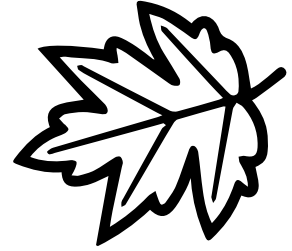
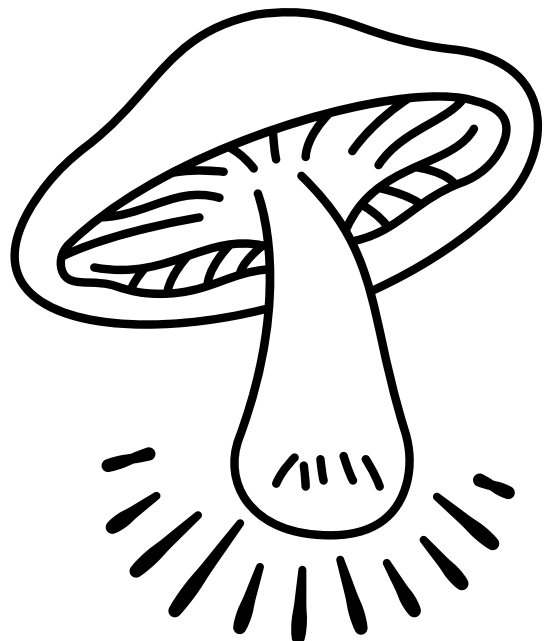
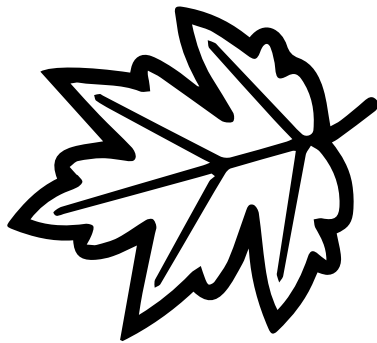
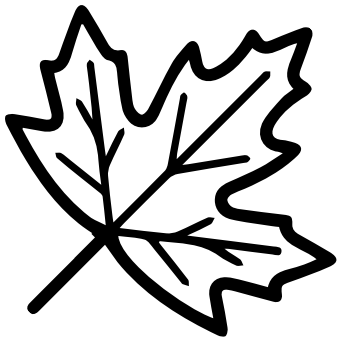


THEMA



herfst

naam



HERFST BEN JE DAAR WEER?



herfst, herfst ben je daar weer?
dat zie ik aan de bomen telkens weer



blaadjes vallen op de grond.
dansen vrolijk in het rond.



herfst, herfst ben je daar weer?
dat hoor ik aan de wind telkens weer.



jan de wind die blaast de regen,
maar daar kan ik heus wel tegen.

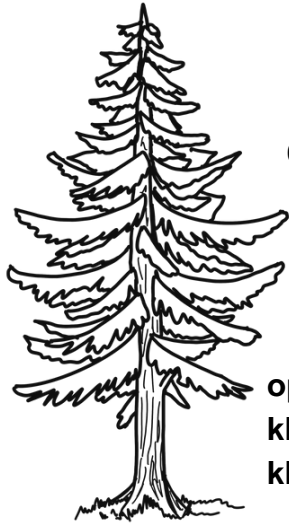


herfst herfst,
ga nu maar weer.
tot de volgende keer

SOORTEN BOMEN

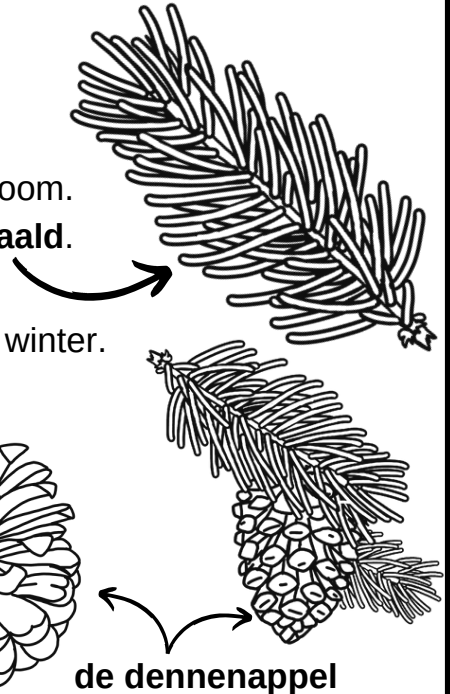
naaldbomen

zijn er naaldbomen in de buurt?
welke naaldbomen ken jij al?



