

Microkijkdoos



Antwoorden op de vragen

1. Elk antwoord is goed, als je hebt opgeschreven wat je dacht dat er zou gebeuren.
2. Je ziet wat naar beneden vallen uit de paddenstoel: dit zijn de sporen van de paddenstoel.
3. Paddenstoelen behoren tot de microwereld, omdat ze deel zijn van een schimmel. Schimmels zijn microben.

Frits Zernike zegt:

Net als dieren, hebben schimmels een eigen rijk: het schimmelrijk. Je kent waarschijnlijk wel een paar soorten schimmels: schimmel op oud brood, maar ook schimmel in een badkamer. Schimmels kunnen eencellig en meercellig zijn. Een voorbeeld van een meercellige schimmel is de paddenstoel. Paddenstoelen zijn de zichtbare delen, de vruchten, van een meercellige schimmel. Het grootste deel van schimmels bevindt zich in de bodem in de vorm van schimmeldraden. Een schimmelnetwerk kan heel groot zijn. Als je alle schimmeldraden uit één kubieke centimeter grond achter elkaar zou leggen, zou dat een draad van 1 kilometer lang opleveren. Schimmels planten zich voort met sporen. In het geval van paddenstoelen vallen de sporen uit de hoed als de paddenstoel rijp is. Eén paddenstoel heeft wel meer dan een miljoen sporen. De sporen worden verspreid door de wind of in de vacht van dieren. Als ze op een goede plek terecht komen, groeit er een nieuwe paddenstoel. Een spore bestaat maar uit één cel, dus deze kun je niet met het blote oog zien. Door een donkere kamer te maken en licht te schijnen op de plek waar sporen vallen, kun je de sporen toch zien: ze dwarrelen naar beneden.

