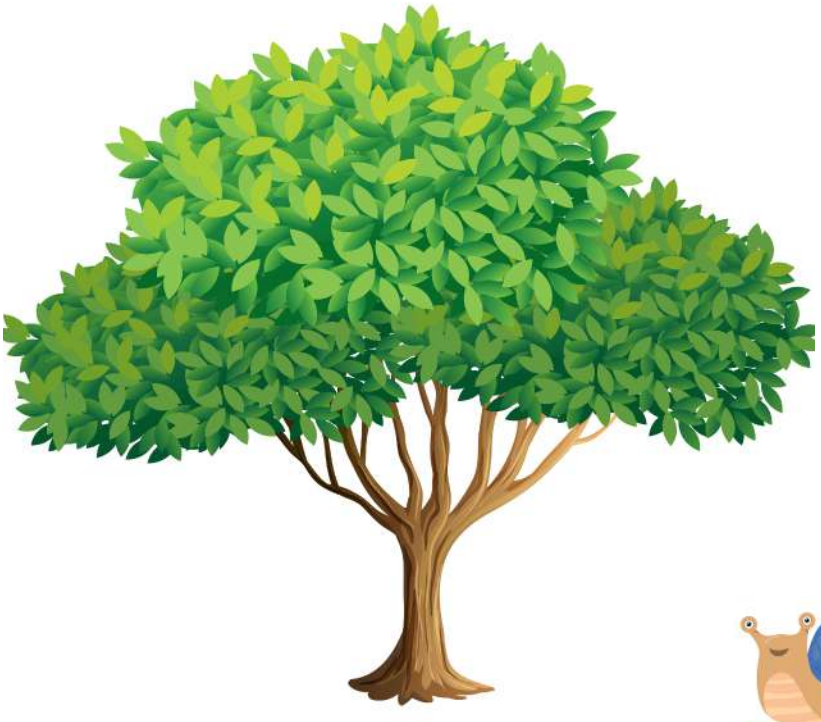
Mitt naturhefte





Mitt navn:



© lekogskole.no

Hva er et tre?

Et tre er en plante. Trær har en tydelig stamme. Stammen bærer grenene der bladene vises. Greinene begynner først komme et stykke over bakken.

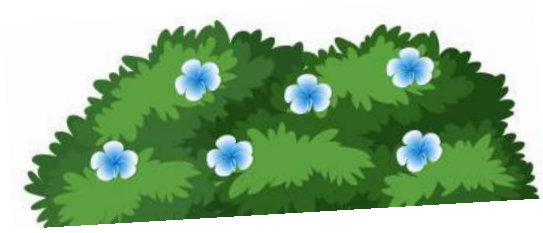




En busk har mange greiner som sitter i bakken. Det er stammen til busken. En busk har ikke en tykk stamme. Det vokser også blader på busken ned til bakken.

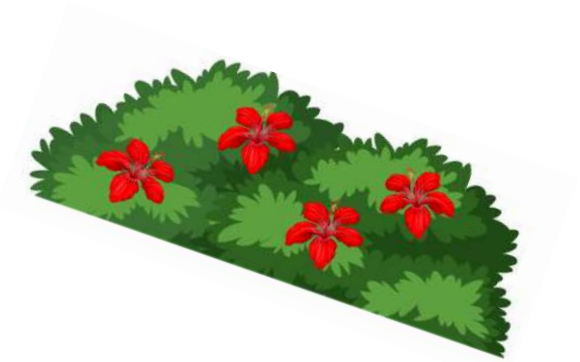
Et tre eller en busk?

Sett kryss over buskene.







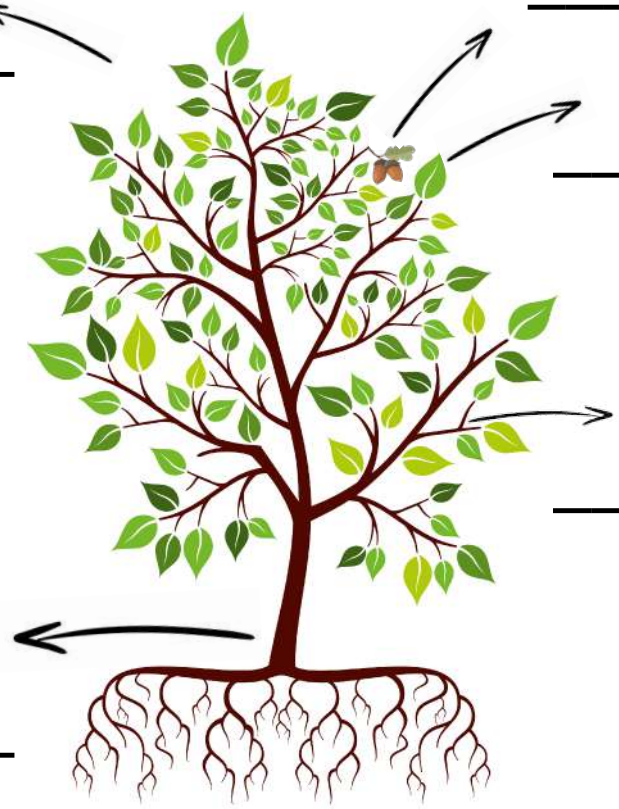






© lekogskole.no

Hva består et tre av? Skriv.





