

# Mit hæfte om årstiderne

Natur/teknik



Navn: \_\_\_\_\_

Klasse: \_\_\_\_\_

# Mit forårshæfte



Navn: \_\_\_\_\_

Klasse: \_\_\_\_\_

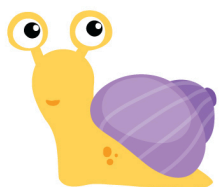


# Forår



Forår er den årstid der kommer efter vinter.  
Forårs månederne er marts, april og maj.

Tegn og skriv hvad du ved om forår.

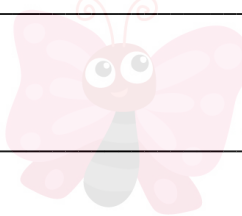


Skriv nogle sætninger om forår.

---

---

---



# Forår

Om foråret springer blade og blomsterne ud.

Det bliver varmere.

Solen skinner.

Fuglene kvidrer.

Der kommer blade på træerne.



Sæt ring om de ting, som handler om forår.



# Forår

Når det er forår springer blomster og blade ud, og små dyr kommer frem.

Gå en tur udenfor.

Kig på naturen.  
Hvilke tegn på forår ser du?

---

---

---

---

Husk at brug sanserne!

Følesansen

Synssansen

Lugtesansen

Høresansen

# Dyr og forår




I denne årstid begynder mange af dyrene at vågne op fra deres vinterhi. Det kan f.eks være dyr som et pindsvin.

Når et pindsvin går i vinterhi, betyder det, at den næsten sover hele tiden. Den er kun oppe få gange for at tisse og spise. Det gør den fra efteråret til foråret.

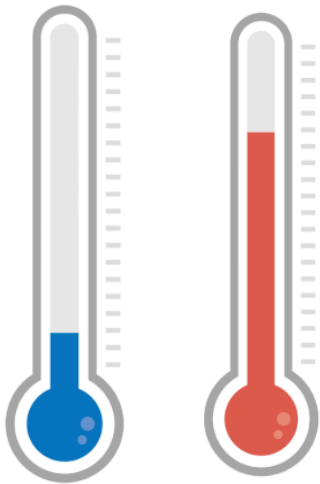


Kender du nogle andre dyr som går i vinterhi?  
Skriv dem i boksen her.

A small cartoon illustration of a hedgehog with brown spines and a pink nose, positioned in the bottom right corner of the writing box.

# Vejret om foråret

Om foråret begynder det at blive varmere udenfor. Temperaturen stiger til i mellem 5-10 grader om dagen i Danmark.



Solen kommer også mere frem, og det regner og sner mindre end om vinteren.

Måske skolen har et termometer, så du kan aflæse temperaturen udenfor.

Hvordan er vejret lige nu?  
Kig udenfor og beskriv vejret.  
Skriv på linjen.

---

---

---

# Tegn temperaturen



Når det bliver forår, begynder det også at blive varmere.  
Solen skinner mere og der falder mindre regn.

Hvordan kunne temperaturen se ud i løbet af en skoleuge om foråret? Prøv at lav din egen uge ved at udfylde termometeret.

