

## Rivierdonderpad in de Leidse grachten

### 1 maximumscore 2

voorbeelden van een juist kenmerk met toelichting:

- De ogen van de vis zitten boven op zijn kop, zodat hij vanaf de bodem goed predatoren kan waarnemen.
- De (borst)vinnen wijzen naar de zijkant, zodat hij goed op de bodem kan liggen.
- De bek van de rivierdonderpad is naar boven gericht, zodat hij liggend op de bodem prooien kan eten.
- De vis heeft een afgeplatte buik, waardoor hij stil op de bodem kan liggen.
- De vis is gespikkeld, waardoor hij op de bodem minder opvalt voor predatoren.

per kenmerk dat past bij het leven op de bodem met een juiste toelichting over de functionaliteit van dit kenmerk

1

### 2 B

1

### 3 maximumscore 2

voorbeelden van een juiste biotische factor:

- (aanwezigheid van) predatoren
- (aanwezigheid van) prooidieren
- concurrentie

voorbeelden van een juiste abiotische factor:

- (concentratie) zuurstof
- (concentratie) koolstofdioxide
- (hoeveelheid) licht
- (water)temperatuur
- stroming (van het water)

• voor een juiste biotische factor

1

• voor een juiste abiotische factor

1

#### Opmerking

*Als de kandidaat biotisch en abiotisch verwisselt bij een verder correct antwoord, in totaal 1 scorepunt toekennen.*

### 4 maximumscore 1

voorbeelden van een juist antwoord:

- Er is een risico dat deze predator ook rivierdonderpadden eet.
- Mogelijk eet de predator ook andere soorten, die daardoor verdwijnen.
- Misschien ontstaat er dan een plaag van deze predator.
- De predator kan ziekteverwekkers meebrengen.