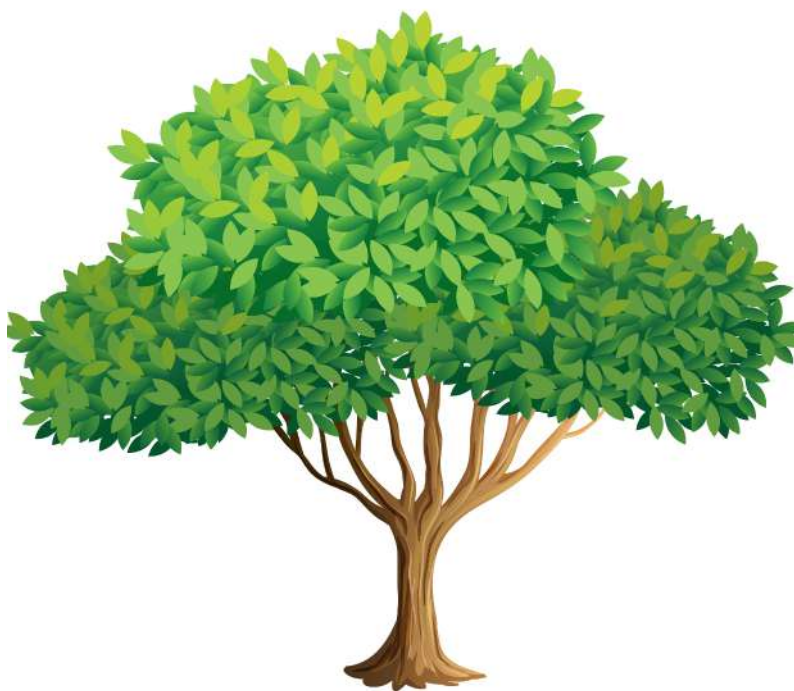


Mit natur/teknik hæfte



Mit navn:



Hvad er et træ?

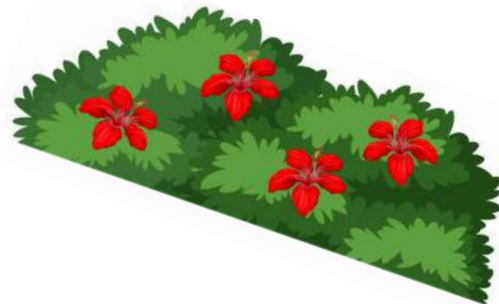
Et træ er en plante. Træer har en tydelig stamme. Stammen bærer grenene, hvor der kommer blade på. Grenene begynder først at komme et stykke over jorden.