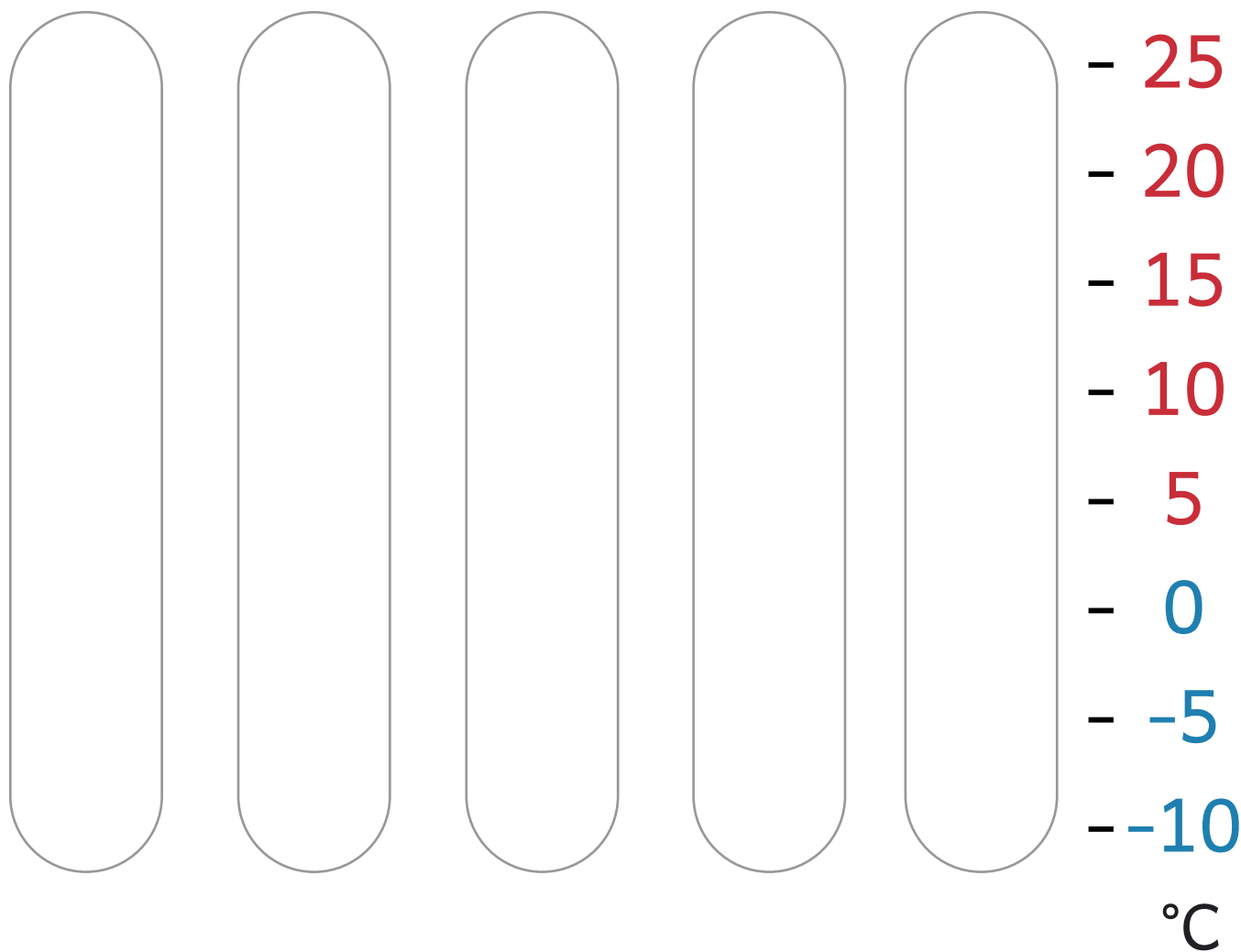
mandag

tirsdag

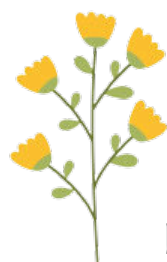
onsdag

torsdag

fredag



# Frø og planter



Om foråret begynder blomster og planter at spire. Det betyder, at de går fra et være et lille frø, til at begynde at vokse sig til store og flotte planter.

Det sker, fordi det bliver varmere og at solen skinner oftere.



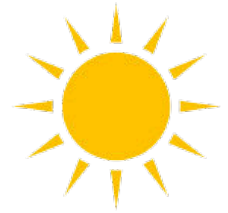
Kender du nogle forskellige blomster?  
Skriv dem på linjerne her.

---

---

---

# Frø og planter



Medbring nogle frø til skolen, som du kan plante i små potter. Stil potterne i vinduet i klasse og se, hvad der sker. Husk at vande dem.

Sæt kryds den dag frøet begynder at spire.

dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Hvor mange frø  
plantede klassen?

Hvor mange frø  
spirede?

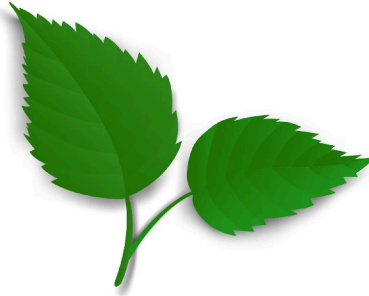




# Forår



Forskellen på frugter og blade.



Et blad er kun på et træ et år. Så taber træet bladet igen i efteråret. Her rådner det på jorden og bliver til jord igen.



En frugt med et frø er der flere år. Selve frugten forsvinder, men frøet i frugten består. Når træet taber frugten på jorden, plantes det i jorden. Der vokser måske et nyt træ frem, som står i jorden i mange år.

Hvorfor er det kun måske at et frø bliver til et træ?



# Forår



Påskeliljer er en flot, lille og gul blomst, som ofte kommer frem omkring påske. Påsken plejer at falde i marts eller april.

Sæt **rød** ring om blade.  
Sæt **blå** ring om frugter.



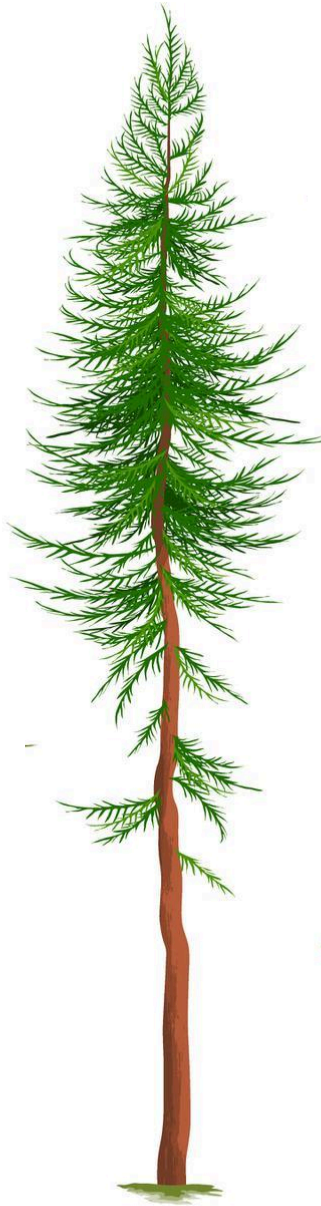
nåle



ahornblad



kogle



bøgeblade



agern



kastanjer

# Frugt og bier



For at planter kan lave frø og frugter, skal deres blomster bestøves.

