

Raar maar waar!

Hé, effe een rare vraag.....

Waarom groeien korstmossen maar aan één kant van de boom?
Wat zijn korstmossen eigenlijk?



Experiment

Wat heb je nodig?

- een boom met kostmossen
- een kompas
- loep

Heb je weleens zo'n boom gezien met kleine gekleurde plantjes op de stam? Dat zijn korstmossen.

Ga met je neus bijna tegen de korstmos aan staan en gebruik de loep. Wat valt je op aan dit mini-landschap?

Zie je de mossen rondom de boom of aan één kant?

Welke kant is dat; noord, zuid, oost of west?

Gebruik de kompas.

Kun je verklaren hoe dit kan?

Tip! Kijk ook naar de windrichting en de zon

Wat zijn dat eigenlijk korstmossen?



Hoe zit dat dan?

Op veel bomen groeien korstmossen. Het zijn eigenaardige dubbelwezens die opgebouwd zijn uit schimmels en algen. Samen vormen zij een symbiose. Om als team te kunnen leven, hebben zij slechts licht en vocht nodig. Daarbij ontstaat hun specifiek uiterlijk dat erg kan variëren m.b.t. grootte, kleur en vorm.

De mossen en algen groeien vooral aan één kant. Ze hebben vocht nodig. Het vocht, meestal in de vorm van regen, komt mee met luchtstromen. Daarom groeien deze mossen en algen aan de kant van de boom die het meest in de wind staat.

Dus aan de kant waar de wind vandaan komt.

Zo drogen de algen niet uit door overmatige belichting en blijven ze goed vochtig.

Dit betekent dat de begroeiing op de bomen in Nederland ongeveer op de noordzijde zit.

Korstmossen zijn meestal grijs, groenachtig grijs, geelgrijs, geel, oranje of bruin. Zij vormen vaak korstachtige plakkaten of struikvormige structuren.

Korstmossen zijn gevoelig voor luchtverontreiniging.

Meer info:

http://www.blwg.nl/mossen/korstmossen/korstmossen_voor_beginners/korstmossen_voor_beginners.aspx