

De natuur rond Durbuy

1. Het bos

Een bos is een ingewikkeld maar wonderlijk opgebouwde levensgemeenschap. De bomen vallen je het meest op, ze zijn de grootste en belangrijkste leden van de bos levensgemeenschap. Zonder bomen geen bos. Tot de levensgemeenschap behoren ook allerlei planten en dieren, zelfs uiterst kleine die je met het oog niet kan zien.

De plantenwereld dient eigenlijk om de dierenwereld te voeden en te beschermen, huisvesting te geven.

Zo wordt elke laag bewoond door eigen diersoorten.

En de kruinen vinden we de vogels, Die hebben er hun eigen plek: mezen kunnen hun voedsel makkelijk vinden aan de buitenkant van de kruin, de boomklever aan de binnenkant en de grote bonte specht tegen de stam, De eekhoorn woont in de vork van twee stevige takken en zoekt voedsel op de grond. Konijnen leven op de grond, evenals de reeën. In de lente voeden ze zich met kruiden.

De andere planteneters zoals de slakken, wormen, rupsen en kevers, zitten meer verborgen, De planteneters lokken op hun beurt vleeseters en /of alleseters aan: vossen, dassen, de n, sperwers, vleesetende insecten. Het krioelt van ontelbare levende wezels, die allemaal van en door en met elkaar leven, elkaar nodig hebben.

2. De opbouw van een bos



De levensgemeenschap "bos" bestaat uit meerdere lagen.

De boomlaag: Het eerste waar we aan denken als we het hebben over een bos, is aan de bomen. De boomkruinen raken elkaar min of meer en vormen een aaneengesloten bladerdak.


De boomlaag laat nog een kleine hoeveelheid licht door, wat voldoende is om een struiklaag in leven te houden. Deze struiklaag bestaat uit gewassen met houtige stengels, vertakt van op de grond en ongeveer 2 tot 8 meter hoog. Bij die struiklaag kunnen ook de jonge bomen gerekend worden die uit het zaad zijn opgeschoten.

Onder de struiklaag groeien de kruidachtige planten, 10 tot 150 cm hoog. Ze moeten leven van het schaarse licht dat door kruinen en struiken sijpelt: zij vormen de kruidlaag.

Helemaal op de bodem, enkele centimeters hoog, vinden we paddestoelen en mossen. Die kunnen het zonder veel licht stellen: de bodemlaag.

Het bos, onze vriend !

- ✓ Het bos produceert zuurstof.
- ✓ Het bos dempt lawaai, langs een autosnelweg bijvoorbeeld kan het lawaai

- gedempt worden door een bomenrij met dichte ondergroei. Ook volgroeide bomen tussen gebouwen dempen het lawaai.
- ✓ Het bos filtert de lucht en houdt het stof vast. Wanneer een stofwolk door de wind naar een bebost gebied wordt gedreven, wordt de lucht door de bomen gefilterd het stof slaat er neer op de bladeren. Tijdens een regenbui wordt het stof van de bladeren gespoeld en komt in de bodem terecht. Het water wordt op zijn beurt door de bosbodem gefilterd.
 - ✓ Het bos speelt een belangrijke rol bij de waterhuishouding en verhindert zo erosie en overstromingen. 
 - ✓ Het bos is een bron van rust en schoonheid. Bossen bieden de mens ontspanning, rust en gezonde lucht.. . Ze vormen ook een ideale omgeving om de planten en dieren te leren observeren en ontdekken.
 - ✓ Het bos biedt aan vele mensen werk in de bosbouw en in de houtverwerkende nijverheid .

3. Soorten bossen

- ✓ Loofbossen bestaan uit bomen die in de herfst hun bladeren verliezen.
- ✓ Naaldbossen bestaan uit bomen waarvan de bladeren naaldevormig zijn. Bijna alle naaldbossen in onze streken zijn ooit aangeplant voor de houtproductie.
 - In de Kempen en op droge gronden met veel zand groeien meestal dennenbossen.
 - Op de rotsige ondergrond in de Ardennen vindt men donkere sparren bossen.
- ✓ Gemengde bossen: Bijvoorbeeld een eikenberkenbos met aangeplante sparren.