Planterne kan ikke selv give blomsterstøv til hinanden.

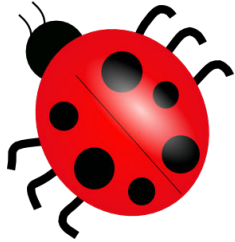
Bierne må hjælpe med at flytte blomsterstøv fra en blomst til en anden blomst. Derfor er bier vigtige!

Frugten som bliver dannet spiser vi, fugle eller andre dyr. Hvad sker der med frøet?

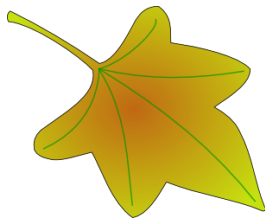


# Naturbingo

forår/sommer



Mariehøne



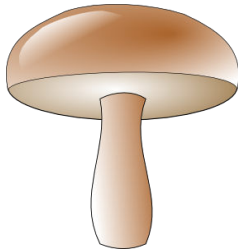
Blad



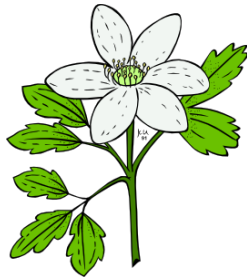
Snegl



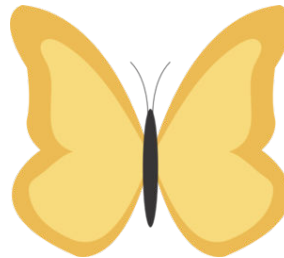
Træ



Svamp



Blomst



Sommerfugl



Fugl



Sø



Træstub



Sten



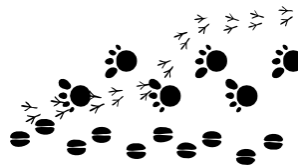
Mælkebøtte



Bi



Græs



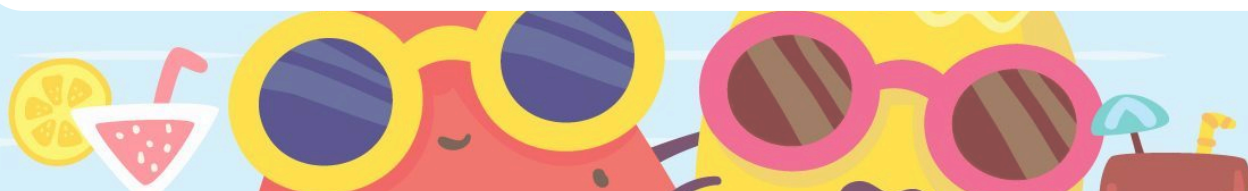
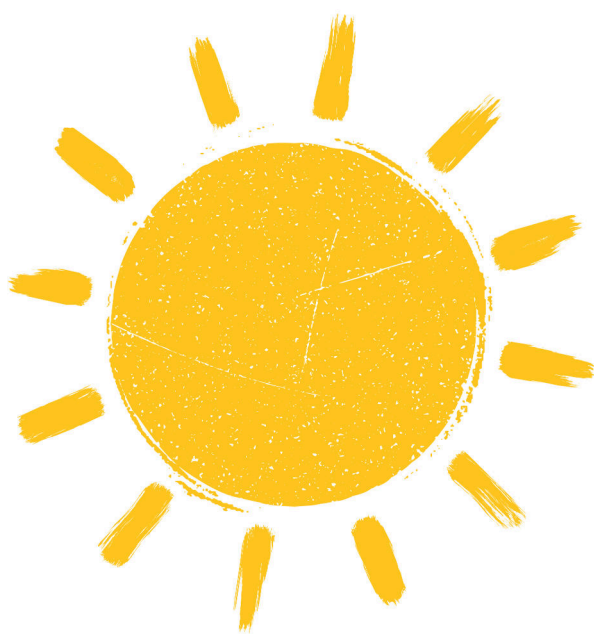
Dyrefodspor



Kløver

# Mit sommerhæfte

Natur/teknik



Navn: \_\_\_\_\_

Klasse: \_\_\_\_\_

# Sommer



Når det bliver sommer, har vi sommerferie. Engang var sommerferien op til 7 uger. Det er sjældent den er 7 uger.

Hvad ved du om sommeren?

Tegn og skriv.

A large empty rounded rectangle with a yellow border, intended for drawing and writing.

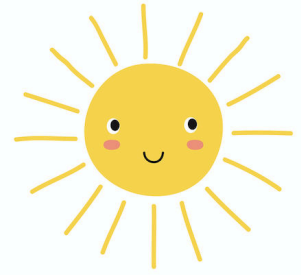
Skriv hvad du ved om sommeren.

Three horizontal black lines for writing, positioned below the text 'Skriv hvad du ved om sommeren.'.



