

Paddenstoelen in de klas

werkbleden

Paddenstoelen bekijken

1



Benodigdheden

- spiegeltje
- paddenstoelenzoekkaart
- iets om op te schrijven/tekenen
- (kleur)potloden

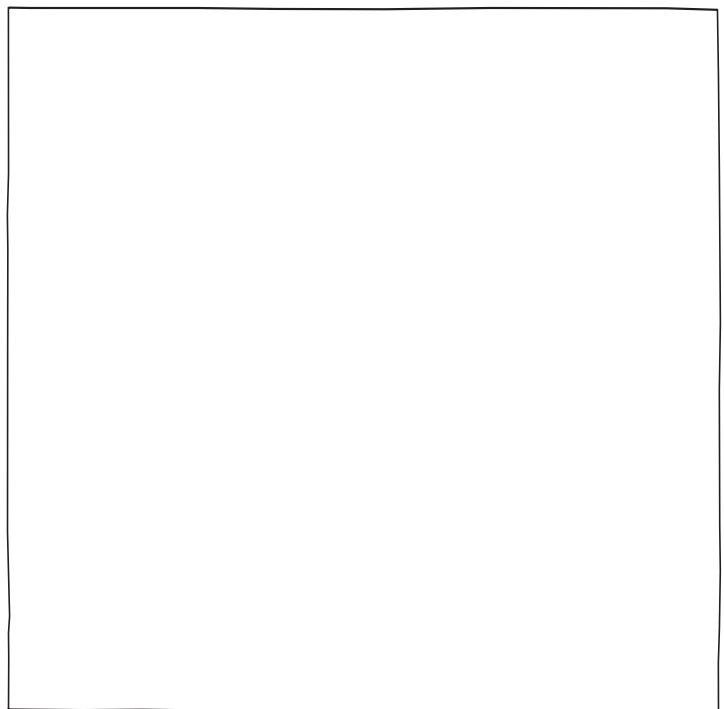
Ga buiten op zoek naar paddenstoelen.

Je vindt paddenstoelen meestal op vochtige, schaduwrijke plekken bij bomen of struiken.

Als je een mooie paddenstoel gevonden hebt, ga je hem goed bekijken.

Raak de paddenstoel niet aan:
hij kan giftig zijn!

Maak een tekening van de
paddenstoel en kleur die in.



bolvormige paddenstoel

Wat is de vorm van jouw paddenstoel?

- paddenstoel met hoed en steel
- bolvormige paddenstoel



paddenstoel met hoed en steel

Als je een paddenstoel met hoed en steel hebt, dan kun je aan de onderkant de plaatjes (of de buisjes) zien. Hier zitten de sporen tussen. Deze kun je niet met het blote oog zien.

Sporen zijn een soort zaadjes waar nieuwe paddenstoelen uit kunnen groeien. Ze zitten verborgen in de hoed.

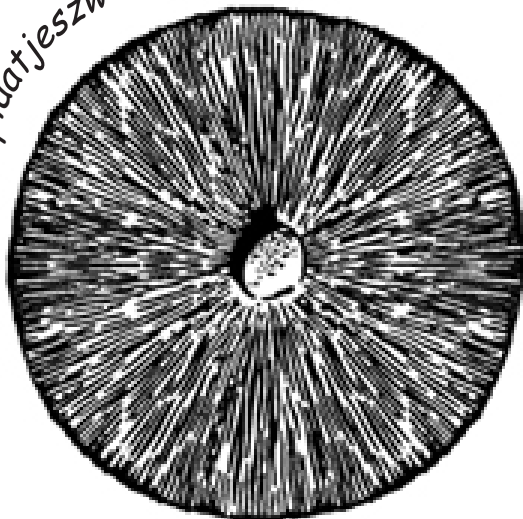
Hou het spiegeltje voorzichtig onder de hoed.

Bekijk de onderkant van de hoed via de spiegel.

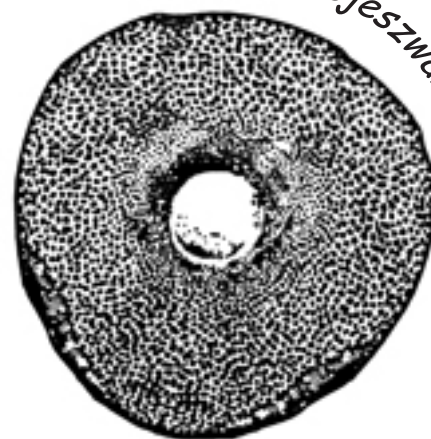
Is het een buisjeszwam of een plaatjeszwam?