dit is het 'blad' van een naaldboom.
een **naald**.

de naalden blijven **groen**, ook in de winter.

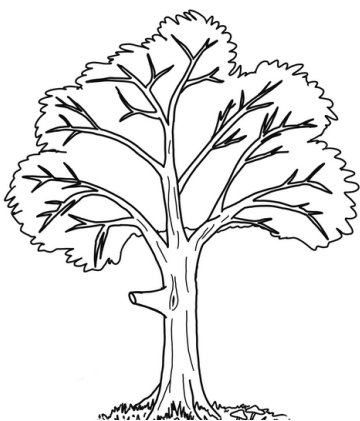


opdrachten
kleur de naalden groen.
kleur de dennenappel bruin.

de dennenappel

loofbomen

zijn er loofbomen in de buurt?
welke loofbomen ken jij al?

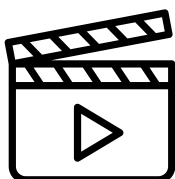


een loofboom is een boom met
'gewone' bladeren.

elke soort boom
heeft een ander soort blad.



opdrachten
weet jij van welke
boom dit blad kan
zijn?
kleur het in de
herfstkleuren



de loofbomen doen iets speciaals in de
herfst. de blaadjes veranderen van kleur
en vallen op de grond...

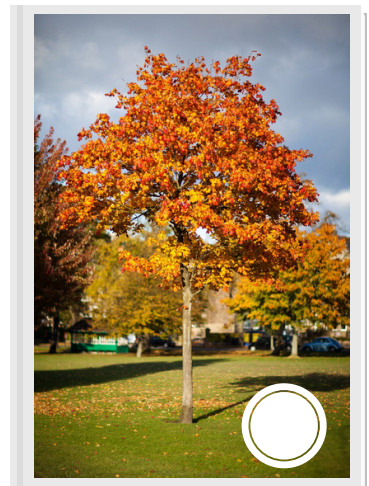
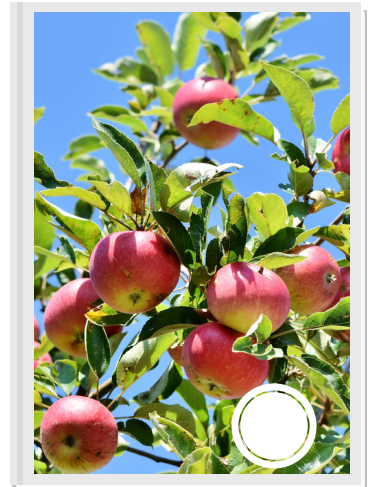
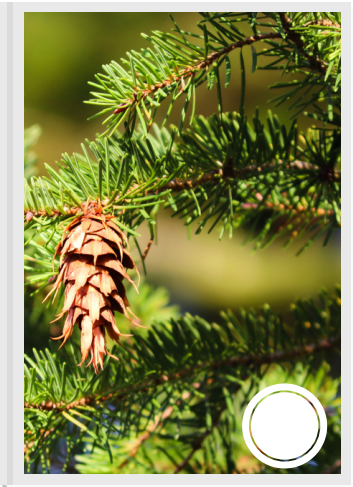
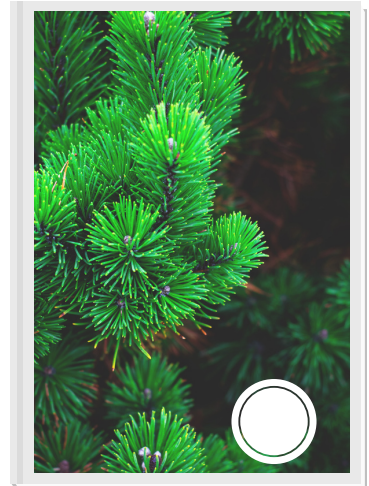
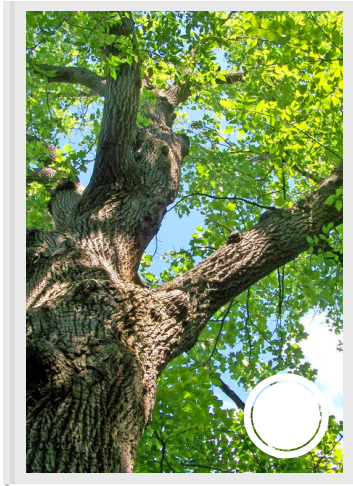
maar waarom doen de bomen dit?

