



IEUWWW ...

SCHIMMEL!

Korstmossen

Korstmossen zijn schimmels en algen die samenwerken. Ze kunnen veel verschillende vormen en kleuren hebben en zijn heel erg belangrijk voor ecosystemen over de hele wereld.

Overal te vinden

Korstmossen kunnen echt overal voorkomen: in het water, op rotsen, op boomstammen, in aarde en zelfs op auto's.

Korstmossen vertellen een verhaal van vervuiling

Korstmossen kunnen overleven op plekken die vervuild zijn, maar ze groeien en verspreiden zich het best als de lucht schoon is.

Ze worden ook wel 'bio-indicatoren' genoemd, omdat je aan korstmossen kunt zien of de lucht op een bepaalde plek schoon of vervuild is.

Korstmossen zijn fantastisch!

Korstmossen zorgen voor de natuur

In bossen rond de poolcirkel beschermt een laagje korstmossen bomen en rotsen tegen regen, wind en sneeuw.

Verder naar het noorden, richting de Arctische toendra, zie je geen bomen meer, maar alleen nog korstmossen. Ze zijn heel goed in het opnemen van CO₂, een gas dat bijdraagt aan de opwarming van de aarde.

Sommige vogels gebruiken korstmossen om hun nest te camoufleren.

KNUS!

Korstmossen zijn ook een mini-ecosysteem voor nog kleinere wezens, zoals het kleine beerdier.

beerdier (ook wel waterbeertje of Tardigrada)



En korstmossen zijn een onmisbare voedselbron voor rendieren!

Inspirerende schimmels

Schimmels zijn zo mooi en bijzonder, dat mensen ze vaak gebruiken in kunst en verhalen.

Betoverde paddenstoelen

Paddenstoelen groeien zo snel dat ze uit het niets lijken op te duiken. Om hun verbazingwekkende groeikunsten te begrijpen, zijn er een paar interessante legendes bedacht.

Ze blijven achter na een blikseminslag – FLITS!

Het zijn de huisjes van kabouters!

Het zijn sterren die uit de hemel zijn gevallen ...

Het zijn de vingers van een god, die voedsel geven aan de armen ...

Ze zijn gewoon magisch!

Prachtige schimmels

De beroemde schrijfster en illustrator Beatrix Potter was niet alleen geïnteresseerd in ondeugende konijntjes en boze boeren.

Al jaren voor ze kinderboeken begon te schrijven, onderzocht ze hoe mooi en verschillend schimmels waren, vooral korstmossen. Beatrix Potter was een van de eerste kunstenaars die paddenstoelen van dichtbij bekeek en heel precies tekende.



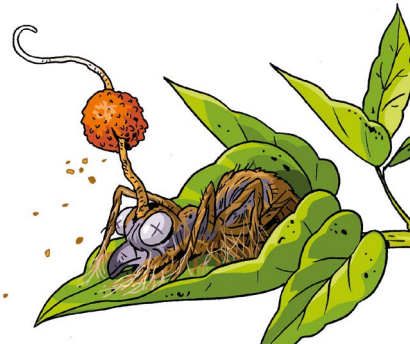
In contact met schimmels

De manier waarop schimmels zich verbinden en bronnen met elkaar delen, kan mensen inspireren.

Wetenschappers en kunstenaars weten nu dat schimmels zowel boven als onder de grond met elkaar verbonden zijn. Dieren (waaronder mensen) en planten profiteren allemaal van schimmels!



IEUWWW ... SCHIMMEL!

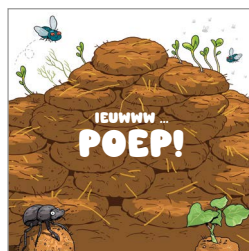
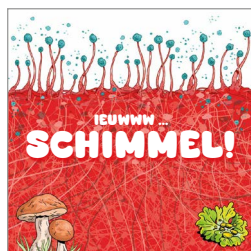
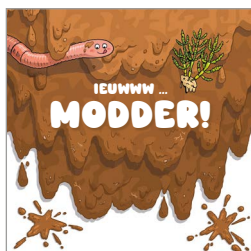


Je denkt misschien: ieuwww ... schimmel! Maar schimmels zijn waanzinnig interessant en ook nog eens super nuttig! Bovendien zijn sommige schimmels heel lekker. Tijd om uit te zoeken waar deze harde werkers leven en wat ze allemaal kunnen.

In dit boek ontdek je dingen die je niet had kunnen bedenken. Schimmels die berichtjes doorgeven van de ene boom naar de andere, mensenlevens redden, een hamburger worden of zelfs een schoen?! Schimmels zijn de geheime talenten van de natuur.
Dus graag je aandacht voor ... schimmels!



Boeken in deze serie:



Had jij gedacht
dat schimmel zo
interessant kon zijn?



Door Addy Farmer
Met illustraties van Scott Garrett

lumin 

imprint van Schoolsupport
luminaboeken.nl



9 789464 395402