

IN HET BOS

Invulblad: bosniveaus



Het bos bestaat uit verschillende niveaus:

Strooisellaag

Dit is de onderste laag van het bos. Hier vind je alle naalden en bladeren die van de takken zijn gevallen. Maar ook takjes, stukken schors en dode dieren. Bacteriën, schimmels (zoals paddenstoelen) en bodemdiertjes leven van deze laag. Langzaam verandert deze laag in humus. Humus maakt de grond vruchtbaar. Ook vind je hier de wortels van de bomen en holen van vele dieren.

Moslaag

Mossen zijn ook planten. Maar ze hebben geen wortels. Ze nemen vocht op via de blaadjes. Ze kunnen overleven met weinig zonlicht. Omdat er in deze laag weinig water en licht is, blijven mossen vaak erg klein. Mossen planten zich voort met sporen. In deze laag groeien ook de grassen en paddenstoelen. Hier kruipen ook veel bodemdiertjes rond.

Kruidenlaag

In deze laag groeit alles tot ongeveer 135 cm. De planten die hier leven krijgen weinig zonlicht. Het meeste licht wordt tegengehouden door de struiklaag er boven. Je vindt er de zaailingen. Dat zijn plantjes die uit de vruchten van bomen komen. Ook leven hier de kleinere planten zoals de brandnetel. De meeste planten uit deze laag planten zich voort met zaden. Varens doen dat anders, zij planten zich voort met sporen.

Struiklaag

Alle planten tussen de 135 cm. en de 8 meter groeien in deze laag. Het zijn de struiken en kleinere bomen. Ze hebben veel licht nodig om te groeien. Struiken komen daarom vaak voor aan de rand van het bos of open plekken. Bomen en struiken hebben een stengel, net als de kleinere planten, maar dan van hout. Als je goed kijkt kun je hier ook reeën zien lopen.

Boomlaag

In de bovenste laag groeit alles wat langer is dan 8 meter. Hier is het meeste licht en ook het meeste leven. Er groeien veel vruchten aan de bomen en dieren vinden hier hun voedsel. In de boomkronen maken de vogels hun nest. De soort boom herken je aan de bladeren. De naaldbomen dragen naalden en hebben kegels (zoals een dennenappel). Loofbomen hebben bladeren en hebben vruchten (zoals een kastanje).

Bij welk bosniveau horen deze planten en dieren? Zet deze woorden op de juiste plaats in het schema. Kun je daarna dit schema nog verder aanvullen?

ree - braam - mier - haas - merel - worm - kastanje - wortel - paddenstoel - kever - hol - gras - nest - spin - muis - uil - schors - varen

strooisellaag	moslaag	kruidenlaag	struiklaag	boomlaag

Teken hieronder een stuk van het bos waarin alle lagen goed te zien zijn.