Het is een _____

plaatjeszwam



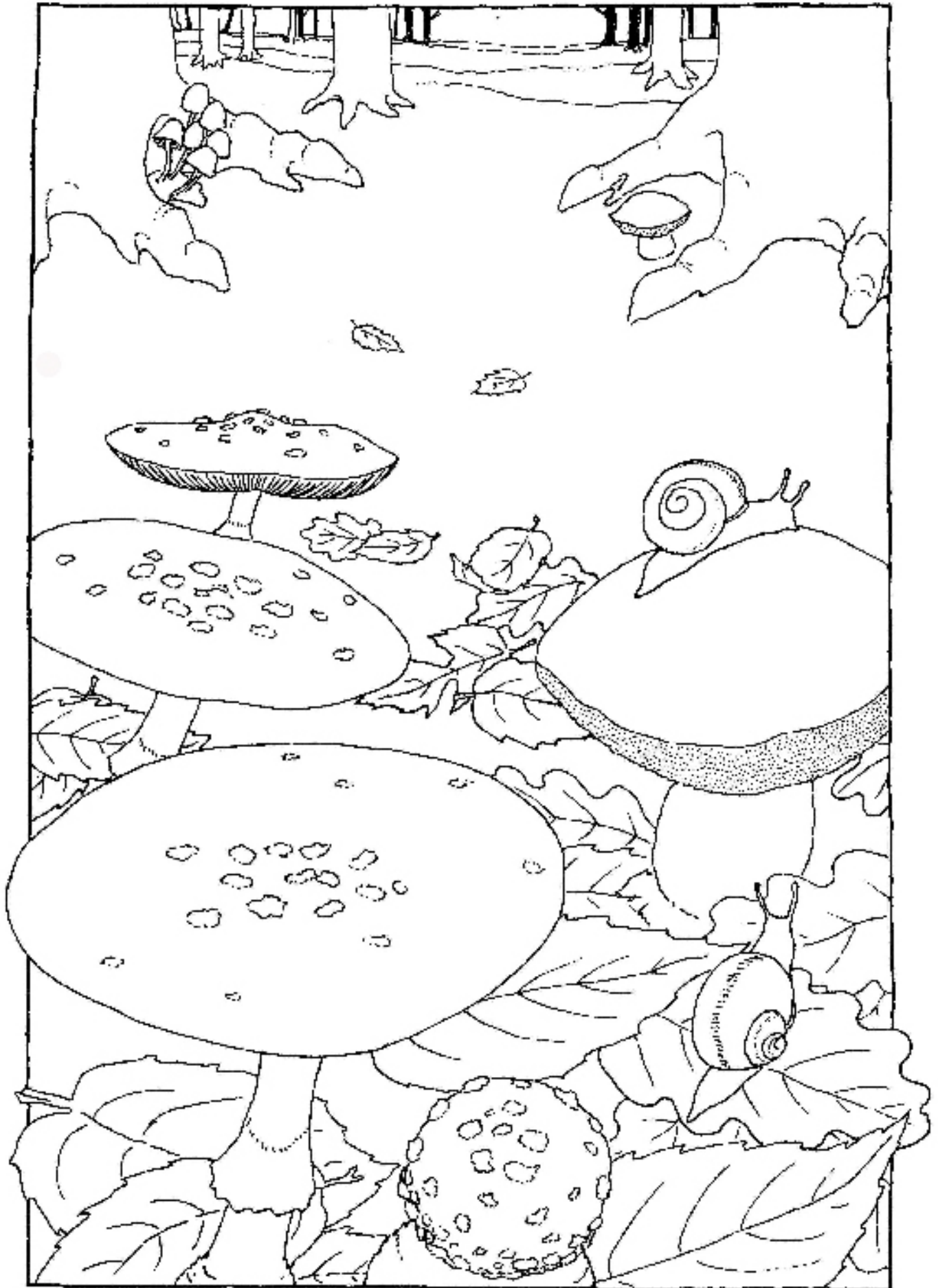
buisjeszwam



Waar zouden bij een bolvormige paddenstoel de sporen zitten?

(Kun je geen bolvormige paddenstoel vinden, bekijk er dan een op de zoekkaart).

Zoek op hoe jouw paddenstoel heet. Gebruik de zoekkaart.