SOORTEN BOMEN

opdrachten

kleur **oranje**: ik ben kaal in de winter.

kleur **groen**: ik ben groen in de winter.



DE DELEN VAN EEN BOOM

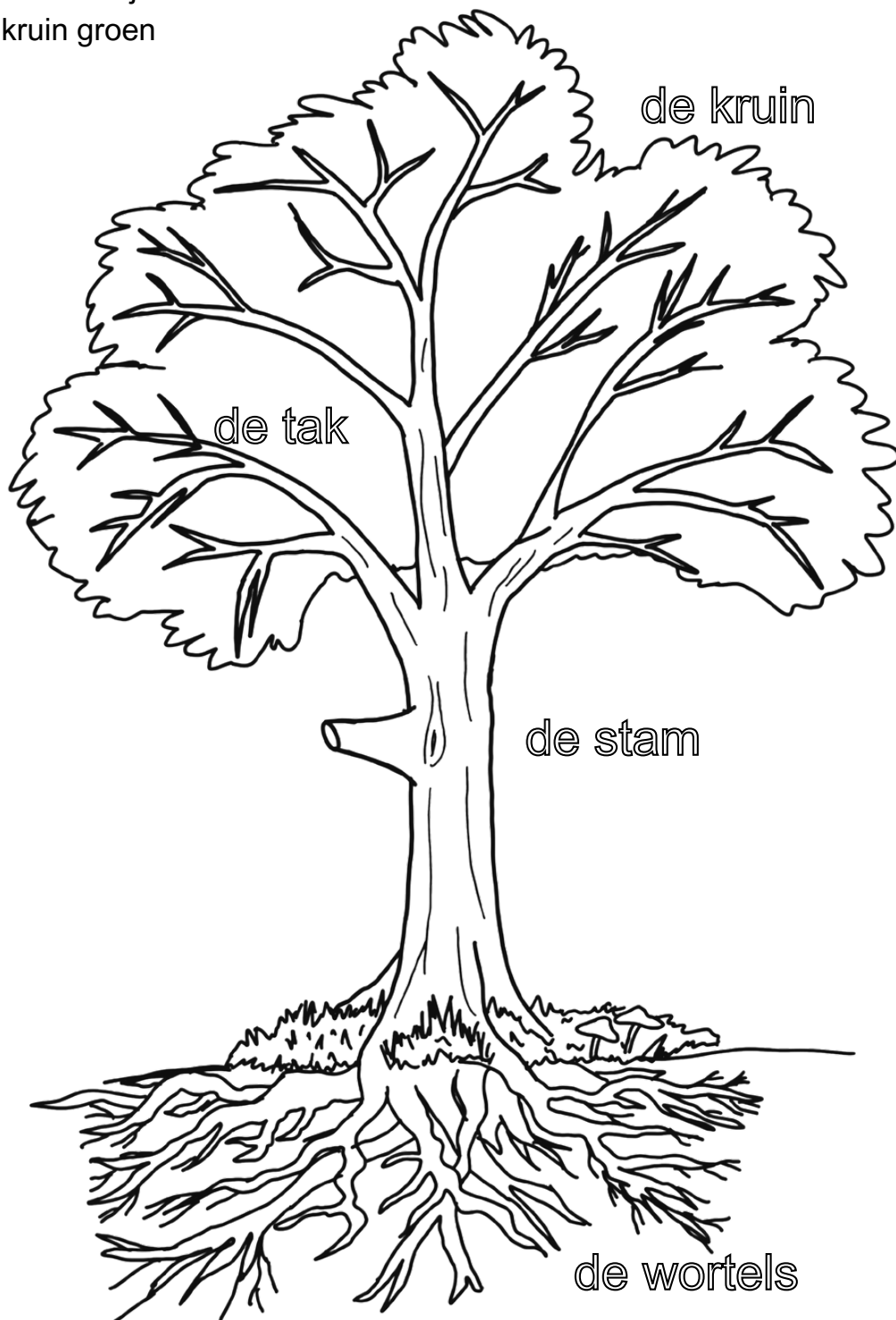
kleur de delen van deze boom

de stam is bruin

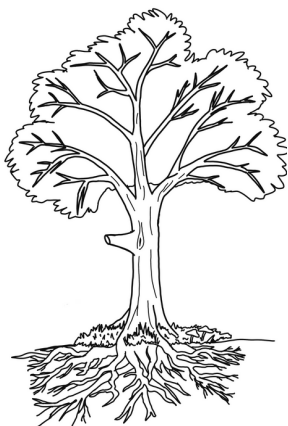
de wortels zijn blauw

kleur een tak oranje

kleur de kruin groen



DE DELEN VAN EEN BOOM



WEETJE

De stam van een boom is opgebouwd uit een aantal lagen. De buitenste laag van de boom wordt bast genoemd. Wanneer de stam dikker wordt, dan sterft de buitenkant van de bast af en ontstaat er schors. Schors is geen levende laag en wordt ook wel kurk genoemd. Het beschermt de boom tegen beschadiging, uitdroging en infecties van buitenaf.

opdracht zoek 2 verschillende bomen in de buurt. Neem een afdruk van de schors met behulp van blaadje en waskrijft



*plak hier je blaadje met je
afdruk van boomschors*



*plak hier je blaadje met je
afdruk van boomschors*

EEN LOOFBOOM IN DE HERFST

de herfst begint op 21 september.
de herfst eindigt op 21 december.

opdracht

kleur de maanden in de herfst:

