



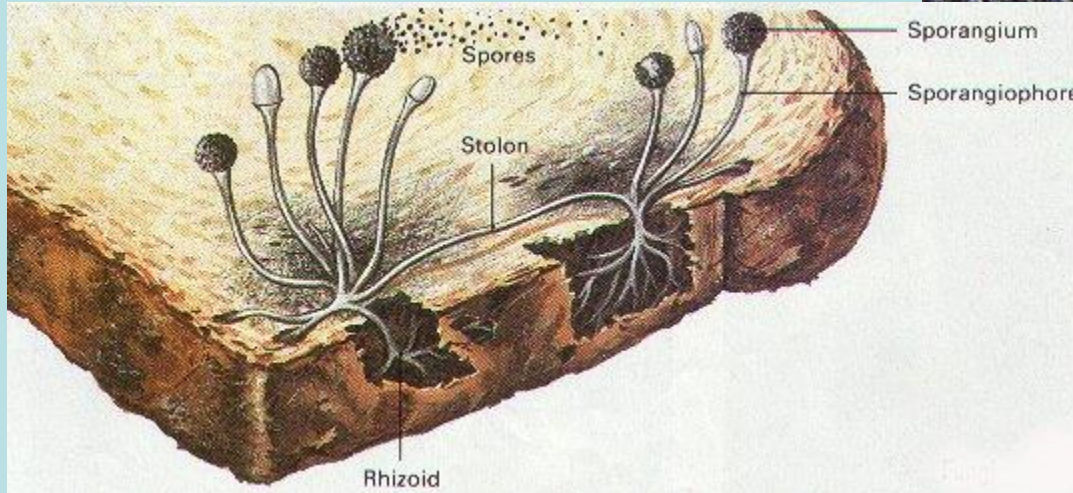
Biochemie

Uitleg Schimmels

Schimmels

Nuttige schimmels

Opruimen dode organismen /
organisch materiaal



Uitleg Schimmels



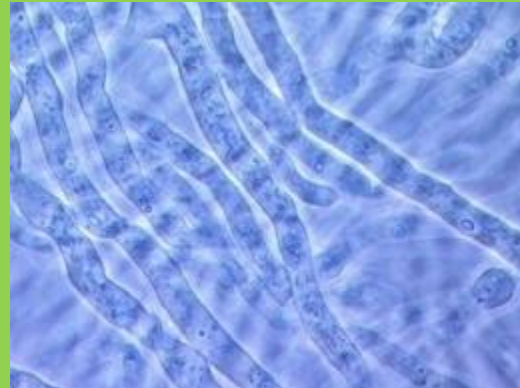
Overal om ons heen zijn schimmels.



Uitleg Schimmels

Als je een schimmel onder de microscoop bekijkt, zie je dat die uit draden bestaat.

Deze draden worden **schimmeldraden** (**hyfen**) genoemd.

