



HET BOS, MEER DAN BOMEN ALLEEN !

Wanneer is een bos een bos?




Een paar bomen samen worden pas een bos als ze een oppervlakte van 1/2 hectare beslaan. Dat is gelijk aan 5000 m² en ongeveer even groot als een voetbalveld. Sommige mensen zeggen ook dat je pas van een bos kan spreken als 64% van de lucht bedekt is met boomtoppen. Dat betekent dat wanneer je naar boven kijkt in een bos, iets meer dan de helft van de lucht groen moet.

Wat is nu juist een bos?

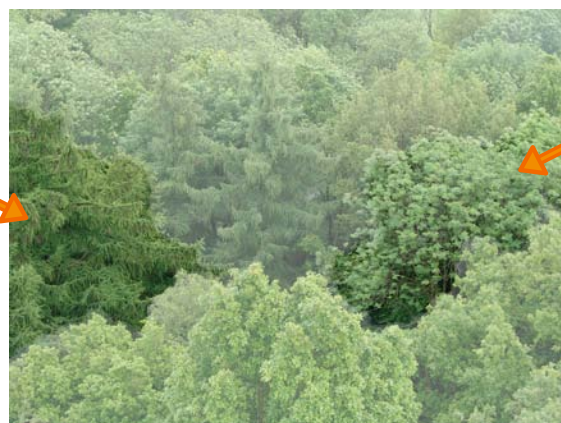
Zoals de titel reeds aanduidt, een bos is meer dan enkel bomen. In het bos leven naast bomen ook gewone planten en bloemen. Naast die grote verscheidenheid aan groen hebben ook verschillende dieren het bos als thuis. Zo leven er insecten, verschillende vogels en zelfs zoogdieren. Ze vinden er voedsel en bescherming.

Opdracht

Geef een paar voorbeelden van

-  insecten
-  vogels
-  zoogdieren

1. naaldboom
2. loofboom



© Vereniging voor Bos in Vlaanderen

gemengd bos

Kunnen planten je vingers voelen?

Sommige planten zijn zeer gevoelig. Zo is er een plant, de Mimosa of ook wel kruidje-roer-me-niet genoemd, die wanneer je ze aanraakt haar blaadjes vliegensvlug inklapt. Na een kwartiertje is ze hersteld en plooit ze haar blaadjes terug dicht. 's Nachts gaat de Mimosa ook slapen en laat ze haar blaadjes hangen.

Weetje van Roger

Soorten bossen

Omdat er verschillende soorten bomen bestaan, bestaan er ook verschillende soorten bossen. Zo kan er een grote onderverdeling gemaakt worden tussen naaldbomen enerzijds en loofbomen anderzijds. Loofbomen hebben platte bladeren en deze vallen uit in de herfst. De boom laat zijn blaadjes vallen omdat hij deze dan niet van voedsel moet voorzien. Zo heeft hij veel meer reserves om de koude winter door te komen. Naaldbomen hebben naaldjes als bladeren en verliezen hun bladeren niet allemaal gelijktijdig zoals de loofbomen. Zo krijg je naaldbossen of loofbossen. Vaak komt het ook voor dat beide soorten door elkaar voorkomen, we noemen dit dan een gemengd bos. Een speciaal bos, dat bij ons niet voorkomt is het tropisch regenwoud (zie edukit 4)