# Sommer

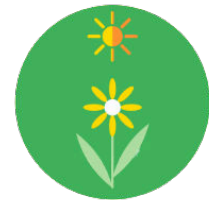
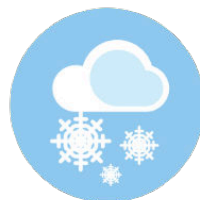
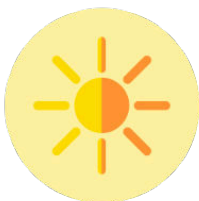
Solen og Jorden



Årstiderne skifter, fordi Jorden flytter sig i forhold til solen. Det bliver varmere, når Jorden hælder mod solen. Det er sådan, de forskellige årstider kommer og temperaturen skifter.

Hvornår bliver det varmere? Sæt kryds.

- Når Jorden drejer rundt om solen.
- Når solen er tæt på Jorden.
- Når Jorden hælder mod solen.



# Lav dit eget solur



I gamle dage brugte man solen, til at vide hvad klokken var. Man lavede et solur. Man kiggede på, hvordan skyggen bevægede sig i løbet af dagen.

## Lav et solur!

Du skal bruge: En høj genstand, kridt og sollys.

1. Stil din høje genstand på asfalt. Gør plads til at tegne omkring.
2. Tegn omkring skyggen, som din genstand laver.
3. Tegn igen skyggen fra din genstand efter 1 time, 2 timer osv.

Hvad sker der med skyggen?

# Sommer

Om sommeren er der mange, som tager på sommerferie til et varmt land. Det kan f.eks. være Spanien eller Italien. Nogle flyver derned, mens andre bedre kan lide at køre i bil.

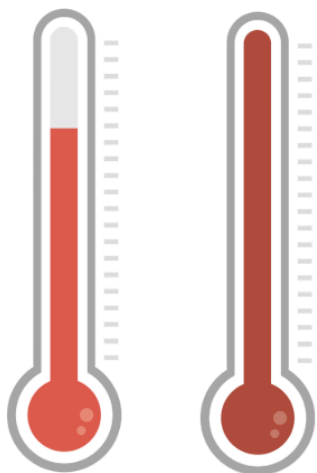
Hvilke billeder er ikke fra sommeren?

Sæt kryds over de billeder, der er fra andre årstider.



# Vejret om sommeren

Om sommeren bliver det varmere udenfor. Temperaturen stiger til i mellem 15-25 grader om dagen i Danmark. Nogle gange er det varmere endnu!



Solen kommer også endnu mere frem og er længere tid på himlen. Det bliver lysere om morgenen og om aftenen.

Tegn, hvilket tøj du har på om sommeren.

# Tegn temperaturen



Alt efter hvor du er henne i verden, kan det blive rigtig varmt om sommeren. I Danmark er der sjældent over 30 grader, mens der f.eks. i Dubai kan være over 40 grader.

Prøv at måle temperaturen på skolen i en uge.  
Udfyld hver dag nedenfor med temperaturen.

mandag

tirsdag

onsdag

torsdag

fredag



- 25

- 20

- 15

- 10

- 5

- 0

- 5

- 10

°C

# Sommerens kendetegn



Sommermånederne er juni, juli og august. I de måneder er solen mest fremme, og det kan blive meget varmt.

Naturen har godt af solens varme stråler. Blomsterne er vokset, træerne har fået blade, og solen skinner.



Oftentimes er sommeren i Danmark ikke så varm, og det kan regne en del.

Kan du komme i tanke om nogle kendetegn på en dansk sommer?  
Skriv dem på linjerne.

---

---

---

# Sommer og dyr



Om sommeren er der masser af dyreliv i naturen. De fleste dyr elsker sommerens varme. Især insekterne kommer der mange af om sommeren.

En af de mest kendte sommer-dyr er sommerfuglen. Sommerfuglene findes i mange forskellige farver. De søger altid efter varme, og derfor er de også kun i Danmark om sommeren.



Kan du skrive eller tegne nogle dyr, som du ser om sommeren?  
Skriv dem i boksen.



# Sommer

På jagt efter blade.

Gå en tur og find så mange forskellige blade som muligt. Pluk dem og tag dem med tilbage.

Hvor mange forskellige blade fandt du?

Jeg fandt \_\_\_\_\_ blade

Kender du navnet på nogle af dem? Skriv dem.

---

---

---

Vælg et blad og beskriv det for din sidemakker.



# Sommer



Der findes mange forskellige slags blade. Nogle er kæmpe store og har mange flotte mønstre, mens andre er små og uden mønster.

Tegn 2 af de forskellige blade på papiret her.



# Sommer

Sommerferien er lang og man kan nå at lave mange forskellige ting. Tage i sommerhus, på ferie, slappe af, fodboldskole og meget andet.

**Tegn og farvelæg din helt egen sommer-tegning.**



# Mit efterårshæfte

## Natur/teknik




Navn: \_\_\_\_\_

Klasse: \_\_\_\_\_

# Efterår

Efterårsmånederne hedder september, oktober og november.  
Om efteråret bliver bladene visne og falder ned fra træerne.

