

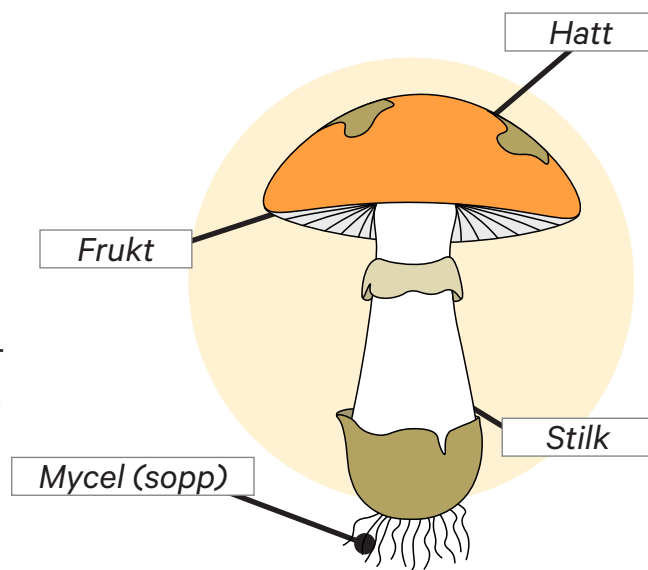
SOPP OVERALT!

① Hva er sopp?

Sopp er egentlig mange tråder som vokser under bakken. Det som vokser opp over jorda, er frukten til soppen. Trådene under bakken kaller vi for *mycel*.

Spiselig eller ikke spiselig?

Du må aldri plukke eller spise sopp som du ikke er helt sikker på er spiselig. Spør en voksen om hjelp før du plukker sopp, eller få hjelp av en soppekspert.



SPISELIGE SOPPER

- 1 Rødskrubb
- 2 Kantarell
- 3 Piggsopp
- 4 Steinsopp



GIFTIGE SOPPER

- 5 Butt giftslørsopp
- 6 Rød fluesopp
- 7 Spiss fleinsopp
- 8 Hvit fluesopp

② Kan du spise meg?

Rydd bokstavene. Kryss av om soppen er spiselig eller giftig.

P S G I Ø R F T O P S L _____

E L L T A R A K N _____

R R B B D S Ø K U _____

S O U P F L E P _____

③ Lag spørsmål

Lag tre spørsmål til teksten. Bytt spørsmål med en læringsvenn. Svar på spørsmålene.

BÆR

① Hva heter bærene? Sett strek fra bilde til riktig navn.



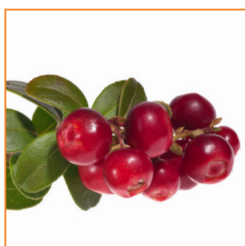
MARKJORDBÆR

BRINGEBÆR



TYTTEBÆR

BLÅBÆR



MULTE

BJØRNEBÆR



② Les teksten.

Hvor vokser bærene?

På skogbunnen kan du finne saftige blåbær og røde, syrlige tyttebær. Søte bringebær vokser ofte i grøftekanten. Der kan du også finne små markjordbær. I myra på fjellet kan du finne sursøte multer. De syrlige bjørnebærene trives best ved sjøen.



③ Let i teksten. Fyll inn ordene som passer.

Blåbær er _____ og de vokser på _____.

Tyttebær smaker _____.

Bringebær og markjordbær vokser ofte i _____.

Multer smaker _____. De vokser i _____.

Bjørnebærene trives best ved _____.

HVILKE REGLER GJELDER I NATUREN?

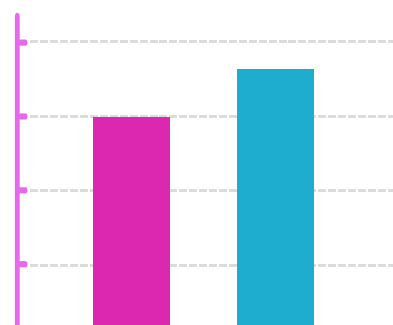
- ① Her er noen påstander om regler i naturen. Noen er riktige, mens andre er feil. Spør noen voksne som du kjenner. Sett tellestrekk på de svarene du får.

	PÅSTAND	RIKTIG	FEIL
1	Det er lov å la søppel ligge igjen i naturen. Det blir borte av seg selv.		
2	Det er ikke lov å gå på tur i dyrket mark.		
3	Du har lov å slå opp teltet ditt hvor du vil.		
4	Du har ikke lov å overnatte på samme plass mer enn to dager på rad.		
5	Det finnes ingen regler når du er på tur ute i naturen.		
6	Det er helt greit å knekke av friske greiner fra trær hvis du trenger en grillpinne eller litt ved til bålet.		
7	Det er lov å tenne opp bål om sommeren.		
8	Man skal alltid vise respekt for dyr og fugler i naturen.		

