Opdracht 7 Kringlopen in de natuur

**Oriëntatie**

Ter voorbereiding op deze opdracht moet je het volgende doen:

* Lees Theorie Kringlopen in de natuur (PowerPoint)

Deze opdracht bestaat uit 2 onderdelen:

1. Vragen beantwoorden.
2. 2 Praktijkopdrachten ‘kringloop’ en ‘voedsel web’

Beantwoord de volgende vragen:



Wat is het verschil tussen een open en een gesloten kringloop?

Geef van alle 3 één voorbeeld:

Producenten

Consumenten

Reducenten

Wat is een ecosysteem?

.

(vervolg Opdracht 4 Kringlopen in de natuur)

Elke grondstof is onderdeel van een kringloop. Je tekent hieronder een kringloop volgens de volgende voorwaarden:

* Teken een de kringloop van een appel.
* Maak zoveel mogelijk stappen
* Benoem in de kringloop wat **Producent, Consument** en wat **Reducent** is.
* Leg uit of het een open of gesloten kringloop is

**Praktijkopdracht 1**

Teken hier de kringloop van de appel (je mag ook op een lege pagina tekenen)

(vervolg Opdracht 4 Kringlopen in de natuur)

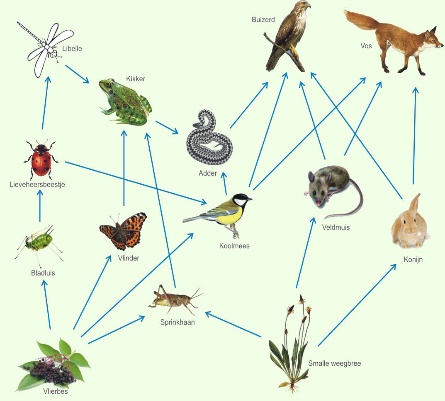
**Praktijkopdracht 2**

In een ecosysteem kom je voedselketens tegen. Verschillende voedselketens kunnen samen een voedsel web vormen.

In de theorie kwam je ook de onderstaande link tegen.

<https://biologiepagina.nl/Flashfiles/Ispring/biotischabiotisch.htm>

* Maak een tekening van het voedsel web rondom het lieveheersbeestje
* Let op! Een voedselweb teken je van onder naar boven en begint in de basis altijd met vegetatie (oftewel planten)
* Je mag er organismen aan toe voegen (die niet in de presentatie genoemd zijn) als je weet dat die ook onderdeel van jou voedsel web kunnen zijn.



Voorbeeld voedsel web

Teken hier het voedsel web (je mag ook op een lege pagina tekenen)