

JIJ OOK EEN HAPJE POEP?

Heerlijk, die olifantenpoep! Mestkevers krijgen er geen genoeg van. Ze eten het, maken er balletjes van en leggen hun eitjes daarin. Het larfje dat uit zo'n eitje kruipt, zit meteen midden in zijn voedsel en kan zijn buikje rond eten. Zo zie je dat er niets in de natuur verloren gaat, zelfs poep niet!

EEN POEP-DIEET

Mestkevers zijn planteneters. Je vindt ze niet in de poep van dieren die vlees eten. In olifantenpoep zit genoeg halfverteerd gras waar de kever van kan leven. Door het rommelen in de poep, verspreiden de kevers de olifantenmest over de grond. Ook graven ze gangetjes waar ze poep in stoppen. De mest zorgt voor vruchtbare grond waar planten goed op kunnen groeien. Olifantenpoep zit ook vol zaadjes en besjes. Daar kunnen dus mooi planten uit groeien. En planten, die vindt de olifant dan weer lekker...

HONDERD KILO POEP

Die grote Afrikaanse olifanten kunnen wel tweehonderd kilo gras en planten per dag eten. Ze zijn daar dan ook achttien uur per dag mee bezig. Eten zoeken en kauwen maar. Al dat eten, komt er natuurlijk voor een deel ook weer uit. Als poep! Olifanten poepen wel zestien keer per dag. Dat zorgt voor een berg van honderd kilo. Dat is evenveel als het gewicht van drie kinderen van tien jaar!

En de mestkevers? Die zijn maar wat blij met zo'n dampende hoop!



NIETS GAAT VERLOREN IN DE NATUUR

Al het afval in de natuur wordt netjes opgeruimd. Blaadjes, poep, dode dieren... ieder dier lust wel wat. Je hebt planteneters, zoals zebra's. **Vleeseters**, zoals de leeuw. Poepeters, zoals mestkevers. En **aaseters**, zoals hyena's, maden en bacteriën.

Hyena's beginnen pas te eten als het dier al een tijdje dood is. Het kadaver (aas) is dan al voor een groot deel opgegeten door een ander dier, zoals de leeuw. Ietsje later beginnen de maden en de bacteriën te knabbelen. Tot het lijkt helemaal schoon is. Veel poepeters en aaseters zijn dus **opruimers**, de schoonmakers van de natuur.

Bacteriën eten zowel poep als aas. Een bacterie is een superklein diertje dat je alleen onder een vergrootglas kunt zien. Hij vermaakt zijn eten zo piepklein dat je het ook met een vergrootglas niet meer kunt zien. Je noemt dit **mineralen**. Deze superkleine deeltjes komen in het water van de grond terecht.

De plant zuigt die piepkleine deeltjes samen met het water op. Zo kan hij lekker groeien! Omdat alles in de natuur gebruikt en opgeruimd wordt, krijg je een soort kring. Dat noem je een **kringloop**.