Artis Kerkhof



Benodigdheden

- potlood

Waar denk je aan bij het woord paddenstoelen?

Schrijf dit op rondom het woord paddenstoelen op dit werkblad.

paddenstoelen



Benodigdheden

- potlood

Opdracht

Zoek de woorden op in de woordenbrij en streep ze door.
De overgebleven letters vormen een zin.

M	K	M	P	K	N	A	R	D	R	E	V	O	T	T
A	S	A	L	G	T	O	O	R	G	R	E	V	O	W
W	C	W	A	H	Z	K	E	L	A	F	R	V	I	S
Z	H	Z	A	M	E	C	W	A	H	E	E	T	P	M
S	A	R	T	L	S	K	B	E	T	R	T	O	A	W
E	M	E	J	S	E	T	S	E	K	E	R	W	A	A
J	P	T	E	O	E	O	L	E	S	E	Z	M	L	N
S	I	S	S	E	H	A	T	T	N	N	R	E	P	D
I	G	E	Z	P	V	E	I	S	E	K	M	I	K	E
U	N	O	W	F	L	P	R	G	N	M	R	N	J	L
B	O	I	A	G	P	N	E	F	I	E	A	I	B	I
O	N	N	M	E	S	I	K	H	S	T	D	O	N	N
W	E	K	N	E	L	N	C	I	S	T	S	D	S	G
H	O	E	D	V	L	S	T	I	N	K	Z	W	A	M
E	L	F	E	N	B	A	N	K	J	E	E	U	K	P

AFVALETER

HERFST

SMAAK

VERGROOTGLAS

BOS

HOED

SOEP

VLIEGENZWAM

BUISJESZWAM

KWEKERIJ

SPOREN

WANDELING

CHAMPIGNON

OESTERZWAM

STANK

WITTESTIPPEN

EETBAAR

PADDENSTOEL

STINKZWAM

ELFENBANKJE

PLAATJESZWAM

TOVERDRANK

HEKSENKRING

SCHIMMEL

TOVERKETEL

Teken een paddenstoel



Benodigdheden

- 1 potlood
- verschillende soorten paddenstoelen
- kleurpotloden

Elke paddenstoel ziet er weer anders uit.

Kijk eens naar de hoed. Is deze plat of bol?


Hoe ziet de steel er uit? Kort en dik of lang en dun?

Hoe voelt de paddenstoel aan? Glad of ruw?

Een paddenstoel kan verschillende vormen hebben.

Opdracht

Kies een paddenstoel. Teken de vorm na.



Hoe ziet mijn paddenstoel er uit?

6

1 Mijn paddenstoel heet:

.....

2 De omtrek van de
hoed is cm.

3 De omtrek van de
steel is cm.

5 De kleur van de hoed is

.....

4 De steel is cm lang.

6 De kleur van de steel is

.....

7 Mijn  ruikt naar

.....

8 Hij voelt aan als een

.....

.....

9 Teken de onderkant van de steel

10 De hoed is aan de
onderkant


- dicht
- open

11 Maak de hoed aan de
onderkant voorzichtig los.

Wat zie je?


.....

12 Ik tel plaatjes

13 Snijd je  doormidden.



Teken hem na.

14 Proef een stukje

van je .

Hij smaakt

.....

15 Hoe vaak eet jij   ?

- elke dag
- een keer per week
- een keer per maand
- een keer per jaar
- nooit

Waar groeit mijn paddenstoel?

7a



Benodigdheden

- 1 potlood
- werkblad 7b

Op werkblad 7b staan zes paddenstoelen.

Waar groeien ze?