© lekogskole.no

Forskjellen på frukt og blad



Et blad er der bare ett år. Da mister treet bladet, det råtner på bakken og blir til jord igjen.



En frukt med frø er der i flere år. Selve frukten forsvinner, men frøet i frukten plantes i jorden, og det vokser frem et nytt tre, som står i jorden i mange år.

© lekogskole.no

Blader og frukt

Sett rød ring rundt blader.

Sett blå ring rundt frukt.



lønneblad



bøkeblad





kastanjer



grankongle



nåler

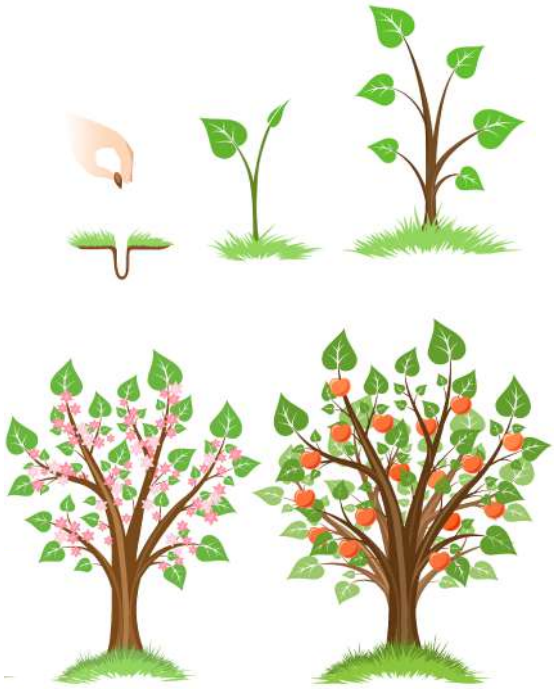


eikenøtt

© lekogskole.no

Treets syklus

Treets syklus er levetiden på treet, fra start til slutt. Treet starter som et lite frø fra en frukt. Treet vokser og blir til slutt et stort tre. Treets egne frukter planter nye trær igjen.



Prøv om du kan gjøre oppgaven om treets syklus.

Skriv den riktige rekkefølgen på linjen.



vokser



spirer



tre



frø



frukt

© lekogskole.no

Grantre

Et grantre kalles også et bartre, eller nåletre. Bladene på treet er nemlig små nåler. På grantreet henger det grankongler, og inni dem er det granfrø, som blir til nye trær.



Sett kryss ved de riktige svarene

Hva er det inni grankongler?

- ○ eikenøtt
- ○ blader
- ○ frø

Hvordan ser grantreets blader ut?

- ○ trekantet
- ○ nåler
- ○ røde

© lekogskole.no
© legoglektie.dk

Lønnetre

Et lønnetre kan bli opptil 30 meter høyt. Barken er glatt og gråbrun. Lønnebladene er grønne om sommeren, og rødlige om høsten. Et lønnetre kan bli 150 år gammelt.



Sett kryss ved de riktige svarene

Hvilen farge er et lønneblad om høsten?

- rødt
- grønt
- blått

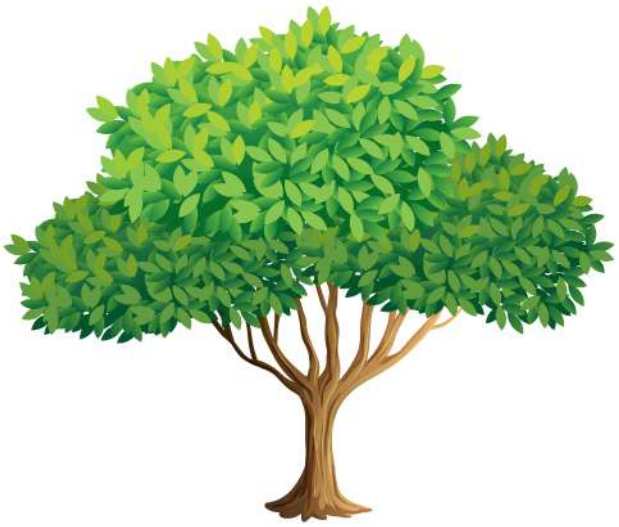
Hvor gammelt kan et lønnetre bli?