- ② Sammenlign svarene.

Hvilke svar fikk de andre i klassen? Lag et skjema eller søylediagram som viser hva de voksne svarte.

Hva fant dere ut?



ORD TIL SJØS

① Se på bildene, les setningene og skriv riktig ord på den tomme linjen.



BLÅSE



VINSJ



KLEPP



SJARK



BLØGGE



STAMP

Båten som fiskerne bruker, kaller vi en _____

I enden av lina er det en _____

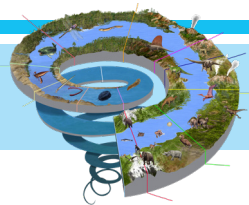
Fangsten blir trukket opp med en _____

Fiskeren bruker en _____ for å hale fangsten ombord.

Fisken blir _____ med en kniv.

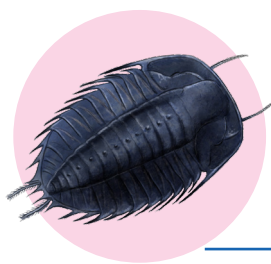
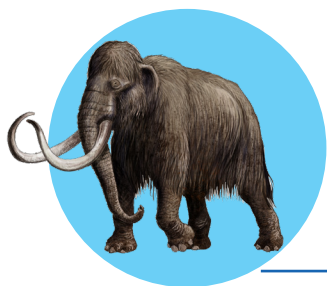
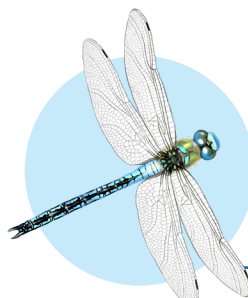
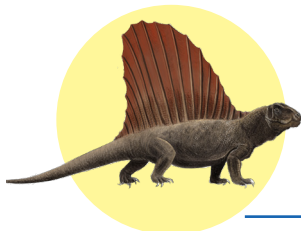
Fisken blir lagt i en _____ med is

TIDSSPIRALEN



Spire
NATURFAG

- ① Studer tidsspiralen på side 20 i Spire 3 Naturfag.
I hvilken tidsperiode levde de ulike artene?



- ② Hvor mange millioner år siden er det denne arten levde?

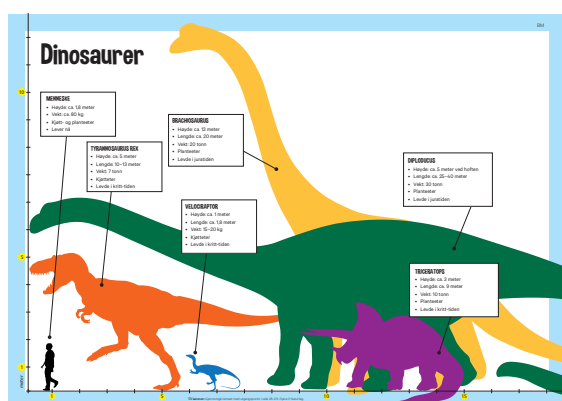
Dunkleosteus



- ③ I hvilke tidsperioder var det mange vulkaner?



STORE SOM HØYBLOKKER



Dere trenger denne plakaten for å svare på oppgavene. Dere kan skrive svarene på et eget ark.

- ① Hva heter dinosauren som var lengst? _____
- ② Hva heter dinosauren som var høyest? _____
- ③ Hva heter dinosauren som var tyngst? _____
- ④ Hva heter den minste dinosauren? _____
- ⑤ Hva heter dinosurene som var planteetere? _____
- ⑥ Hva heter dinosaurene som var kjøttetere? _____
- ⑦ Hvor stor høydeforskjell er det mellom den høyeste og den laveste dinosauren? _____
- ⑧ Hvem er både kjøtt- og planteeter? _____
- ⑨ Hvorfor tror du planteeterne hadde så lang hals? _____

HVA HETER DYREUNGENE?



Barnet til hesten heter:



Barnet til sauen heter:



Barnet til kua heter:



Barnet til høna heter:



Barnet til grisen heter:

HVOR MANGE HAR KJÆLEDYR?

- ① Spør minst 10 elever i en annen klasse på skolen din.
Still spørsmålene i tabellen under. Sett tellestrekk under svarene du får.

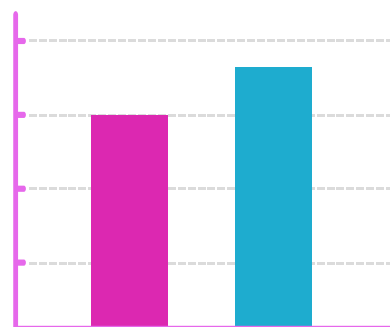
	JA	NEI
Ⓐ Har du kjæledyr?		

