



LESINHOUD

Door plantsoorten te bekijken, te voelen, te ruiken, te proeven en te vergelijken, verwonderen kinderen zich over de biodiversiteit van De Maashorst.

Kinderen leren en ontdekken:

- dat er veel verschillende planten zijn
- dat de eigenschappen van de planten aangepast zijn aan hun omgeving
- wat biodiversiteit is
- over de maatregelen in De Maashorst om de biodiversiteit te vergroten

LESACTIVITEIT

Hoe ziet de les eruit?

De kinderen gaan in groepjes op pad en voeren zowel binnen als buiten opdrachten uit. Ze ontdekken verschillende planten, lamineren hun mooiste bladeren, nemen bloemen onder de loep, kweken hun eigen zonnebloem, laten zaden ontkiemen en zetten een lekker kopje kruidenthee.

Locatie

Leszolder Natuurcentrum De Maashorst, alleen op ochtenden

Wanneer

april, mei, juni

Kosten

€2,00 per leerling met een minimumbedrag van €50,00 per groep.



SCHOOLVOORBEREIDING

Inhoudelijk

De les gaat over planten en biodiversiteit. Bekijk alvast een kort filmpje over alledaags 'groen'.

- Waarom vallen blaadjes van de boom?
- Hoe helpt de wind de paardenbloem?
- Hoe maakt een plant voedsel?

Organisatorisch

Op school maakt u maximaal 6 groepjes van 4-6 kinderen. Bij ieder groepje moet gedurende het bezoek aan het natuurcentrum een begeleidende volwassene zijn. Bespreek met de begeleiders van tevoren de gang van zaken. Laat hen zorgen voor een horloge en geschikte kleding. Maak eventueel gebruik van de begeleidersbrief.

Meenemen

Voor de hele groep één doos van ca. 50 x 25 cm, om de gemaakte spullen in te doen.

NA AFLOOP OP SCHOOL

Afronding

Wat is diversiteit? (soortenrijkdom)

Dieren hebben planten nodig. Weet je ook waarvoor? (voedsel, nestmateriaal, schuilplek)

Laat de leerlingen buiten een onderzoekje doen naar de biodiversiteit op het schoolplein:

- Hoeveel verschillende soorten planten en bomen kun je ontdekken?
- Zijn er bomen en struiken waar vogels kunnen nestelen?
- Wormen en insecten eten graag dode bladeren. Zijn hier planten- en bladerresten te vinden?
- Zou je het schoolplein rijker aan biodiversiteit kunnen maken. Hoe dan?

Hang de meegenomen gelamineerde bladeren voor het raam. Door ze te perforeren kunnen ze aan een touwtje worden opgehangen.

Plak de zakjes met zaden met een plakbandje tegen het raam. Zijn de worteltjes 2 cm lang? Draai dan de zakjes 30°, de wortels vervolgen hun groei recht naar beneden. Wortels en kiemplantjes reageren op de zwaartekracht en groeien de juiste kant op.