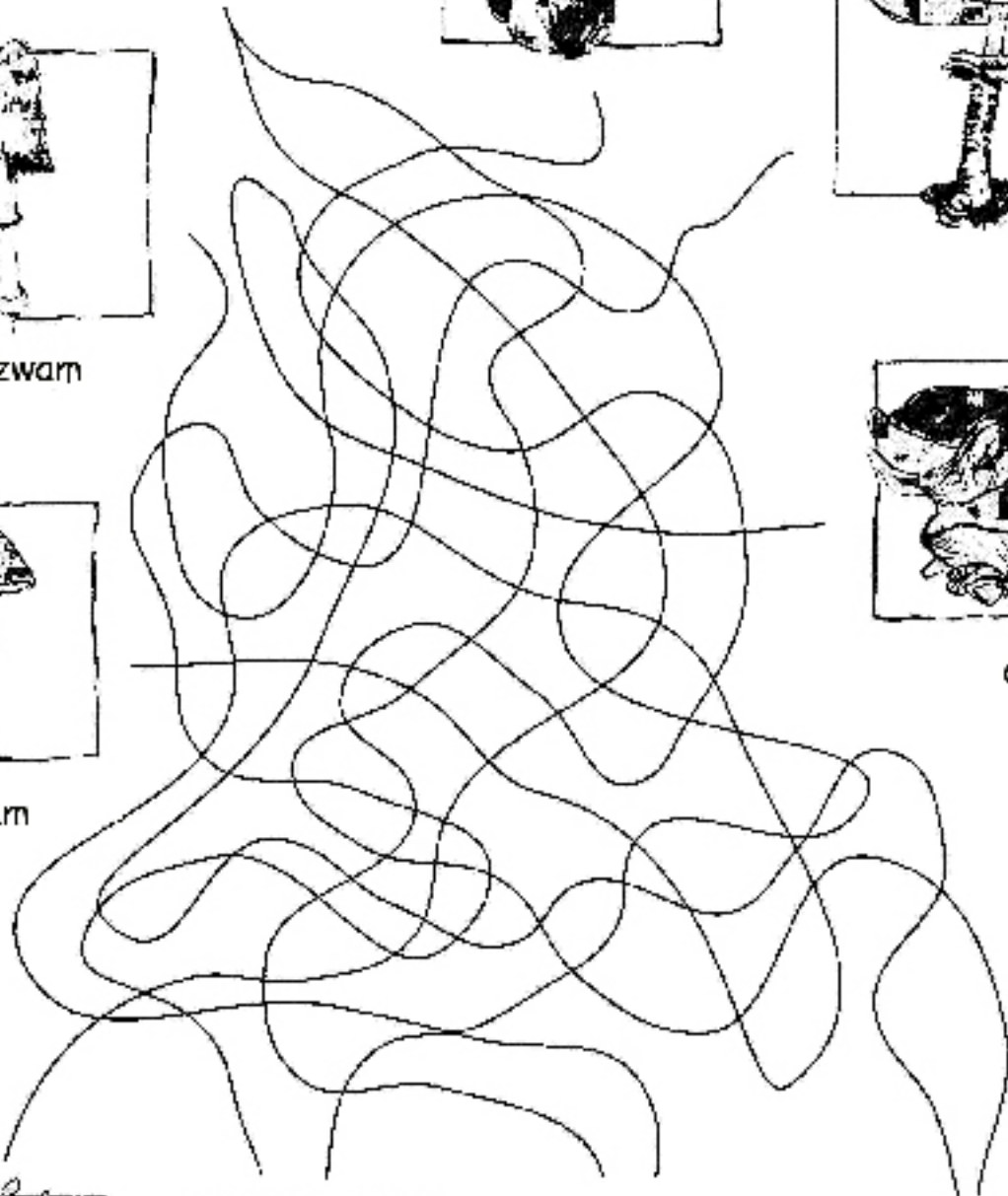
Volg de lijnen.

Vul hieronder de antwoorden in:

- 1 Het elfenbankje groeit _____
- 2 De inktzwam groeit _____
- 3 de vliegenzwam groeit _____
- 4 De stinkzwam groeit _____
- 5 De parasolzwam groeit _____
- 6 De oesterzwam groeit _____

Waar groeit mijn paddenstoel?

