

Voedselkringloop voor leerkrachten

In het bos zijn alle planten, dieren en schimmels met elkaar verbonden. Levende wezens hebben elkaar nodig om te overleven. Ze eten en worden gegeten.

Alles in de natuur is een onderdeel van de voedselkringloop.

Met zonlicht, water en zuurstof maken planten, zoals bomen, suikers en zuurstof. Daarnaast halen zij ook mineralen uit de grond. Ze gebruiken die suikers en mineralen om te groeien en om blaadjes, noten en zaden mee te maken.

Heel wat diertjes, zoals rupsen, voeden zich met planten. Dat noemen we planteneters of herbivoren. Andere dieren, zoals merels, eten die diertjes, maar smullen ook van zaden en bessen van planten. Dat noemen we alleseters of omnivoren. Er zijn natuurlijk ook vleeseters of carnivoren, zoals een buizerd. Die eet alleen dieren zoals kleine vogels, kikkers en muizen.

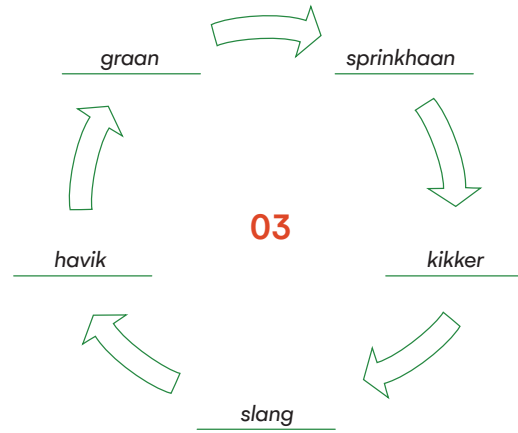
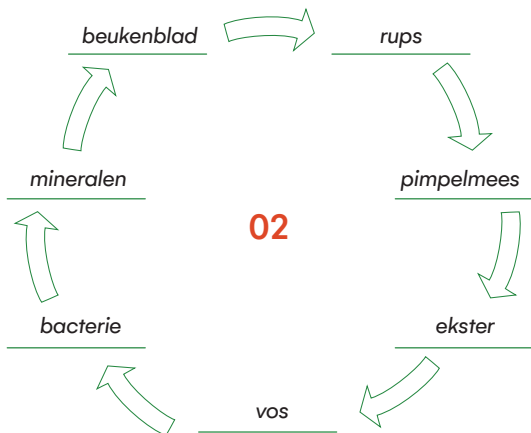
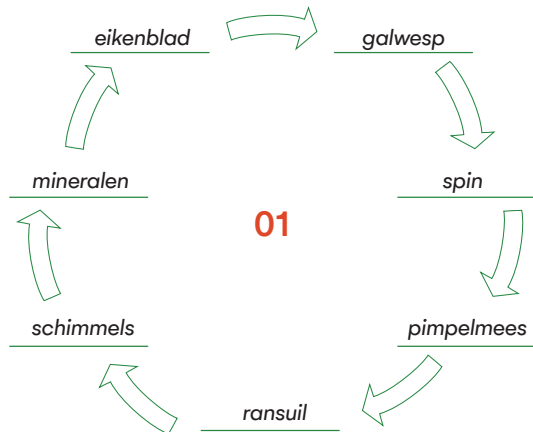
Als de planten en dieren doodgaan, levert hun lichaam voedsel voor de opruimers, zoals schimmels, bacteriën of wormen. Bij het afbreken komen mineralen vrij die planten op hun beurt weer kunnen gebruiken voor hun groei.

Op die manier wordt de voedselkringloop gesloten.

