

# Mit hæfte om årstiderne

Natur/teknik



Mit navn: \_\_\_\_\_

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

# Mit forårshæfte

Natur/teknik



Mit navn: \_\_\_\_\_

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



# Forår



Hvad ved du om forår?

Tegn og skriv.

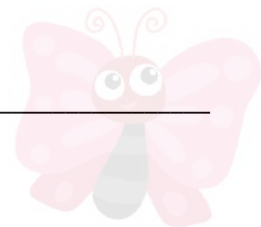


Skriv nogle sætninger om forår.

---

---

---



# 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

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.



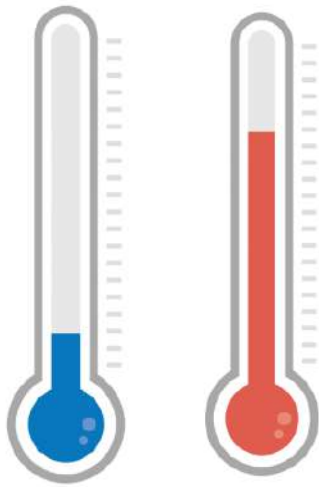
Når et pindsvin går i vinterhi, betyder det, at den næsten sover hele tiden. Den er kun oppe få gange for at tisse og spise. Det gør den fra efteråret til foråret.

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



# 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



Hvordan kunne temperaturen se på en skoleuge om foråret? Prøv at lav din egen uge ved at udfylde termometeret.

mandag

tirsdag

onsdag

torsdag

fredag

A vertical, rounded rectangular outline representing a thermometer for Monday.A vertical, rounded rectangular outline representing a thermometer for Tuesday.A vertical, rounded rectangular outline representing a thermometer for Wednesday.A vertical, rounded rectangular outline representing a thermometer for Thursday.A vertical, rounded rectangular outline representing a thermometer for Friday.

- 25

- 20

- 15

- 10

- 5

- 0

- 5

- 10

°C

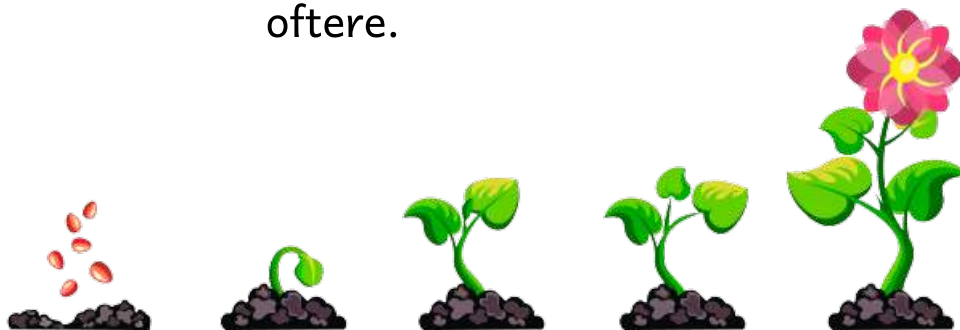


# Frø og planter



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



Sæt **rød** ring om blade.

Sæt **blå** ring om frugter.



nåle



bøgeblade



ahornblad



agern



kogle



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?

