



Natuur
Samenleving

Natuurspecialist

- Een schets maken, die de volledige cyclus van het water illustreert, gebruik makend van de volgende termen : neerslag, afloop, grondwater, watertafel, verdampen, verlekken, uitzweten.
- Ga de volgende soorten van pollutie na bij jou thuis en geef er de voornaamste oorzaken van: water, lucht, lawaai, bodem, afval.
- Verklaar waarom zoveel diersoorten bedreigd zijn en geef mogelijkheden om deze dieren te helpen om te overleven.
- Maak een lijst met “wat te doen” en “wat niet te doen” om op tochten en bij kamperen de natuur niet te beschadigen, maar ze te beschermen. Een lijst opmaken, met afbeeldingen, van planten en dieren, die in je streek, provincie of land in gevaar verkeren of uitgestorven zijn.
- Twee van de volgende experimenten uitwerken:
 - Aantonen hoe grond kan verloren gaan of vernietigd worden (erosie) en hoe gras en andere beplantingen dit kunnen tegenhouden. Aantonen hoe de bodem werd gevormd.
 - De zuurstofproductie van de planten aantonen.
 - Twee boonzaden in een bloempot met “bovengrond” en twee in een bloempot met “ondergrond” planten. Verzorg deze gedurende een maand en breng verslag uit betreffende lengte, groei, het voorkomen en de verschillen tussen de planten.
 - Modderig water uit een waterloop verzamelen in een glazen bokaal en gedurende 6 uur laten staan. Bestudeer nadien de hoeveelheid grond op de bodem van de bokaal.
 - Gedurende een maand dagelijks aantekeningen nemen betreffende het weer. (neerslag, zonneschijn, mist, temperatuur, windsnelheid en –richting, vochtigheid)
- Een van de volgende activiteiten doen:
 - Samen met je patrouille of troep een antiwanorde campagne plannen en uitwerken.
 - Een natuurreservaat helpen onderhouden.
- Samen met je leider een plan in verband met milieubescherming uitwerken.
- Een tocht door de natuur opmaken voor je tak of patrouille.
- Een voederplaats voor in het wild levende dieren maken.
- Een vijver voor vogels, kikkers en andere waterdieren maken.
- Een verzameling van tenminste 10 gipsafdrukken van diersporen maken.
- Een schuilhut bouwen en daarin een nacht doorbrengen met het observeren van dieren.
- Meewerken aan een milieubeschermingsproject van 2 dagen.
- Zelf een milieubeschermingsproject ontwerpen en bespreken met je leider.