

1. ESSENTAKSTERFTE

Paddenstoelen hebben vaak heel bijzondere namen. Denk maar aan heksenboleet, parelstuifzwam of vogelveerzwam. In 2010 vonden ze in Nederland een nieuwe paddenstoel. Die kreeg de naam Vals essenvlieskelkje.

Het is maar een heel klein wit paddenstoeltje. Het heeft een steeltje en een kelkje daar bovenop. Dat kelkje is maar 3 millimeter breed. Daar valt weinig uit te drinken. Maar de paddenstoel maakt daarmee wel veel sporen. Sporen zijn een soort poeder. Als die korreltjes op een goede plek terecht komen, komt er schimmel uit. En als het daar later goed mee gaan, maakt hij weer nieuwe paddenstoeltjes.

Het essenvlieskelkje is kieskeurig: het groeit alleen maar op een es. Als er een spore van hem op een essenblad valt, groeit de schimmel het blad van de es binnen. Hij groeit in de waterkanalen in het blad en later in de takken. De bladeren van de bomen gaan hierdoor verdorren. Later scheurt ook de bast van de boom. Hele takken van de boom sterven af. Eerst maakt de es nog heel veel nieuwe bladeren op de stam of op de zieke takken. Uiteindelijk redt hij het niet en de boom gaat dood.

Dat gebeurt nu steeds vaker. In steden en dorpen verdwijnen hierdoor veel lanen met essenbomen en ook in de bossen van onder andere Staatsbosbeheer zijn duizenden essen dood gegaan. Waarschijnlijk zijn de afgelopen jaren 80% van alle essen ziek geworden. Zo blij zijn we dus niet meer met dat kleine leuke paddenstoeltje. Daarom start Staatsbosbeheer op de Boomfeestdag van 2018 met de Essenvervang-campagne: in alle boswachterijen waar essen gekapt zijn, gaan duizenden leeftijdgenoten gezonde bomen planten ter vervanging van de essen. Doet jullie school ook al mee??

OPDRACHT:

Kun jij ook zien hoe ziek een es is?

Hieronder staan 5 tekeningen. Zet de tekeningen op de juist volgorde van het begin van de ziekte tot dat de boom heel ziek is.

Begin met het Vals essenvlieskelkje, want hij zorgt ervoor dat de es ziek wordt.