Zet zelf in de juiste volgorde – oplossing

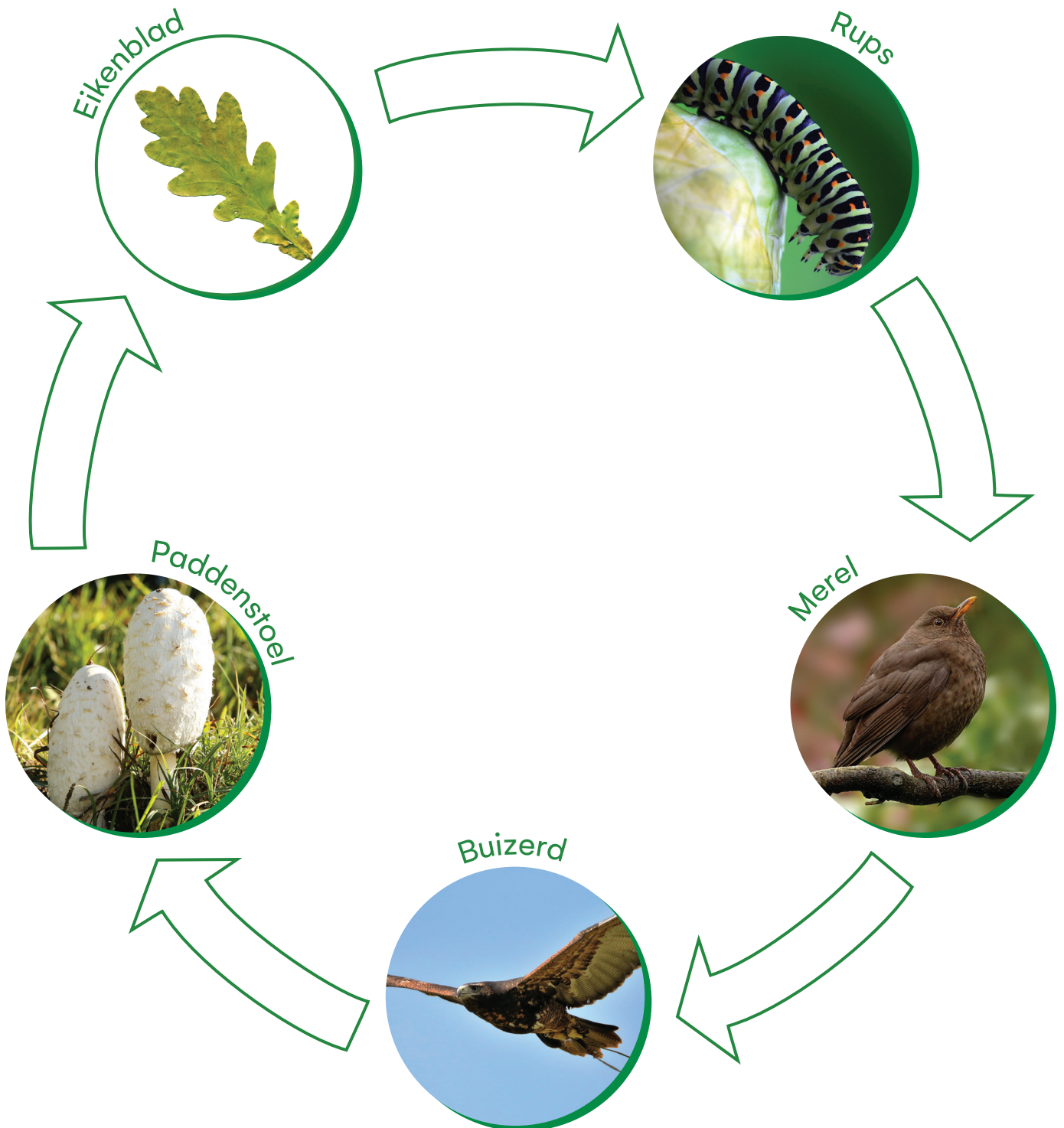
De leerlingen krijgen een blanco blad en moeten de kringloop zelf invullen. Op de volgende pagina zit een voorbeeldje. Hierbij de oplossing van de opdracht.

- 01: Pimpelmees — ransuil — mineralen — eikenblad — spin — galwesp — paddenstoel
- 02: Eekhoorn — vos - beukenblad — ekster — rups — bacterie — mineralen
- 03: Havik - sprinkhaan — graan — slang - kikker



Voedselkringloop voorbeeld

Voorbeeld



Fotografen: © Pixabay - MobyNovyc - Eikenblad, © Unsplash - Artur Pawlak - Rups, © Unsplash - Oldiefan - Merel, © Kevinsphotos - Buizerd, © Unsplash - Hermann Traub - Paddenstoel

Voedselkringloop voor leerlingen

In het bos zijn alle planten, dieren en schimmels met elkaar verbonden. Levende wezens hebben elkaar nodig om te overleven. Ze eten en worden gegeten.

Zet zelf in de juiste volgorde:

- 01: Pimpelmees — ransuil — mineralen — eikenblad — spin — galwesp — paddenstoel
- 02: Eekhoorn — vos - beukenblad — ekster — rups — bacterie — mineralen
- 03: Havik - sprinkhaan — graan — slang - kikker

