 2

Uit het antwoord moet blijken dat

- resistentie (tegen een antibioticum) ontstaat door mutatie/recombinatie 1
- de kans kleiner is dat meerdere resistenties in één bacterie ontstaan 1

of

- resistentie tegen een antibioticum aanwezig is door variatie 1
- de kans kleiner is dat meerdere resistenties in één bacterie aanwezig zijn 1

***) Toelichting:**

Definities van predatie in vakliteratuur en schoolboeken verschillen onderling. Bepaalde definities maken het uitgangspunt van de vraag dubieus dat er bij de relatie sluipwesp-kakkerlak geen sprake is van predatie.