

Techniekllessen



Les 1: Vliegende zaadjes

Introductie en kennismaken. De kringloop van zaadje tot plant. Met behulp van de wind komt een zaadje van een boom op een goede plek op de aarde terecht. Doe-opdracht: esdoorn zaadje maken. Huiswerk: sappak meenemen.

Les 2: Zaden en bollen

De kringloop van zaadje tot plant. Verschillende manieren waarop planten zaden verspreiden in de natuur. Doe-opdracht: bakje maken en tuinkers laten ontkiemen.



Les 3: Bodemdiertjes

In de natuur dient al het afval weer voor een nieuw proces. Er zijn veel opruimers actief, zoals bijvoorbeeld bodemdiertjes. Doe-opdracht: een worm bestuderen, natekenen en een bodemdiertje ontwerpen.

Les 4: Bijenhotel

Solitaire bijen zijn een belangrijke schakel in de kringloop van de natuur, omdat zij bloemen bestuiven. Bijen en andere insecten kunnen overwinteren in een bijenhotel. In deze les worden de gebruikte bamboestokken op de juiste lengte gezaagd



Les 5: Bijenhotel deel 2

Het bijenhotel voor de solitaire bijen wordt afgemaakt. De kinderen maken deze af met behulp van een conservenblikje, leem, bamboe en riet.

Techniekllessen



Les 6: Zwerfafval rapen

Leerlingen gaan op pad om zwerfafval te verzamelen in de buurt van de school. Er wordt besproken hoe lang het duurt voordat menselijk afval wordt afgebroken in de natuur.

Les 7: Ledbeestjes

De leerlingen maken van ijzerdraad een ledbeestje met een lampje en batterij. Er wordt uitgelegd hoe de stroomkring werkt.



Les 8: Windwagen

Hoe kan wind worden omgezet tot energie? Door zelf een wind wagentje te maken ervaren leerlingen hoe windenergie kan worden gebruikt voor beweging. Huiswerk: leeg conservenblikje meenemen.

Les 9: Zonnehuisje

In deze lessen wordt uitgelegd wat zonne-energie is en hoe een zonnepaneel werkt en maken de leerlingen zelf een huisje met een echt zonnepaneel.



Les 10: Zonnehuisje deel 2

In deze les wordt het zonnehuisje afgemaakt. Na de les mogen de leerlingen het huisje mee naar huis nemen.