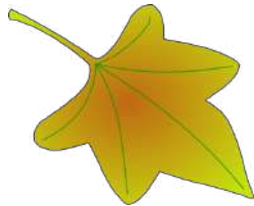


# Naturbingo

forår/sommer



Mariehøne



Blad



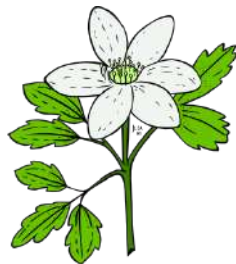
Snegl



Træ



Svamp



Blomst



Sommerfugl



Fugl



Sø



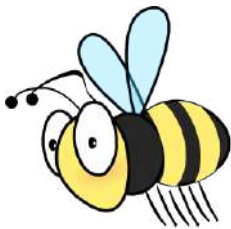
Træstub



Sten



Mælkebøtte



Bi



Græs



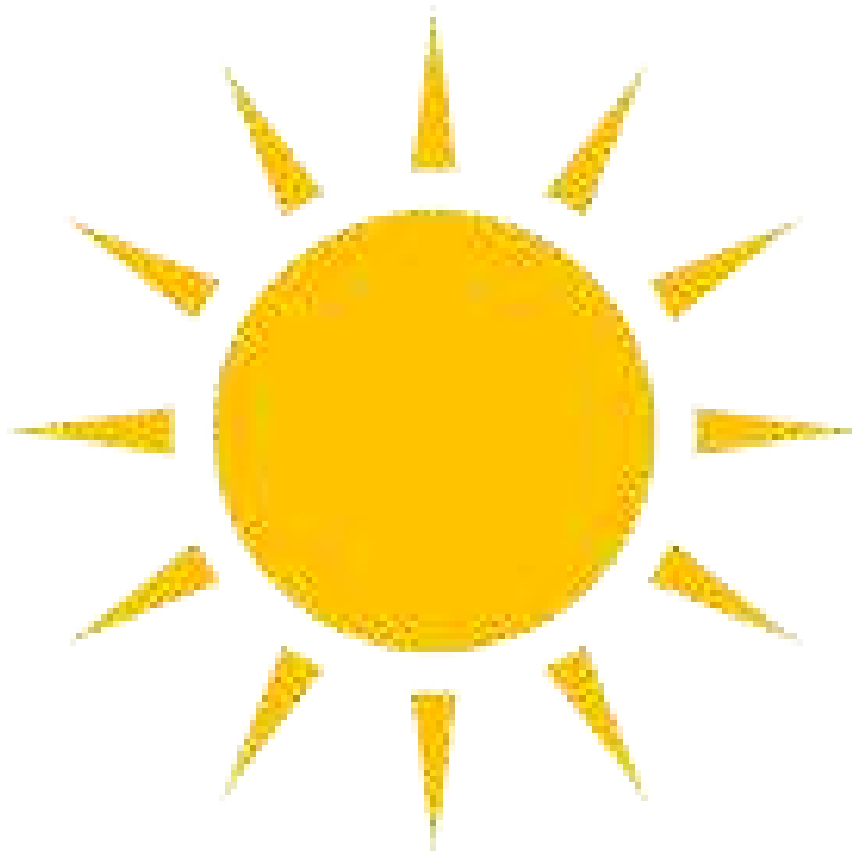
Dyrefodspor



Kløver

# Mit sommerhæfte

Natur/teknik



Mit navn: \_\_\_\_\_

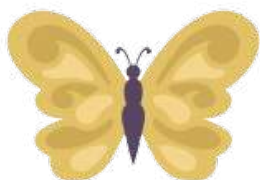
Klasse: \_\_\_\_\_

# Sommer



Hvad ved du om sommeren?

Tegn og skriv.

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

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?

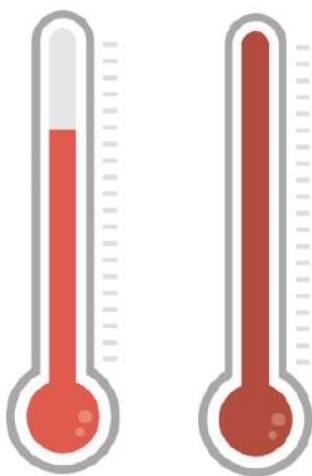
# Sommer

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



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

mandag

tirsdag

onsdag

torsdag

fredag

A vertical, rounded rectangular box with a thin black outline, intended for writing the temperature for Monday.A vertical, rounded rectangular box with a thin black outline, intended for writing the temperature for Tuesday.A vertical, rounded rectangular box with a thin black outline, intended for writing the temperature for Wednesday.A vertical, rounded rectangular box with a thin black outline, intended for writing the temperature for Thursday.A vertical, rounded rectangular box with a thin black outline, intended for writing the temperature for Friday.

- 25

- 20

- 15

- 10

- 5

- 0

- 5

- 10

°C

# Sommerens kendetegn



Sommert månederne 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 vokser, 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



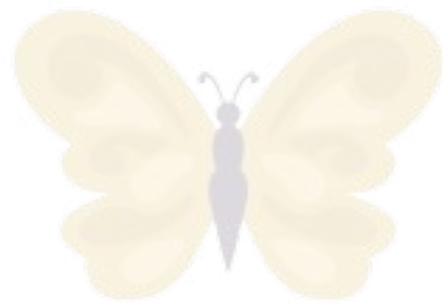
På jagt efter blade.