Tegn og skriv hvad ved du om efterår?



Skriv nogle ord om efterår.

---

---

---

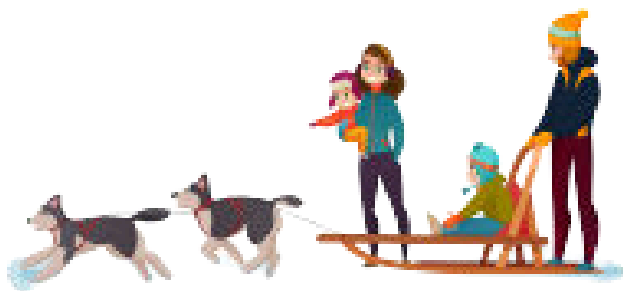


# Efterår

Skoven bliver så smuk, når alle bladene bliver gule og røde. Træerne gør det hvert år – smider bladene og gror nye, når det bliver forår.

Hvilke billeder er ikke fra efteråret?

Sæt kryds over de billeder som er fra andre årstider.



# Efterårets kendetegn



Efterårsmånederne er september, oktober og november. Efter sommeren kommer det kolde efteråret.

Mange buske og blomster begynder at tabe deres blade, nødder og frugter. Det begynder også at blive mere mørkt udenfor. Der er færre timer om dagen med sollys.



Hvad kan du godt lide at lave om efteråret?

Skriv på linjerne.

---

---

---

# Puslespil med blade



1. Gå sammen ud i skoven og find nogle forskellige blade.
2. Når du har fundet bladene, skal de klippes over på midten. Du skal klippe i spejlingslinjen af bladet.

Bland bladene og prøv at se om du kan samle dem igen som vist på billedet. Ved du hvad bladene hedder?

# Vejret om efteråret

Om efteråret begynder temperaturen at falde. Det bliver koldere udenfor. Der er mange dage, hvor der er blæsevejr og regnvejr. Det er vigtigt at huske en jakke.



Mange danskere kan godt få influenza eller forkølelse om efteråret. Man kan hurtigt komme til at gå med alt for lidt tøj på udenfor.

Har du nogensinde prøvet at blive syg om efteråret?  
Fortæl hvordan det var.

---

---

---

---

# Tegn temperaturen



Temperaturen falder når det bliver efterår. Det begynder at blive mørkere, og der kommer mere regn. Derfor kan det også være hyggeligt at sidde indenfor i varmen, under dyner og se film.

Hvordan kunne temperaturen se ud på en skoleuge om efteråret?  
Prøv at måle en uge og udfyld termometeret.