september

oktober

november

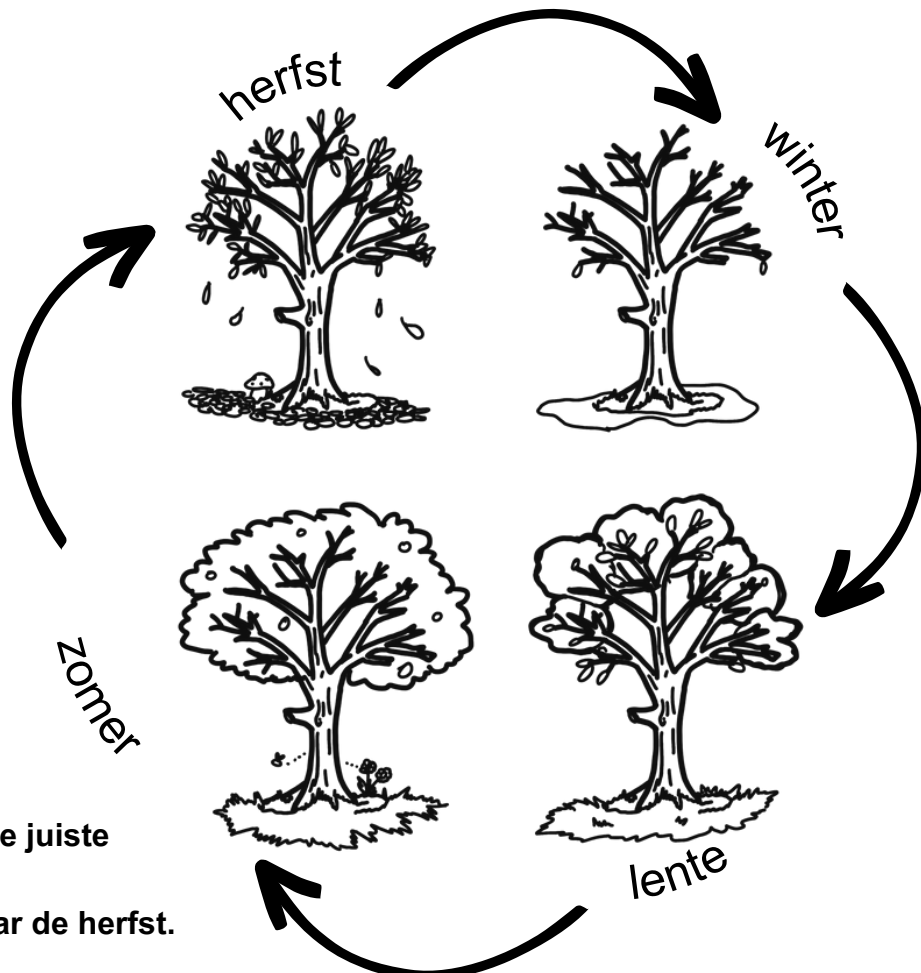
december

januari	februari	maart	april
mei	juni	juli	augustus
september	oktober	november	december



in de herfst worden de dagen .

in de herfst worden de nachten .



opdracht

kleur bomen in de juiste

kleuren.

teken een pijl naar de herfst.