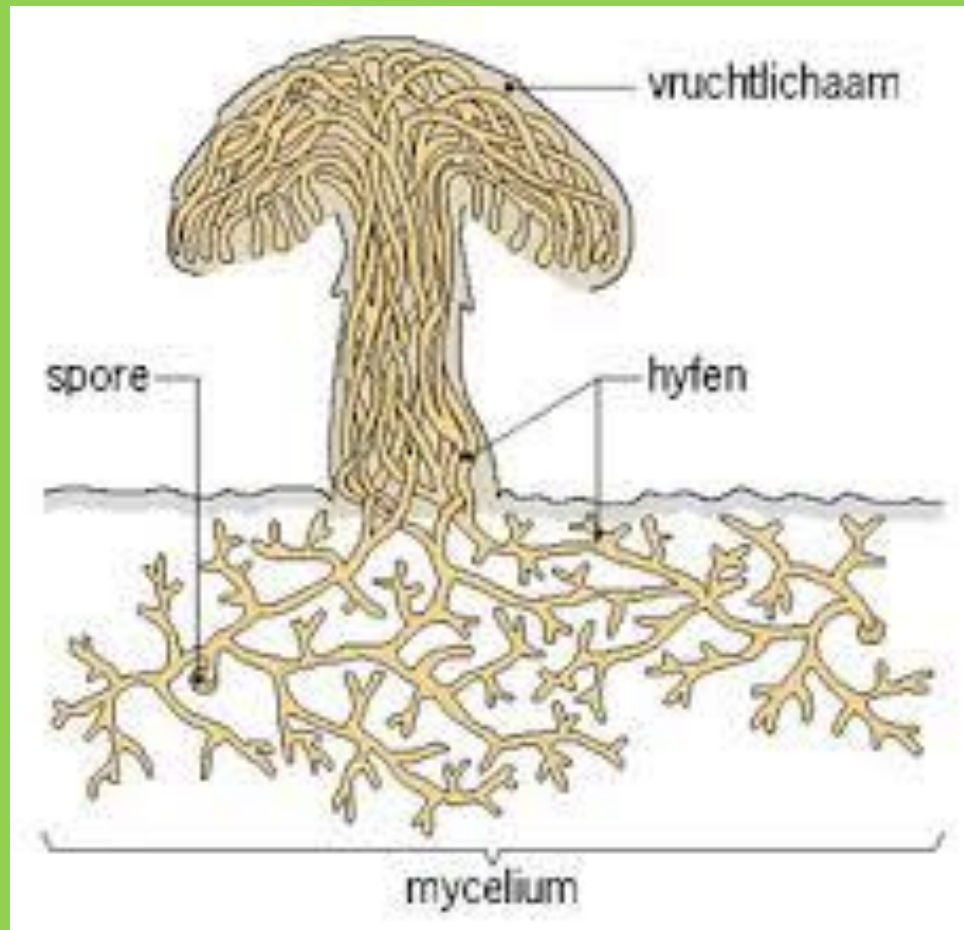


Uitleg Schimmel

Schimmels vermenigvuldigen zich met behulp van **sporen**.

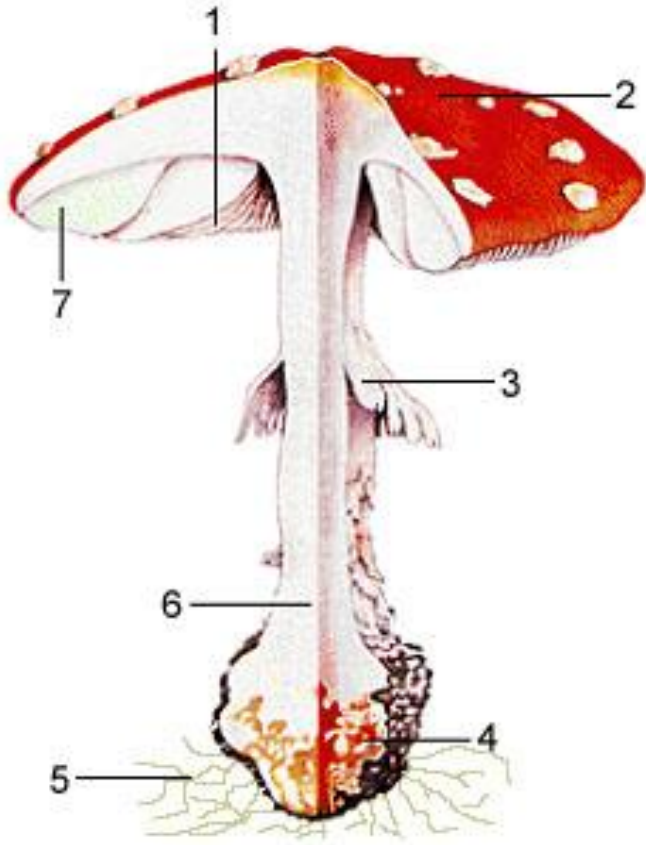
De sporen ontstaan vaak, tussen de **lamellen**, in de **hoed** van een **paddenstoel**.

Uit deze sporen kunnen nieuwe schimmels ontstaan.



Uitleg Schimmels

Een paddenstoel is opgebouwd uit verschillende onderdelen.



1. Lamel
2. Hoed
3. Manchet
4. Beurs
5. Schimmeldraad
6. Steel
7. Sporen



Uitleg Schimmels

Schimmels kunnen **nuttig** maar ook **schadelijk** zijn.



Uitleg schimmels

Nuttige schimmels

- De paddenstoelen van sommige schimmels kunnen worden gegeten (champignon).
- Sommige schimmels worden gebruikt bij het maken van voedingsmiddelen (bier, wijn, brood, kaas). 
- Sommige schimmels worden gebruikt bij het maken van medicijnen (penicilline). 
- Daarnaast ruimen schimmels, samen met bacteriën, **biologisch afbreekbaar afval (organisch afval)** op.

Bacteriën

Schimmels

Planten

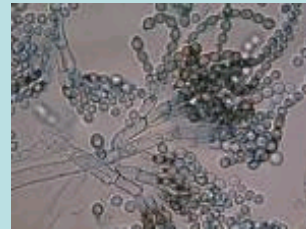
Dieren

Nuttige schimmels

Antibiotica
(penicilline)



Schimmel voor
kaasbereiding



Gist



Paddenstoelen



Uitleg Schimmels

Schadelijke schimmels

- Schimmels kunnen in je lichaam terecht komen en daar ziektes (infecties) veroorzaken.

