

## De lagen van het bos

Het bos is een vegetatie van grote en kleine planten:

**Bomen** groeien omhoog en hebben veel licht nodig. Welke bomen schieten je te binnen?  
Dennen, sparren, eiken, beuken, elzen, ...

**Struiken** groeien aan de rand van het bos en op open plekken in bossen. Geef voorbeelden:  
Sleedoorn, hazelaar, hondsroos, vlier, ...

**Varens en grassen** gedijen goed in de halfschaduw.

**Mossen, zwammen en paddenstoelen** groeien in de schaduw.

Bij elk „niveau“ van het bos, zijn er andere planten, die aan de levensomstandigheden daar zijn aangepast.



### Zo groeit een naaldboom:

Elk voorjaar lopen uit de knoppen takken: een scheut in de hoogte en meerdere rondom.

Bij een gezonde den kan men de naalden van de laatste 3 tot 5 jaar zien.

Bij een gezonde spar kan men de naalden van de laatste 7 tot 9 jaar zien.

Een boom met weinig naalden is niet gezond!

Bekijk een tak van een spar of den van dichtbij.  
Kunnen jullie de „jaren“ herkennen? Is de boom gezond?