DE DELEN VAN EEN BLAD

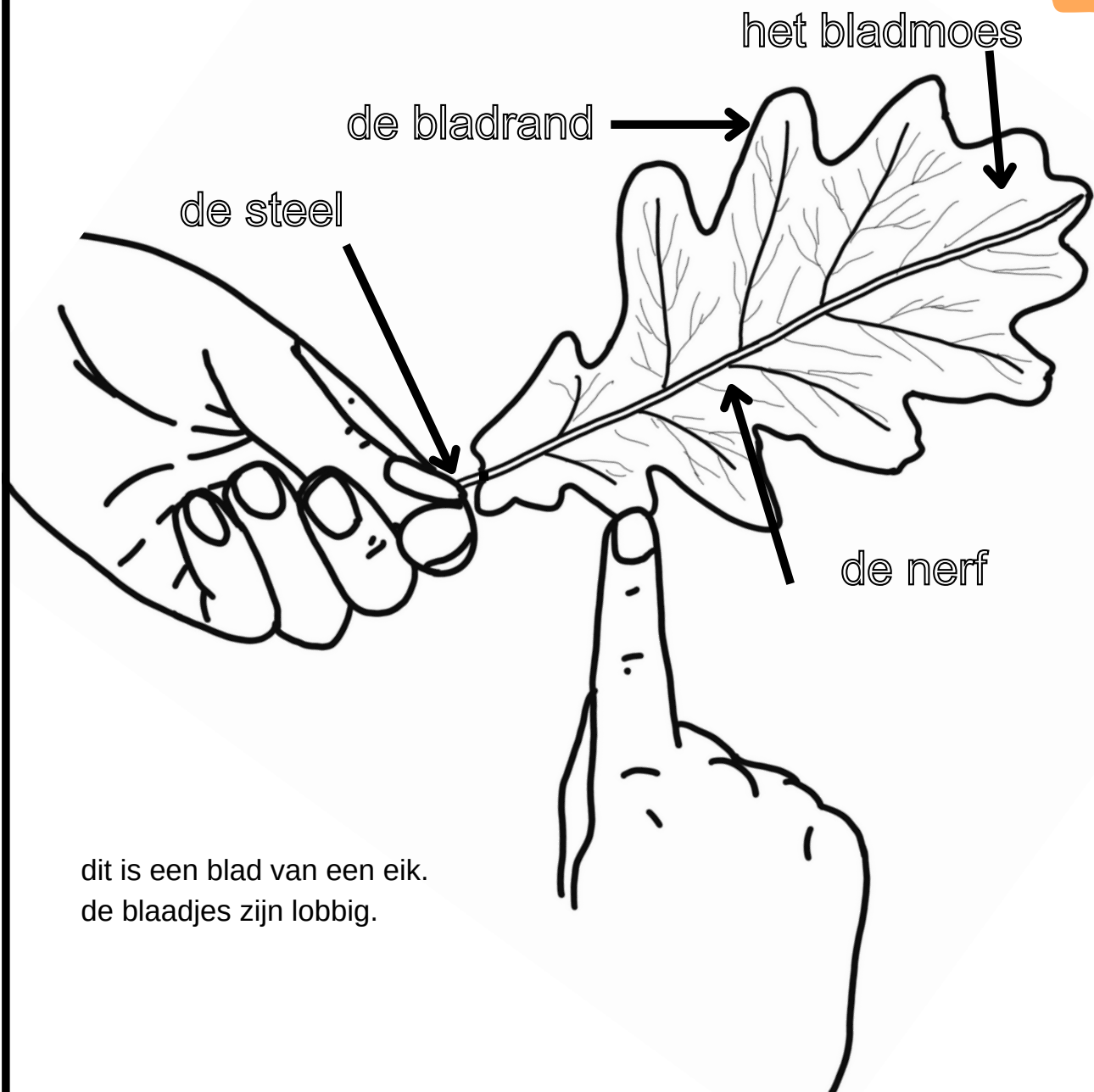
kleur de delen van dit blad

de steel is bruin.

kleur het bladmoes geel.

kleur de bladrand oranje.

de bladnerven zijn rood



dit is een blad van een eik.

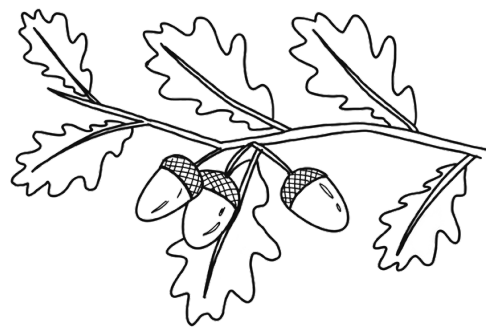
de blaadjes zijn lobbig.

DE DELEN VAN EEN BLAD

leg gedroogde blaadjes onder dit blad.
wrijf met waskrijt over dit blad heen,
zodat je de vorm en de nerven van het blad te zien krijgt...

DE EIK

ken jij de eik?
zag je een eik in het bos?