	1 kjæledyr	2 kjæledyr	3 kjæledyr	4 eller flere
Ⓑ Hvor mange kjæledyr har du?				

	katt	hund	marsvin
Ⓒ Hvilke kjæledyr har du?			
	hamster	kanin	annet

	JA	NEI
Ⓓ Vil du anbefale alle å ha et kjæledyr?		

- ② Lag en oversikt i klassen med alle svarene dere fikk.
Hvor mange av de spurte hadde ett eller flere kjæledyr?
Hvilke kjæledyr er det vanligste å ha?



FRØETS UTVIKLING

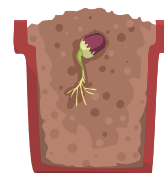
Les teksten på side 58 i Spire 3 Naturfag.

Lag egne setninger og fortell hva du må gjøre for å få planten til å vokse.

1



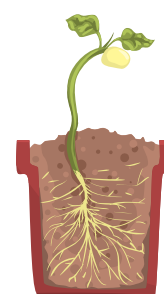
2



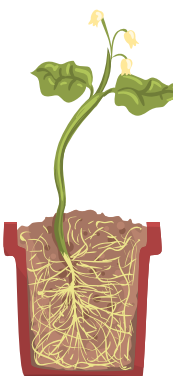
3

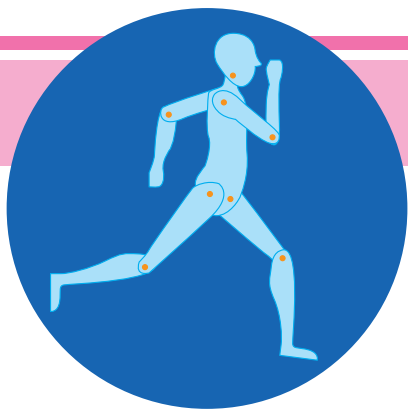


4



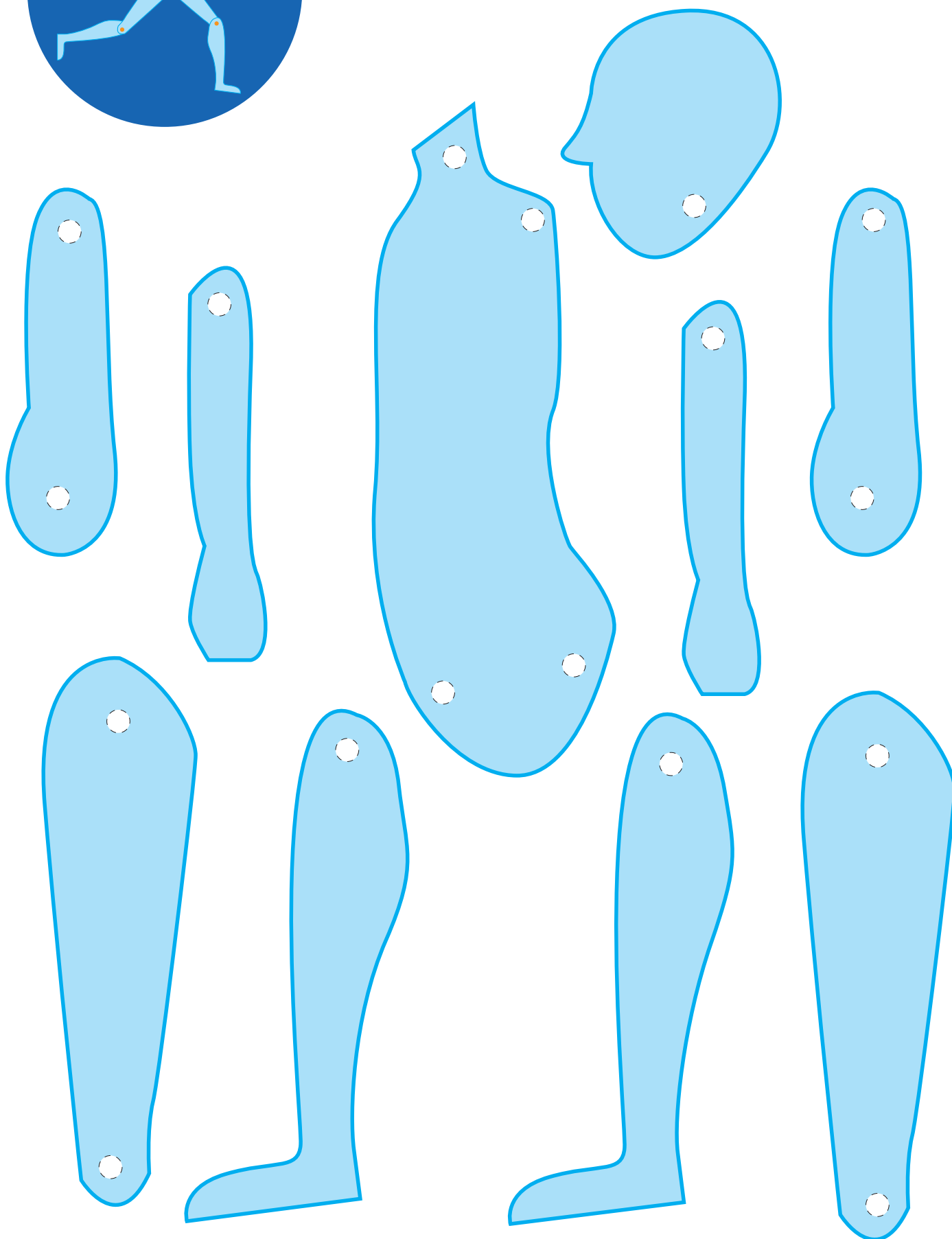
5





LEDDMANNEN

Spire
NATURFAG



BALANSETESTEN

Slik gjør du testen:

Stå på ett bein. Du kan justere armene for å holde balansen, men du får ikke lov til å flytte fotsålen på foten du står på.

Gjør balansetesten på to måter.

Først gjør du balansetesten med **åpne øyne** (tre forsøk).

Gjør deretter testen med **lukkede øyne** (tre forsøk).

Få en læringsvenn til å ta tiden på deg. Skriv ned den beste tiden av tre forsøk.



TEST BALANSEN MED ÅPNE ØYNE



Så lenge klarte jeg å stå på ett bein:

TEST BALANSEN MED LUKKEDE ØYNE



Så lenge klarte jeg å stå på ett bein:

Husk at balansen blir bedre hvis du øver litt hver dag!



IDÉ

VANNINGSMASKIN**1a****Idémyldring**