7b





Benodigdheden

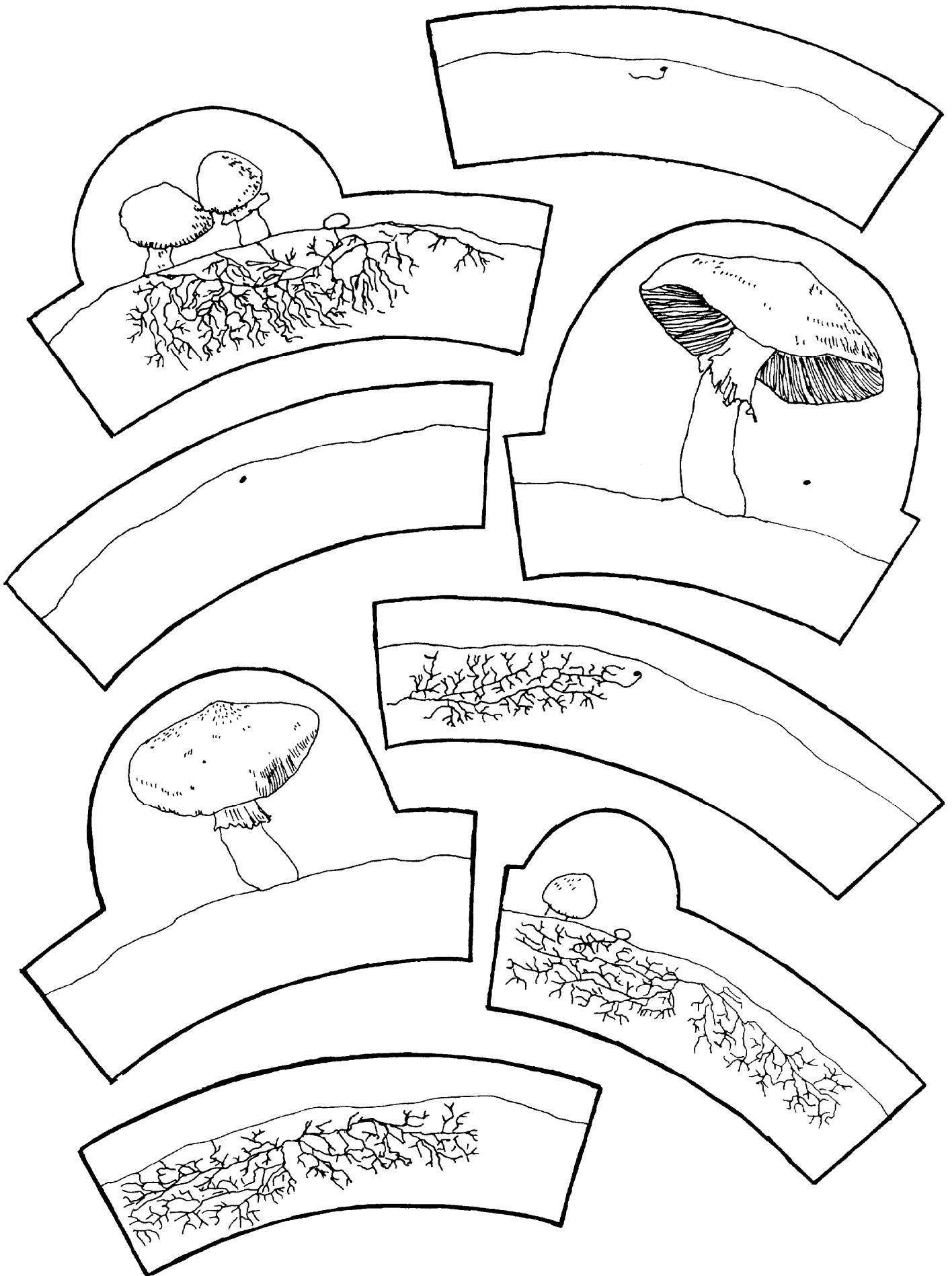
- werblad 8b
- kleurpotloden
- schaar
- een A3-vel
- lijm

Opdracht

- 1 Kleur de plaatjes op werkblad 8b in.
- 2 Knip de plaatjes uit en leg ze in de goede volgorde.
- 3 Er ontstaat nu een cirkel.
- 4 Schrijf de goede zin bij elk plaatje. De zinnen staan hieronder.

Zo groeit een paddenstoel.

- 1 Een rijpe paddenstoel laat zijn sporen vallen.
- 2 De sporen vallen op de grond.
- 3 Uit een spore groeit een schimmeldraad.
- 4 De schimmeldraad wordt groter en heet nu zwamvlok.
- 5 De zwamvlok wordt groter.
- 6 Uit de zwamvlok groeien paddenstoelen.
- 7 De paddenstoelen worden groter.
- 8 De hoed van de paddenstoel gaat open.





Benodigdheden

- eten (brood en appel)
- water
- warm plekje
- twee bakjes met deksels

Het groeit op oud brood. Het groeit op oud fruit.

Het groeit op alles dat niet vers meer is.

Wat groeit er dan? **Schimmel !**

Opdracht

Je gaat schimmels kweken en bekijken.

Wat moet je doen?