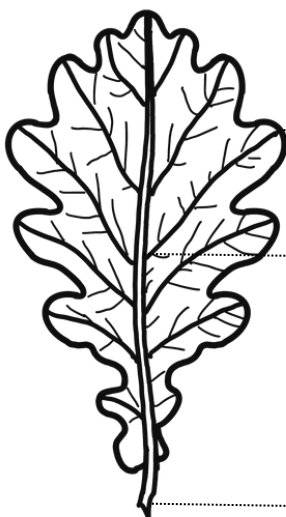
de zomer-eik



de Amerikaanse eik



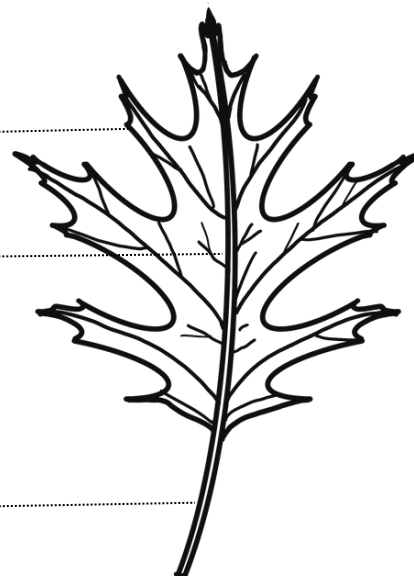
het blad



de bladrand

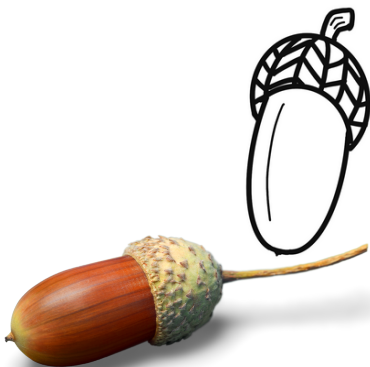
de bladnerven

de steel



de eikel

dit is de vrucht van de eik.

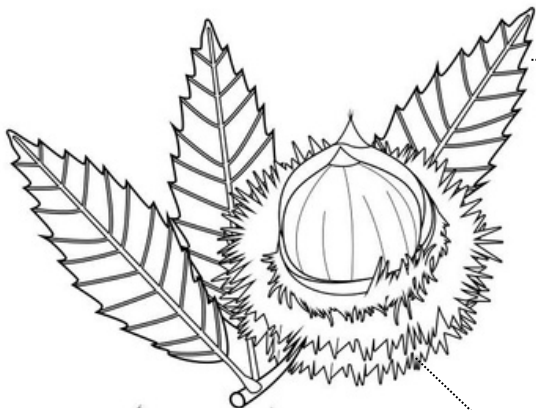


DE KASTANJE

ken jij de kastanje?
zag je een kastanje-boom in het bos?
welke zag je?

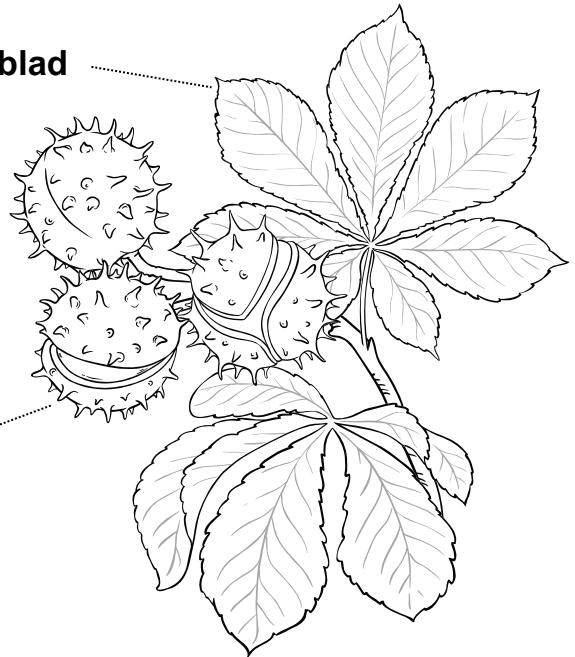
de tamme kastanje

de wilde kastanje
de paardenkastanje



het blad

de bolster



de vrucht
(in de bolster)



eetbaar

niet eetbaar

eetbaar

niet eetbaar



kastanjes poffen



DE PADDENSTOEL



opdracht

teken een paddenstoel uit je hoofd.
wat weet je al?

teken een paddenstoel na je
observatie.

heb je iets bijgeleerd?

