

Magnifieke mosjes



Aan mosjes loop je gemakkelijk voorbij. Ze zijn overal en in allerlei soorten. Sta eens stil bij de wonderlijke wereld van mosjes.

Materialen

eventueel vergrootglazen

Inleiding

Nu de natuur nog net niet is ontwaakt uit de winterslaap, is het een prima tijd om je eens te verdiepen in de miniwereld van de mossen. Mossen en korstmossen vind je overal in allerlei soorten, maar je loopt er gemakkelijk aan voorbij. Ze zijn prachtig en zeker de moeite waard om eens van dichtbij te bekijken. Fascinerend als je ze door een vergrootglas bekijkt.



Naar buiten

1. Ga met de kinderen naar buiten en laat zoeken naar mossen. Ze zijn gemakkelijk te vinden tussen het gras, op stoeptegels, op muurtjes, in plantenbakken en op bomen. Er zijn in Nederland 600 verschillende soorten. Hoeveel verschillende soorten kunnen de kinderen vinden?
2. Mossen hebben geen wortels waarmee ze water en voedingsstoffen uit de bodem halen, alleen kleine hechtworteltjes om op hun plek te blijven, ze halen met hun blaadjes voedsel uit regenwater. Ze zuigen het water op als een spons: giet maar eens wat water op droge mosjes en kijk hoe ze oprissen.
3. Mossen planten zich voort met sporen. Je kunt de felgekleurde rode, groene of gele sporenkapseltjes die boven het mos uitsteken prachtig zien.
4. Gewone mossen zijn groen en lijken op een plantje. Korstmos is iets heel anders, het is een samenwerking tussen een schimmel en een alg en vaak grijs of geel. Korstmossen vind je op stoeptegels, op hout en op boomschors. Op de stoep zien ze er soms uit als een plakkaat kauwgum. Ze blijven echter niet aan je schoen plakken. Soms lijken ze op een miniatuur koraalrif. In Nederland komen 624 soorten korstmossen voor. Hoeveel verschillende kun je vinden?
5. Korstmossen zijn indicatoren voor luchtvervuiling. Er zijn korstmossen die slecht tegen ammoniak kunnen en dan verdwijnen zoals schildmos, schorsmos en eikenmos. Andere korstmossen zoals dooiermos, poedergeelkorst en heksenvingermos houden juist wel van ammoniak.

Voor zoekkaarten en een onderzoeksboekje <http://www.blwg.nl/mossen/winkel/onderzoekspakket.aspx>

Afsluiting

Wist je dat je een muur kunt beschilderen met mos? Voor mosgraffiti heb je 'mosverf' nodig.

Het recept voor mosverf: neem een handvol mos en mix met bier of yoghurt en een theelepel suiker in een blender tot een papje. Smeer de 'mosverf' met een dikke kwast in een patroon op de muur (bijvoorbeeld een tekst). Houdt het kunstwerk vochtig met een plantenspuit, binnen een paar dagen gaat het vanzelf groeien.

<http://www.tuinen.nl/zelf-mos-graffiti-maken>

