

3. ZIEKE BOOM

Een boom is sterk. Hij heeft vaak een krachtige stam en takken. Het lijkt wel alsof er met hem niets kan gebeuren. Toch kan een boom ook ziek worden. Net zoals kinderen! Kinderen zijn soms flink verkouden, maar kunnen ook flinke griep hebben. Het eerste is wel lastig, maar gaat wel weer over. Heb je de griep....dan moet je in bed blijven en uiteindelijk word je weer beter.

Een boom heeft ook regelmatig wel iets kleins dat niet goed gaat. Bijvoorbeeld een paar knoppen die niet goed uitlopen of een auto die over zijn wortels heen rijdt. Dit overleeft de boom meestal wel. Maar er zijn ook ernstige boomziekten. Daar kan de boom doodziek van worden. Zo'n ziekte komt vaak op maar één soort boom voor. De boom die ernaast staat, heeft dan nergens last van.

OPDRACHT:

Hieronder staan vijf ziekten. Er staat bij wie er voor zorgt dat de boom ziek wordt. Vaak is dat een bacterie of een schimmel.

Lees de beschrijving van de ziekte. Trek een lijn van de ziekte naar de naam van de boom die daarvan ziek kan zijn.

Probeer het antwoord in bomenboeken of op internet te vinden.

BLOEDINGSZIEKTE

- Een bacterie verstopt de waterkanaaltjes van een boom. Uit de bast van de zieke boom komen dikke druppels, die lijken op bruine vloeibare stroop.

IEP

BEUK

WATERMERKZIEKTE

- Een bacterie verstopt de waterkanaaltjes. De takken sterven af.
- De boom heeft in de top allemaal kale takken.

SCHIETWILG

ES

REUZENZWAM

- Deze schimmel kruipt in de wortels en maakt ze dood. Op de grond bij de wortels groeien vaak 'reuzenelfenbankjes', die wel een meter breed kunnen worden.
- Steeds meer takken van de boom zie je telkens doodgaan.

PAARDENKASTANJE.

IEPENZIEKTE

- Een schimmel verstopt de waterkanaaltjes. Takken sterven af en uiteindelijk gaat de boom dood.
- Een iepenspintkever brengt de schimmel van de ene naar de andere boom.

ESSENTAKSTERFTE

- Een schimmel groeit via het blad in de takken. Eerst verdorren de bladeren als het nog gewoon zomer is. Later gaan ook hele takken dood.