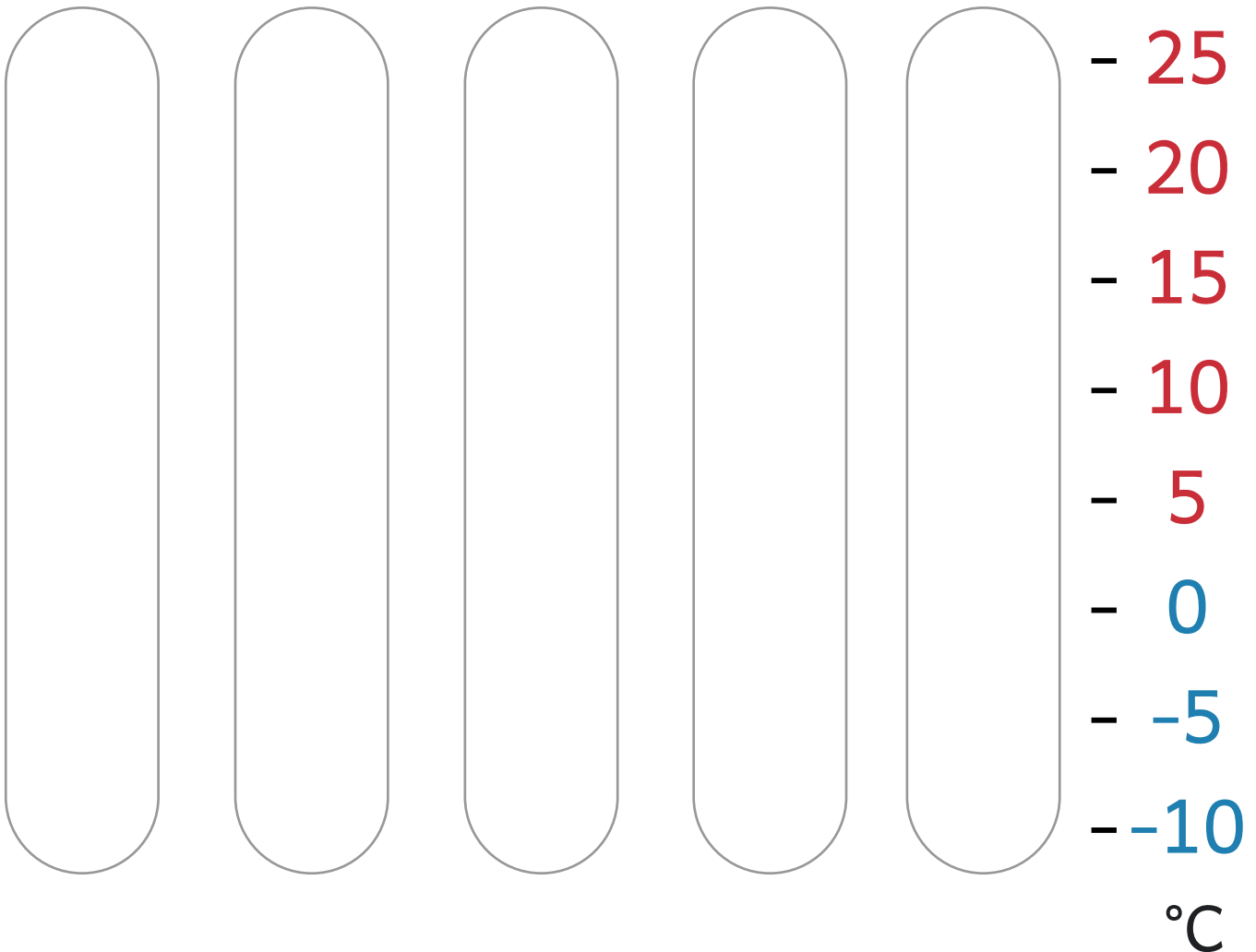
mandag

tirsdag

onsdag

torsdag

fredag



# Skyer



I Danmark har vi meget fugtighed i luften især om efteråret. Det er nogle små dråber af vand. Dem kan man ikke se med øjet. Dråberne stiger langsomt op i luften. Det er dråberne, som bliver til skyer, når der er mange af dem.

Hvad er fugtighed? Sæt kryds.

regn

vand

varme

Tegn forskellige skyer du har set på himlen.



# Dyrene i efteråret



Om efteråret er der stadig masser af aktive dyr i den danske natur. Mange dyr gør sig klar til den kolde vinter, hvor de søger efter mad fx. nødder. Nogle dyr går også i hi sidst på efteråret.

Hvis man kigger op i himlen, kan man nogle gange få øje på en masse fugle, der flyver syd på. Det gør de for at nå det varmere vejr. Man kalder dem trækfugle.



Hvilke dyr har du set i den danske natur om efteråret?

Skriv dem i boksen.

# Aktivitet

## Vandmåler



Du skal nu i gang med at måle hvor meget regn, der falder i den kommende uge.

Find et gennemsigtigt målebæger med mm på, som du kan aflæse.

Du kan også selv skrive på et glas.

Stil målebægeret udenfor, så regnen kan falde ned i det.

Aflæs målebægeret hver dag og skriv tallene ind i tabellen her.

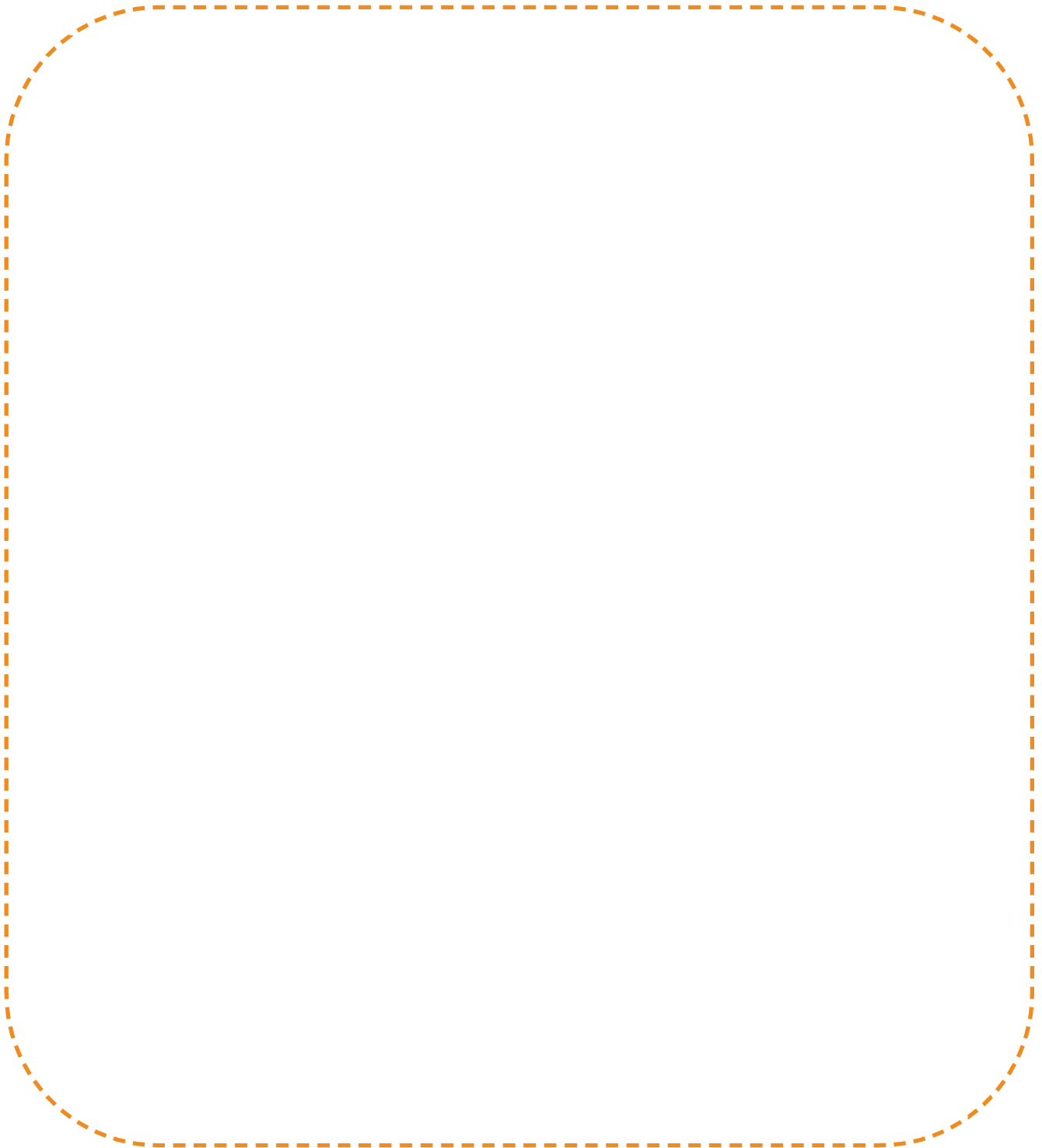
Hvor meget har det regnet i løbet af ugen?

