

## Grieken en Romeinen

### 3000 voor Chr. -500 na Christus

De Grieken waren niet dol op paddenstoelen. De Romeinen echter wel. Dat ging ook wel eens mis. Enkele paddenstoelen zijn erg giftig, zoals de **groene knolamaniet** (familie van de vliegzwam). Deze paddenstoel werd door het eten van de Romeinse keizer Claudius gemengd.

### Hoe liep het verder af?

De eerste moordpoging met giftige paddenstoelen mislukte echter. Claudius had last van buikloop en hield daarom het gif niet vast in zijn darmen. Bij de tweede poging lukte het echter wel: hij werd vermoord door zijn eigen lijfarts, Xenophos, die ook in het complot zat. Deze vermoordde Claudius door hem een giftige veer in zijn keel te steken (de Romeinen staken bij lange banketten veren in hun keel om de braakreflex op te wekken, zodat ze daarna met een lege maag verder konden eten).

*Bron: Wikipedia: pagina over schimmels en Claudius*

## Monniken en ridders/ Steden en staten (middeleeuwen)

### 500-1000 / 1000-1500 na Christus

In dit tijdperk (500-1500 na Christus) hadden paddenstoelen een slechte naam. De mensen waren arm en zochten eetbare paddenstoelen in het bos. Sommige giftige paddenstoelen lijken op eetbare paddenstoelen. Een vergissing is zo gemaakt met als gevolg een dodelijke afloop.

Omdat de mensen de sterfgevallen niet begrepen werd er vaak aan **hekserij** gedacht.

Paddenstoelen kunnen ook ineens opkomen, de ene dag zag je geen paddenstoelen, de volgende dag wel. Dat moest wel hekserij zijn.

Vandaar ook de volgende namen: Satansboleet, heksenboleet, duivelsei.

>Laat kinderen zoeken naar bijzondere namen van paddenstoelen.

## Ontdekkers en hervormers

### 1500-1600 na Christus

Door de boekdrukkunst werd de kennis (naamgeving en bijzonderheden) meer verspreid. Steeds meer mensen konden lezen.

In de 17e eeuw werd de microscoop uitgevonden. Daardoor konden schimmels beter bestudeerd worden.

[Antonie van Leeuwenhoek en de microscoop](#)

## Pruiken en revoluties

### 1700-1800

Tot nu toe dacht men dat 'planten' zich alleen konden voortplanten door middel van zaden.

Men kwam tot ontdekking dat schimmels sporen maken en dat uit die sporen nieuwe zwamvlokken ontstonden.

In die tijd was dit wereldschokkend nieuws maar tevens gevaarlijk. Je week af van datgene wat bekend was. Er werd niets met deze ontdekking gedaan.

Omdat er veel schepen gebouwd moesten worden (voor de oorlogen tussen de Engelsen en Fransen) werd niet altijd het beste hout gebruikt. Het hout werd snel aangetast door de huiszwam. Schepen waren minder dan vier jaar bruikbaar.

## **Burgers en stoommachines**

### **1800-1900**

In 1876 ontdekte de microbioloog John Tyndall dat schimmels bacteriën kunnen remmen. Andere wetenschappers waren niet onder de indruk.

## **Wereldoorlogen**

### **1900-1950**

1928 Ontdekking penicilline

Alexander Fleming ontdekt in 1928 dat de schimmel *Penicillium* bacteriën doodt.

Fleming merkte dat tijdens wereldoorlogen veel soldaten aan infectieziekten overleden. Hij wilde daar iets tegen doen.

[Meer info](#)

[Bekijk de Klokhuisuitzending \(zoek op penicilline\)](#)