Tegn 2 af de forskellige blade på papiret her.



# Sommer

Tegn og farvelæg din helt egen sommertegning.



# Mit efterårshæfte

Natur/teknik



Mit navn: \_\_\_\_\_

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

# Efterår

Hvad ved du om efterår?

Tegn og skriv.

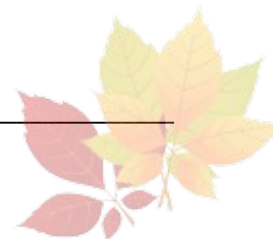


Skriv nogle ord om efterår.

---

---

---



# Efterår

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.

---

---

---





# 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.

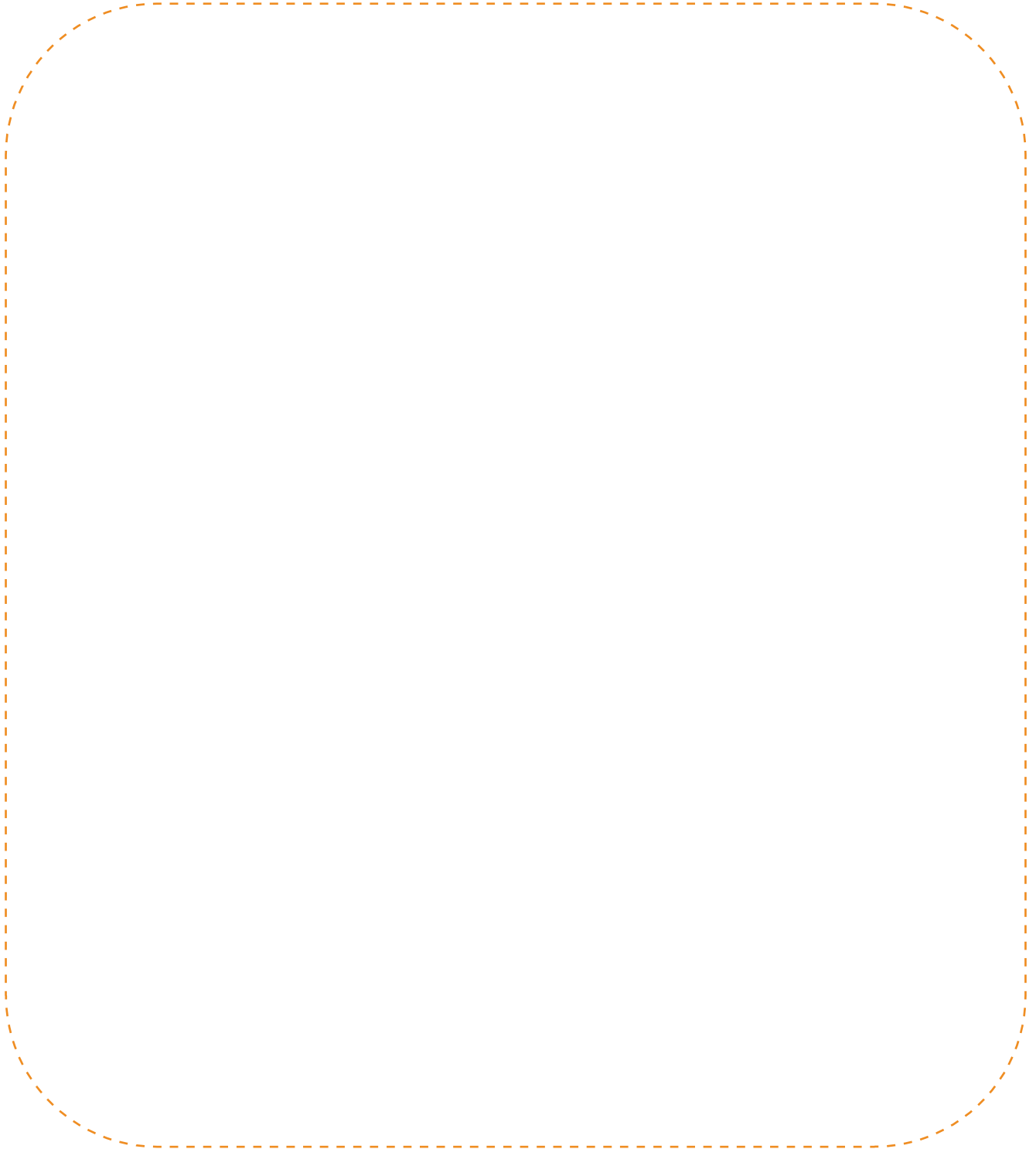
Aflæs målebægeret hver dag og skriv tallene ind i tabellen her.