Dag	mm regn
Mandag	
Tirsdag	
Onsdag	
Torsdag	
Fredag	
Lørdag	
Søndag	

# Tegn og farvelæg

Når det bliver efterår, holder skolerne efterårsferie. Det er ofte i slutningen af oktober. Hvad laver du i efterårsferien?

Tegn en efterårstegning.



# Mit vinterhæfte

Natur/teknik



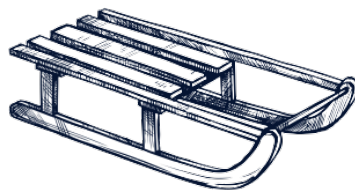
Navn: \_\_\_\_\_

Klasse: \_\_\_\_\_

# Vinter

Vintermånederne er december, januar og februar. Det bliver koldt og det blive mørkere. Det skyldes at solen står senere op og går tidligere ned.

Tegn og skriv hvad ved du om vinteren?

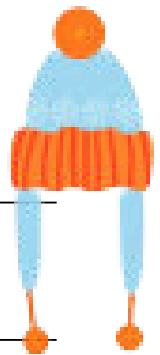


Skriv nogle ord om vinteren.

---

---

---



# Vinterens kendetegn



Vintermånederne er december, januar og februar. Vinteren er den koldeste årstid. Her kan der falde meget sne, og man kan bygge snemænd og kaste med snebolde.

I december er det også juleaften og nytårsaften.

De sidste blade er faldet af træerne, og kun bladene er tilbage.



Hvad kan du bedst lide at lave om vinteren?  
Skriv på linjen. Du må gerne have flere ting.

---

---

---

# Tegn temperaturen



Det kan blive rigtig koldt om vinteren. Ofte omkring frysepunktet, som er 0 grader, men også koldere. Så skal man have meget tøj på, for at holde varmen!

Hvordan kunne temperaturen se ud i løbet af en skoleuge om vinteren?

Prøv at lav din egen uge ved at måle temperaturen og udfylde termometeret.