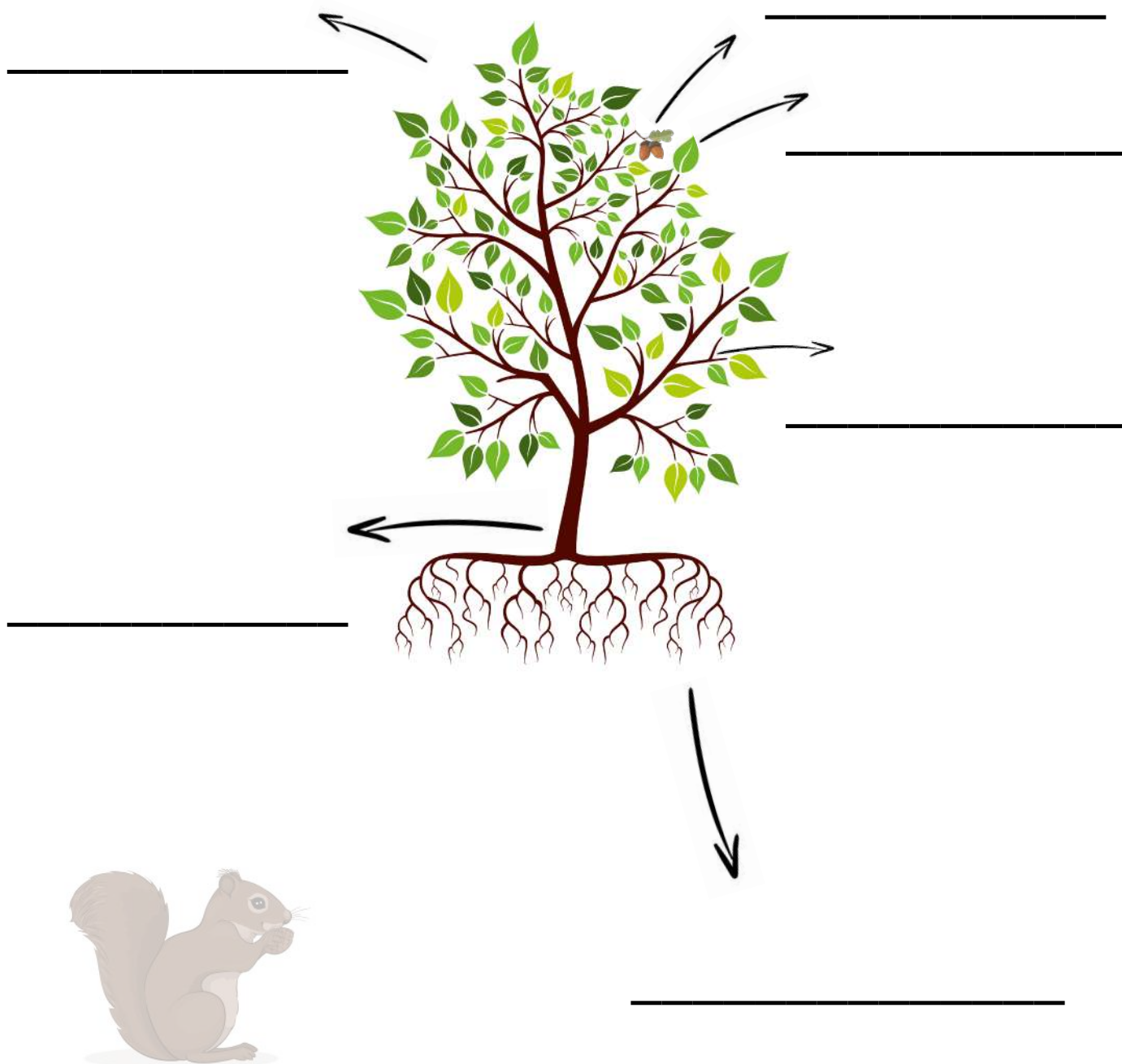
En busk har mange grene, som sidder i jorden. Det er buskens stamme. En busk har ikke en tyk stamme. Der gror også blade på busken nede ved jorden.

Et træ eller en busk?

Sæt kryds over buskene.



Hvad består et træ af? Skriv.



Forskellen på frugt og blad



Et blad er der kun et år. Så taber træet bladet, det rådner på jorden og bliver til jord igen.



En frugt med et frø er der flere år. Selve frugten forsvinder, men frøet i frugten plantes i jorden, og der vokser et nyt træ frem, som står i jorden i mange år.

Blade og frugter

Sæt **rød** ring om blade.

Sæt **blå** ring om frugter.



ahornblad



bøgeblade



kastanjer



grankogle



nåle



agern

Træets cyklus

Træets cyklus er træets liv fra start til slut. Træet starter med at være et lille frø fra en frugt. Træet vokser og bliver et og stort træ. Træet egne frugter planter nye træer. Prøv at se, om du kan lave træets cyklus i opgaven.



Skriv den rigtige rækkefølge på linjen.



vokser



spire



træ



frø



frugter



Grantræ

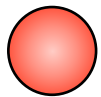


Et grantræ bliver også kaldet et nåltræ. Træets blade er nemlig små nåle. På grantræet hænger der grankogler, og inde i dem er der granfrøer, som bliver til nye træer.



Sæt kryds ved de rigtige svar

Hvad er der inde i grankolger?



agern

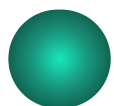


blade

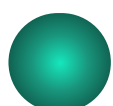


frø

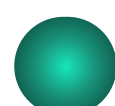
Hvordan ser grantræets blade ud?



trekantet



nåle



røde





Ahorntræ

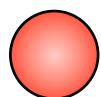


Et ahorntræ kan blive op til 30 meter højt. Barken er glat og gråbrun. Ahorn blade er grønne om sommeren, og rødlige om efteråret. Et ahorntræ kan blive 150 år gammel.



Sæt kryds ved de rigtige svar

Hvilen farve er et ahornblad om efteråret?



rødt

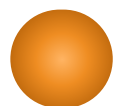


grønt

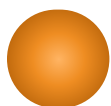


blåt

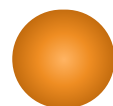
Hvor gammelt kan et ahorntræ blive?



