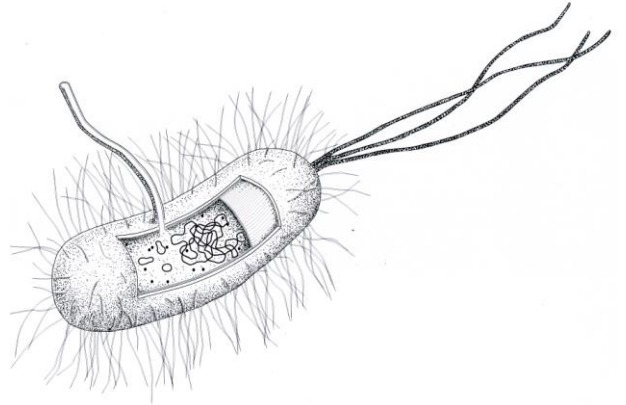


# ARTIS MICROPIA

## Poep onder de loep

### Zonder microben geen poep

Je lichaam zit vol goede microben. De meeste van jouw goede microben leven in je darmen. Deze darmbacteriën zijn heel belangrijk voor de vertering van het voedsel dat je eet.



Omdat verschillende soorten dieren allemaal ander voedsel eten, hebben zij ook heel verschillende darmbacteriën. Door goed te kijken naar de poep van deze dieren kun je vaak zien wat ze hebben gegeten. Ook kun je veel leren over de microben die in hun darmen leven.

Wat heb je nodig?

- een schepje
- poep van drie verschillende dieren
- drie doorzichtige potjes met een deksel

### Aan de slag!

1. Ga op zoek naar de poep van drie soorten dieren, bijvoorbeeld:
  - a. van je konijn, cavia, rat of muis
  - b. van je parkiet, papegaai of kip
  - c. en van een pony of paard.

**TIP:** Je kunt ook bij de kinderboerderij of manege op zoek gaan naar verschillende soorten poep.

2. Gebruik een schepje om de poep in een afsluitbaar potje te doen. Raak de poep niet met je blote handen aan! Vergeet ook niet het deksel goed op het potje te doen.
3. Kijk goed naar de vier soorten poep in de potjes. Zie je verschil?



## Vragen

**Vraag 1:** Van welke dieren heb je poep verzameld?

.....

**Vraag 2:** Hoe ziet hun poep eruit?

.....

.....

**Vraag 3:** Kun je aan de poep van de dieren zien wat hij heeft gegeten?

.....

.....

**Vraag 4:** In de poep van paarden of olifanten zit vaak nog veel hooi. Hoe komt dat, denk je?

.....

**Vraag 5:** Waarom hebben deze grote planteneters vaak dikke buiken?

.....

.....

**Vraag 6:** Sommige vogels, zoals duiven en kippen slikken steentjes door om het voedsel beter te kunnen verteren. Kun je dat aan de poep zien? Zo ja, hoe zie je dat?

.....

Wil je meer weten over darmbacteriën en hun belangrijke taak in je darmen? Of wil je nog andere experimenten doen? Ga dan naar [micropia.nl](http://micropia.nl).