DE DELEN VAN DE PADDENSTOEL

kleur de delen van een paddenstoel

de steel is wit.

kleur de hoed rood.

kleur de plaatjes geel.

kleur de ring oranje.

de beurs is bruin

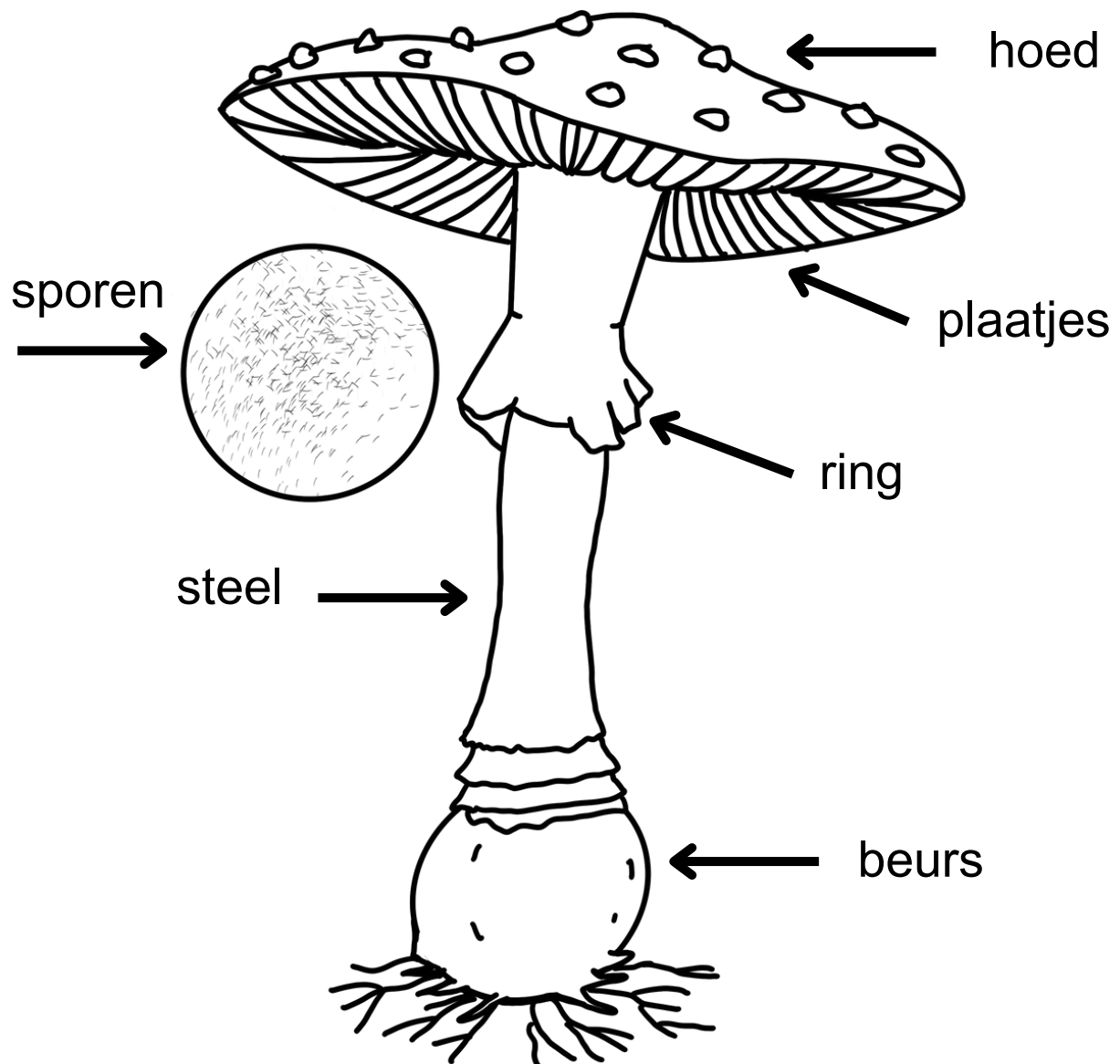
een paddenstoel is de vrucht van de schimmel.

je mag niet elke paddenstoel eten.

sommige soorten zijn giftig.

koop je ze in de winkel?

dan zijn ze veilig.



DIEREN IN HET BOS

welke dieren zag je in het bos?

waarom zien we soms geen dieren?