60 år



150 år



100 år

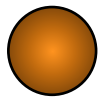
Bøgetræet

Bøgetræet kan blive op til 40 meter højt. De fleste bøgetræer har grå, tynd og glat bark. Bøgetræets blade kan genkendes på, at de er bløde og fulde af små hår. Hårene beskytter bladene mod nattens kulde og frost.



Sæt kryds ved de rigtige svar

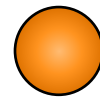
Hvilken farve har bøgetræets bark?



grå



grøn



brun

Hvad beskytter bladenes hår mod?



sol



dyr



frost



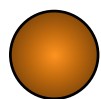
Egetræet

Egetræet kan blive op til 35 meter højt. Du kender sikkert egetræets frugter, agern. Agern er små brune nødder, som man godt må smage på. Men man skal ikke spise for mange. Egetræet kaldes et lystræ, da det har brug for meget lys.



Sæt kryds ved de rigtige svar

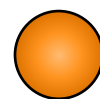
Hvor højt kan et egetræ blive?



20 meter



35 meter



33 meter

Hvad hedder egetræet frugter?



grankogle



egefrugt



agern



Hvilket træ er dette?

Sæt kryds.



egetræ



bøgetræ



asketræ



ahorntræ



egetræ



grantræ



egeblad



askeblad

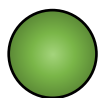


ahornblad

Højeste træer

Danmarks højeste træ er et nåletræ. Det er hele 54,3 meter højt. Træet er 12,8 meter højere end Rundetårn i København. Det står i Silkeborg.

Hvilket træ er Danmarks højeste træ?



nåletræ



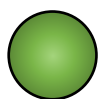
egetræ



ahorntræ

Verdens højste træ er et rødtræ. Det står i USA og er 115,5 meter højt. Dette tal ændrer sig hele tiden. Træet vokser mange meter hvert år.

Hvor står verdens højeste træ henne?



Danmark



USA



Kina

Tegn

Tegn et træ.



Aktivitet

Ud i naturen!

Vidste du, at man faktisk kan lave sine helt egen Mandalas med ting, som man finder i naturen?



Gå på opdagelse i naturen og saml blade, sten og blomster.

Byg din helt egen natur Mandala!

Træets stadier i løbet af året

Sommer



Træer trives i sommerens varme.
Solen får dem til at vokse hurtigere.
Det er sundt for træet. Træerne får
mange blade og en stor krone. Træets
krone er der, hvor bladene sidder.

Hvilken farve har bladene om sommeren?

Sæt kryds.



gule



grønne



røde

Hvad nyder træet om sommeren?



kulden



blæsten



varmen

Træets stadier i løbet af året

Efterår



Om efteråret falder træets blade stille og roligt af. Den voldsomme blæst får bladene til at falde af. Bladene bliver inden da gule og orange. Det gør de, fordi solen ikke skinner så meget mere.

Hvilken farve har bladene om efteråret?

Sæt kryds.



gule



orange



grønne

Hvad hjælper bladene med at falde af?



kulden



blæsten



varmen

Træets stadier i løbet af året

Vinter



Om vinteren er alle træets blade faldet af. Træet er helt bart. Det eneste, som man kan se, er grene og stammen. Når sneen falder tungt, er det smart ikke at have blade på. Så ville sneen lægge sig på bladene og knække grenen hurtigere.

Hvor mange blade har træet om vinteren?

Sæt kryds.



alle



halvdelen



ingen



Hvad kan knække grene?



regn



sne



sol

Træets stadier i løbet af året

Foråret



Om foråret springer træet ud igen. Det betyder, at træen får nye friske knopper på grenene. Bladet spirer langsomt frem fra knoppen indtil man kan se hele det friske blad.

Hvad sker der med træet om foråret?



Hvordan spirer bladene?



hurtigt



langsomt

Aktivitet

Mal et blad!

1

Nu er det tid til at gå ud i skoven og finde nogle blade!



2

Find 5 flotte og forskellige blade, som du tager med indenfor.



3

Prøv at lægge et blad under et stykke papir, og find et farvekridt.



4

Gnid farvekridtet på papiret, hvor bladet ligger. Husk at bruge farvekridtets brede side i stedet for spidsen! Se nu det flotte aftryk på papiret.