- 60 år
- 150 år
- 100 år

© lekogskole.no
© legoglektie.dk

Bøketreet

Bøketreet kan bli opptil 40 meter høyt. De fleste bøketrær har grå, tynn og glatt bark. Bladene på bøketreet kan kjennes igjen på at de er myke og fulle av små hår. Hårene beskytter bladene mot nattens kulde og frost.



Sett kryss ved de riktige svarene

Hvilken farge har barken på bøketreet?

- grå
- grønn
- brun

Hva beskytter hårene på bladene mot?

- sol
- dyr
- frost

© lekogskole.no
© legoglektie.dk

Eiketreet

Eiketreet kan bli opptil 35 meter høyt. Du kjenner sikkert frukten til eiken, eikenøtten. Eikenøtten er små brune nøtter som du gjerne kan smake på. Men du må ikke spise for mange. Vi sier gjerne at eiketreet er varmekjær, da det trenger mye lys og varme.



Sett kryss ved de riktige svarene

Hvor høyt kan et eiketre bli?

- ○ 20 meter
- ○ 35 meter
- ○ 33 meter

Hva heter fruktene til eiketreet?

- ○ grankongle
- ○ eikefrukt
- ○ eikenøtt

© lekogskole.no
© legoglektie.dk

Hvilket tre er dette?

Sett kryss.



- ○ eiketre
- ○ bøketre
- ○ asketre

- ○ lønnetræ
- ○ eiketre
- ○ grantre





- ○ eikeblad
- ○ askeblad
- ○ lønneblad

© lekogskole.no

Høyeste trær

Norges høyeste tre er et nåletræ. Det er hele 51,1 meter høyt. Det står i Kaupanger i Sogndal.

På andreplass kommer sitkagranen på 50,3 meter, som står ved Fløyen i Bergen.

Hvilket tre er Norges høyeste tre?

- nåletre
- eiketre
- lønnetre

Verdens høyste tre er et rødtre, en "redwood". Det står i USA og er 115,5 meter høyt. Dette tallet forandrer seg hele tiden. Treet vokser mange meter hvert år.

Hvor står verdens høyeste tre?

- Danmark
- USA
- Kina

© lekogskole.no

Tegn

Tegn et tre.

© lekogskole.no

Aktivitet

Ut i naturen!

Visste du at man faktisk kan lage sine helt egne Mandalas med ting, som man finner i naturen?



Gå på oppdagelsesferd i naturen og samle blader, steiner og blomster.

Bygg din helt egen natur Mandala!

© lekogskole.no

Treets stadier i løpet av året

Sommer





Trær trives i sommervarmen. Solen gjør at de vokser raskere. Det er sunt for treet. Trærne får mange blader og en stor krone. Kronen på treet er der bladene sitter.

Hvilken farge har bladene om sommeren?
Sett kryss.

- gule
- grønne
- røde

Hva nyter treet om sommeren?

- kulden
- vinden
- varmen

© lekogskole.no

Treets stadier i løpet av året

Høsten



Om høsten faller bladene på treet stille. Den voldsomme vinden får bladene til å falle av. Før det blir bladene gule og oransje. Dette gjør de fordi solen ikke skinner så mye lenger.

Hvilken farge har bladene om høsten?
Sett kryss.

- gule
- oransje
- grønne

Hva hjelper bladene med å falle av?

- kulden
- vinden
- varmen

© lekogskole.no

Treets stadier i løpet av året

Vinter



Om vinteren har alle bladene på treet falt av. Treet er helt bart. Det eneste man kan se er grenene og stammen. Når snøen faller tungt, er det smart å ikke ha blader på. Da ville snøen lagt seg på bladene og knekke grenene raskere.

Hvor mange blader har treet om vinteren?

Sett kryss.

- alle
- halvparten
- ingen

Hva kan knekke grenene?

- regn
- snø
- sol

© lekogskole.no

Treets stadier i løpet av året

Vår



Om våren springer treet ut igjen. Det betyr at treet får nye friske knopper på greinene. Bladet spirer sakte fra knoppen til du kan se hele det friske bladet.

Hva skjer med treet om våren?

_____

Hvordan spirer bladene?

- raskt
- sakte

© lekogskole.no

Aktivitet

Mal et blad!

1

Nå er det tid for å gå ut i skogen og finne noen blader!





2

Finn 5 flotte og forskjellige blader, som du tar med tilbake.

3

Prøv å legge et blad under et stykke papir, og finn et fargekritt.



4

Gni fargekrittet på papiret, hvor bladet ligger. Husk å bruke fargekrittets brede side, ikke spissen! Se det flotte avtrykket du får på papiret.

© lekogskole.no