Hvor meget har det regnet i løbet af ugen?

Dagen	mm regn
Mandag	
Tirsdag	
Onsdag	
Torsdag	
Fredag	

# Tegn og farvelæg

Tegn en efterårstegning.



# Mit vinterhæfte

Natur/teknik



Mit navn: \_\_\_\_\_

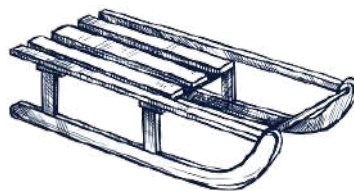
Klasse: \_\_\_\_\_

# Vinter

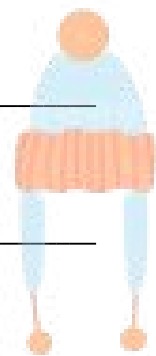
Hvad ved du om vinteren?



Tegn og skriv.

A large, empty rounded rectangle with a blue border, intended for a child to draw a winter scene.

Skriv nogle ord om vinteren.

Three horizontal black lines provided for writing words related to winter.

# 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



Hvordan kunne temperaturen se på en skoleuge om vinteren? Prøv at lav din egen uge ved at måle temperaturen og udfylde termometeret.

mandag

tirsdag

onsdag

torsdag

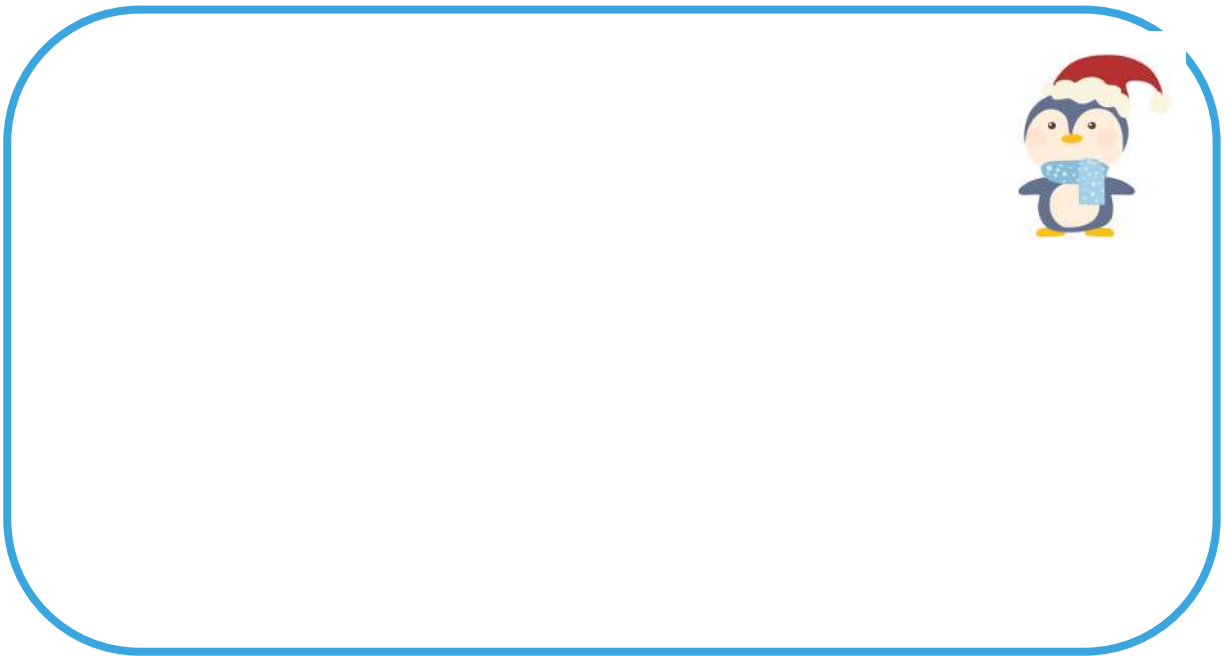
fredag





# Vinter

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

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.