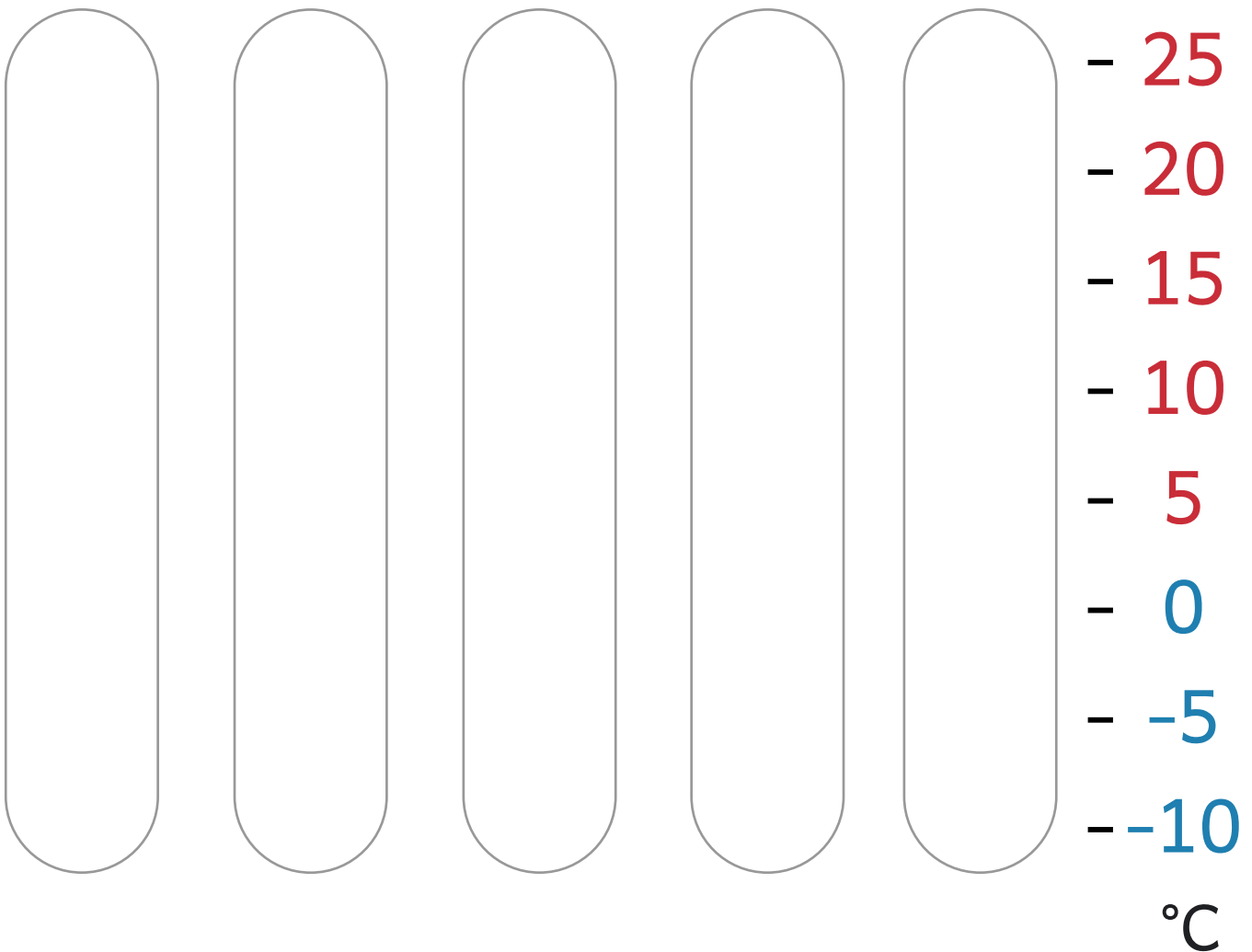
mandag

tirsdag

onsdag

torsdag

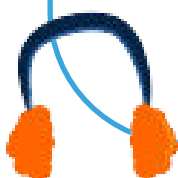
fredag



# Vinter

Når det bliver vinter, kan der falde meget sne. Så er der mange som leger sneboldkrig, bygger snemænd eller kælker. Det er dog sjældent at der er sne juleaften.

Tegn det tøj, som du har på, når det er vinter.



Skriv også flere ord på linjerne.

---

---

---



# Vejret om vinteren

Om vinteren er det meget koldt. Man skal pakke sig rigtig godt ind i det varmeste tøj, man har. Nogle gange falder der sne, og hvis det er koldt nok, kommer der is på søerne.



Det begynder at sne, hvis regnen fra skyerne bliver så koldt, at det fryser. For at sneen skal lægge sig på jorden, skal graderne være under frysepunktet - altså 0 grader. Hvis jorden er varm smelter sneen med det samme.

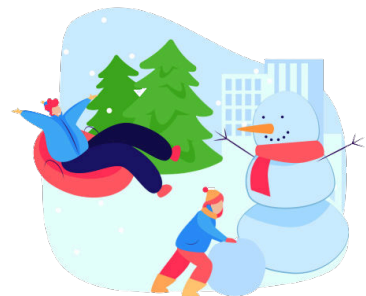
Hvad har du bygget ud af sne?

Skriv det i boksen her.

# Vinter

Vidste du, at der ikke findes to ens snefnug? Snefnug er små krystaller af is, og de ligner alle sammen hinanden, men de er aldrig helt ens!

Tegn resten af snefnugget færdigt.



# Dyrene om vinteren



Om vinteren er der dyr, som går i vinterhi. Her ligger dyrene i deres huler og sover hele den kolde vinter igennem. På den måde skal de ikke finde mad i sne og kulde.

Fuglene søger ind til byen for at finde mad og få varme og flyver hjem til skoven igen senere. Mange insekter kan ikke tåle kulden, og derfor dør de. Deres æg overlever, derfor kommer der nye insekter igen til foråret.



Hvilke vinter-dyr kender du? Det behøver ikke være nogen du har set i virkeligheden. Skriv dem i boksen her.

# Tegn og farvelæg

Man kan både tage på skiferie nordpå, men også ved at køre sydpå.  
Der er nemlig gode bakker og koldt begge steder.

Tegn en vintertegning.



# Vinter-udfordringer

## Udfordring 1

Prøv at fryse en flaske med vand. Sæt en streg på flasken, hvor vandet går til, inden I fryser den ned.

Frys vandet, og se hvor isen nu går til.



Hurtigste:

## Udfordring 2

Få din lærer til at lave en isklump. Hvor hurtigt kan du få den til at smelte? Prøv at bruge koldt vand, varmt vand, salt og saltvand. Tag tid på det, og udfordr hinanden. Skriv den hurtigste måde på linjen.

---

---

---

---

---