

Les 1 Allemaal natuur

De natuur bestaat uit levenloze dingen en levende natuur. De levende natuur die je goed kent, zijn planten en dieren.

- Iets wat niet leeft, is levenloos. Iets wat niet *meer* leeft, is dood.
- Planten staan vast in de grond. Ze maken hun eigen voedsel.
- Dieren eten planten of dieren. Ze verplaatsen zich en nemen hun omgeving waar.

Les 2 Allemaal dieren

Dieren hebben kenmerken. Dieren met dezelfde kenmerken horen bij elkaar.

- Zoogdieren hebben een vacht. Ze zogen hun jongen. Ze zijn warm, ook als het koud is.
- Vogels hebben veren, vleugels en een snavel. Ze leggen eieren. Die broeden ze uit.
- Reptielen kunnen zichzelf niet warm houden. Ze leggen eieren op een warme plek. Hun huid is droog en bedekt met schubben.
- Amfibieën leggen eieren in het water. De jongen hebben kieuwen. Ze leven in het water. Later krijgen ze longen. Dan leven ze op het land.
- Vissen leven altijd in het water. Ze hebben kieuwen om te ademen. En vinnen om te sturen.

Les 3 Kleine wezens

Om je heen leven meer wezens dan je denkt. Er zijn veel kleine dieren zonder botten. En er zijn wezens die geen plant en geen dier zijn.

- Insecten hebben altijd zes poten. Voorbeelden zijn vliegen, bijen, vlinders en kevers.
- Spinnen zijn geen insecten. Ze hebben acht poten.
- Andere kleine dieren zijn duizendpoten, pissebedden, slakken en wormen.
- Een schimmel is geen plant en geen dier. Je vindt schimmels op oud eten. Een paddenstoel is ook een schimmel.
- Bacteriën zijn ook geen planten of dieren. Je kunt ze alleen door een microscoop zien.

STAP 2 Begrippen

levend

Iets is levend als het groeit, reageert, zich voortplant en dood kan gaan.

kenmerken

Een kenmerk kun je zien en/of voelen. Een vogel herken je aan de snavel en de veren. Dat noem je de kenmerken van een vogel.

zoogdieren

Zoogdieren geven hun jongen melk. Ze kunnen zichzelf warm houden.



reptielen

Reptielen zijn dieren die zichzelf niet warm kunnen houden. Reptielen ademen door hun longen.



amfibieën

Amfibieën zijn dieren die zichzelf niet warm kunnen houden. Als het net uit het ei komt heeft een amfibie kieuwen. Pas later krijgt een amfibie longen.



kieuwen

Vissen en amfibieën gebruiken kieuwen om te ademen onder water.



ongewervelde dieren

Ongewervelde dieren hebben geen ruggengraat met wervels. Voorbeelden zijn insecten, spinnen, wormen en pissebedden.

insecten

Insecten zijn ongewervelde dieren. Ze hebben altijd zes poten. Voorbeelden zijn vliegen, bijen, vlinders en kevers.

schimmel

Een schimmel is geen plant en geen dier. Het is wel een levend wezen. Een schimmel leeft van iets waarop het groeit.



bacterie

Een bacterie is geen plant en geen dier. Een bacterie is wel een levend wezen. Bacteriën kun je alleen door een microscoop zien.



Ga naar **STAP 2** in je werkboek.

<p>EEN STEEN GROEIT NIET, BEWEEGT NIET EN VERANDERT NIET.</p> <p>IK BEN LEVENLOOS.</p>	<p>PLANTEN LEVEN WEL! WE MAKEN ONS EIGEN VOEDSEL.</p> <p>BEST HANDIG, WANT ZE KUNNEN NIET BEWEGEN.</p>	<p>DIEREN ETEN PLANTEN OF DIEREN.</p> <p>O NEE! KOM JE ME OPETEN?</p> <p>NEE HOOR, IK EET VLEES.</p>
<p>HOE HERKEN JE NU AL DIE VERSCHILLENDE DIEREN?</p> <p>HIER EEN PAAR TIPS!</p>	<p>ZOOGDIEREN KUNNEN ZICHZELF WARM HOUDEN</p> <p>VACHT</p> <p>ZOGEN HUN KLEINTJES</p>	<p>VOGELS</p> <p>SNAVEL</p> <p>VEREN</p> <p>LEGGEN EIEREN</p>
<p>REPTIELEN KUNNEN ZICHZELF NIET WARM HOUDEN</p> <p>SCHUBBEN</p> <p>LEGGEN EIEREN</p>	<p>AMFIBIEËN VOLWASSEN DIEREN HEBBEN LONGEN</p> <p>LEGGEN EITJES IN HET WATER</p> <p>JONGEN HEBBEN KIEUWEN</p>	<p>VISSEN LEVEN ALTIJD IN WATER</p> <p>VINNEN</p> <p>KIEUWEN</p>
<p>INSECTEN HEBBEN ALLEMAAL ZES POTEN</p> <p>EEN SPIN HEEFT ACHT POTEN EN IS DUS GEEN INSECT!</p>	<p>SCHIMMELS EN BACTERIËN</p> <p>ZIJN GEEN PLANTEN OF DIEREN, MAAR ZE LEVEN WEL EN HOREN DUS BIJ DE LEVENDE NATUUR.</p>	