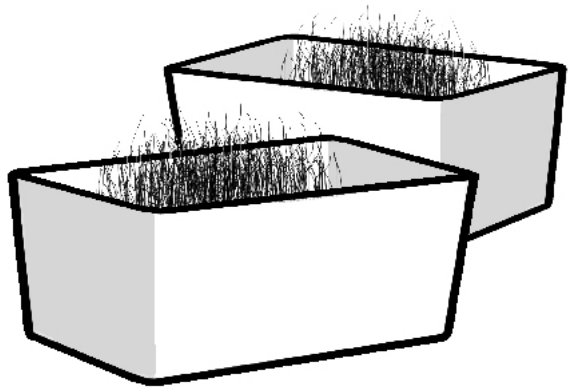
- 1 Pak twee bakjes.
- 2 In één bakje doe je een stuk oud brood. In de andere een stukje appel.
- 3 Giet er een klein beetje water bij en sluit de bakjes af met het deksel.
- 4 Zet de bakjes op een warme plek neer.
- 5 Kijk elke dag in de bakjes.
- 6 In welke bakje groeit het eerst schimmel?
- 7 Vul in: Op de appel zat na _____ dagen schimmel.

De schimmel heeft een _____ kleur.

Op het brood zat na _____ dagen schimmel.

De schimmel heeft een _____ kleur.

- 8 Hoe kun je schimmel op het eten voorkomen?



Paddenstoelen onder de microscoop



Benodigdheden

- 1 potlood
- paddenstoelen die buiten gevonden zijn
- 1 vergrootglas
- 1 stereomicroscoop

Je gaat een paddenstoel met verschillende vergrotingen bekijken.

1

Bekijk een paddenstoel eerst **ZONDER** vergrootglas en teken hem na.

2

Bekijk dezelfde paddenstoel nu **MET** een vergrootglas en teken hem na.

3

Bekijk weer dezelfde paddenstoel maar nu onder de stereomicroscoop en teken hem na.

4

Schuif nu de paddenstoel een stukje op en teken hem opnieuw na.

Schimmels onder de loep



Benodigdheden

- 1 petrischaaltje
- (kleur)potloden
- 1 vergrootglas
- stereomicroscoop
- beschimmelde voorwerpen

Neem een petrischaaltje met beschimmelde voorwerpen.

Wat zit er in je petrischaaltje? _____

Welke kleuren schimmels zie je? _____

Ruik er voorzichtig aan. Waar ruikt het naar?

Bekijk de schimmel met het vergrootglas.

Kun je al meer aan de schimmel zien, dan met het blote oog?

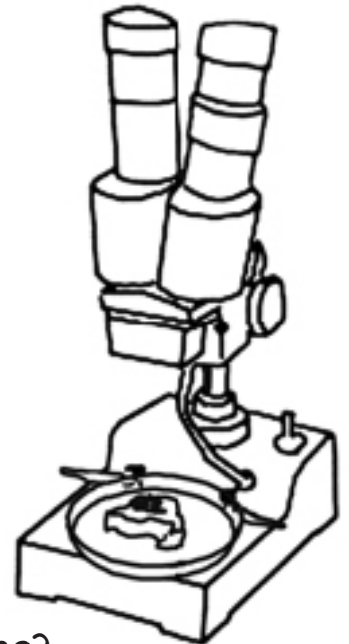
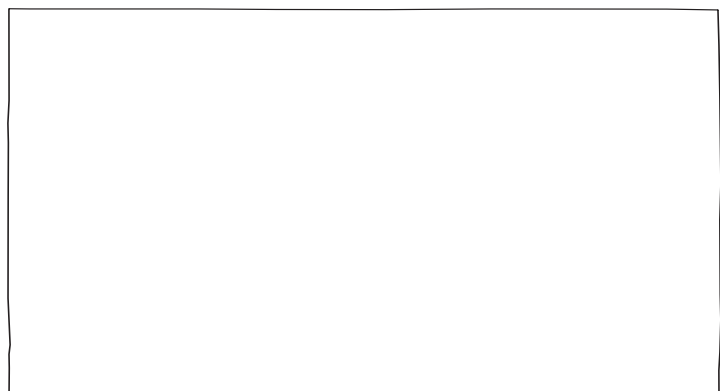
Zo ja, wat dan?

Zet je petrischaaltje onder de stereomicroscoop.

Kijk door de lenzen en draai aan de grote stelknop. Als het beeld onscherp is, draai je door, tot je een scherp beeld hebt. Als het beeld waziger wordt, draai je de andere kant op, tot het scherp wordt. Vraag eventueel hulp van je juf/meester.

Door de stereomicroscoop zie je de schimmels 10 à 20 keer groter.

Maak er een tekening van en kleur die in.



Stereomicroscoop