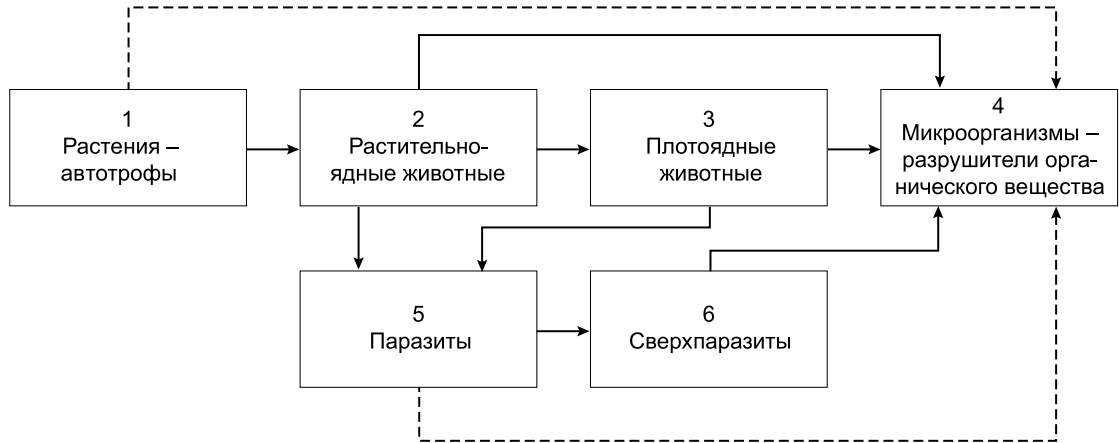


## Ecologie in de Oekraïne

In een leerboek uit de Oekraïne stond de volgende afbeelding.



Bovenstaande afbeelding stelt een schema van de voedselketen voor met als onderdelen:

- autotrofe planten
- carnivoren
- herbivoren
- hyperparasieten
- micro-organismen
- parasieten

In de uitwerkbijlage staan deze zes onderdelen genoemd.

- 2p **21** Zet in de uitwerkbijlage de cijfers 1 tot en met 6 uit het schema achter het juiste onderdeel.
- 2p **22** Welk onderdeel zou toegevoegd moeten worden om van deze voedselketen een kringloop te maken?
- A** afvaleters
  - B** anorganische stof
  - C** organische stof
  - D** reducenten
  - E** zonlicht

De biomassa van de groep hyperparasieten is lager dan die van de groep parasieten.

- 1p **23** Geef hiervoor een juiste verklaring.

**uitwerkbijlage**

21

Onderdelen	Nummer
autotrofe planten	
carnivoren	
herbivoren	
hyperparasieten	
micro-organismen	
parasieten	