Tegn eller skriv ulike forslag til en vanningsmaskin.
Bruk flere tegneark hvis dere trenger det.

IDÉ

VANNINGSMASKIN**1b****Idémyldring**

Bli enige om hvilken idé dere velger.

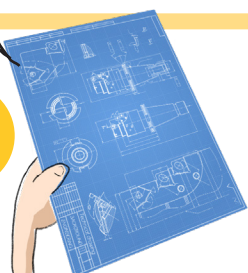
Skriv eller tegn hvordan delene til vanningsmaskinen skal fungere sammen.

Vi velger: _____

Slik virker vanningsmaskinen:

PLANLEGGE

VANNINGSMASKIN

2a**Planlegge**

Lag tegninger som viser hvordan vanningsmaskinen deres ser ut fra alle kanter (foran, bak, over og fra siden).
Bruk flere ark hvis dere trenger det.

PLANLEGGE

2a

**Planlegge**

- Hvilke materialer trenger dere for å lage vanningsmaskinen?
- Hvilket utstyr og verktøy trenger dere?

Lag en liste til læreren.

LAGE

VANNINGSMASKIN

Spire
NATURFAG

3a

**Lage vanningsmaskinen**

Ta bilder av vanningsmaskinen deres. Lim bildene på arket. Bruk flere ark hvis dere trenger det.

LAGE

VANNINGSMASKIN

Spire
NATURFAG

3b

**Lage vanningsmaskinen**

Skriv hvilke problemer dere hadde når dere laget vanningsmaskinen. Var noe vanskelig? Fortell hvordan dere løste det.

TESTE

VANNINGSMASKIN

Spire
NATURFAG

4

**Test ut!**

Skriv hvordan vanningsmaskinen virker.

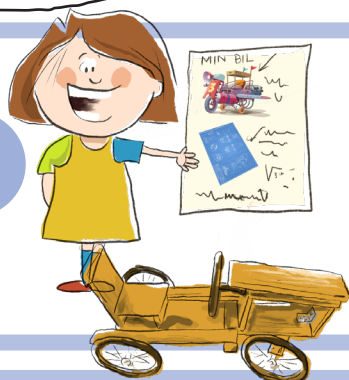
Måtte dere gjøre endringer for å gjøre den bedre?

VISE

VANNINGSMASKIN

Spire
NATURFAG

5

**Vise fram**

Ta et flott bilde av vanningsmaskinen deres.

Lim det inn på arket.

Fortell andre om vanningsmaskinen deres.