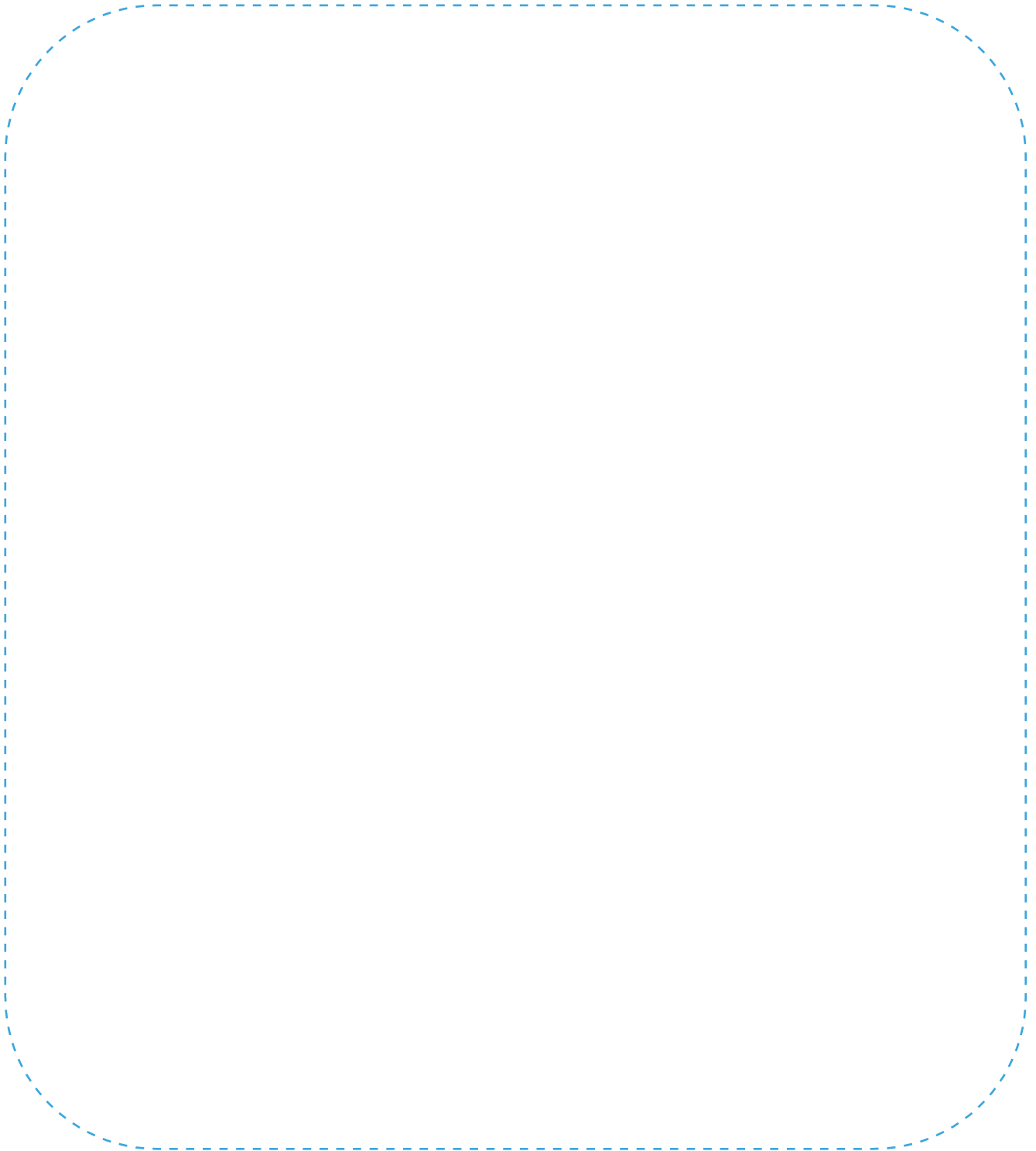
Fuglene søger ind til byen for at finde mad og få varme og flyver hjem til skoven igen senere. Mange insekter kan ikke tåle kulden, og derfor dør de. Deres æg overlever, derfor kommer der nye insekter igen til foråret.



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

# Tegn og farvelæg

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.



Hurtigeste:

## 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.

---

---

---

---

---

---