

Vores hjem

Børnehaveklasse, 1. og 2. klasse
Elevbog



Vores hjem

Børnehaveklasse, 1. og 2. klasse

© WWF Verdensnaturfonden,
Ordet Fanger og Ørsted, 2021

Forfatter: Anne-Mette Hermansen
Stregtegninger: Anne-Mette Hermansen
Illustrationer: Hvass&Hannibal

orsted.com/voreshjem

ISBN 978-87-971531-4-7

Indholdsfortegnelse

Vores hjem

Opgave 1	Er det mit hjem?	4
Opgave 2	Verdensmål	6

Planter og dyr

Opgave 3	Fra tøjdyr til virkelige dyr	8
Opgave 4	Vilde dyr i Danmark	9
Opgave 5	Undersøg et træ	10
Opgave 6	Biodiversitet, tæl planter	14
Opgave 7	Krible-krable fælder	15
Opgave 8	Året rundt	16

Det vokser og gror

Opgave 9	Regn og vand	18
Opgave 10	Det vokser og gror med vand	20
Opgave 11	Hvor meget vand bruger vi?	21

Grøn energi

Opgave 12	Solen, vandet og vinden er grøn energi	22
Opgave 13	Solfanger	24
Opgave 14	Vind	25
Opgave 15	Havvindmøllepark	26
Opgave 16	Vejrudsigt	28

Mennesker og affald

Opgave 17	Affaldsdetektiv	30
Opgave 18	Vindspil	32

Fortæl og bevar klimafokus

Opgave 19	Fortæl til andre	33
Opgave 20	Klima på spil	34

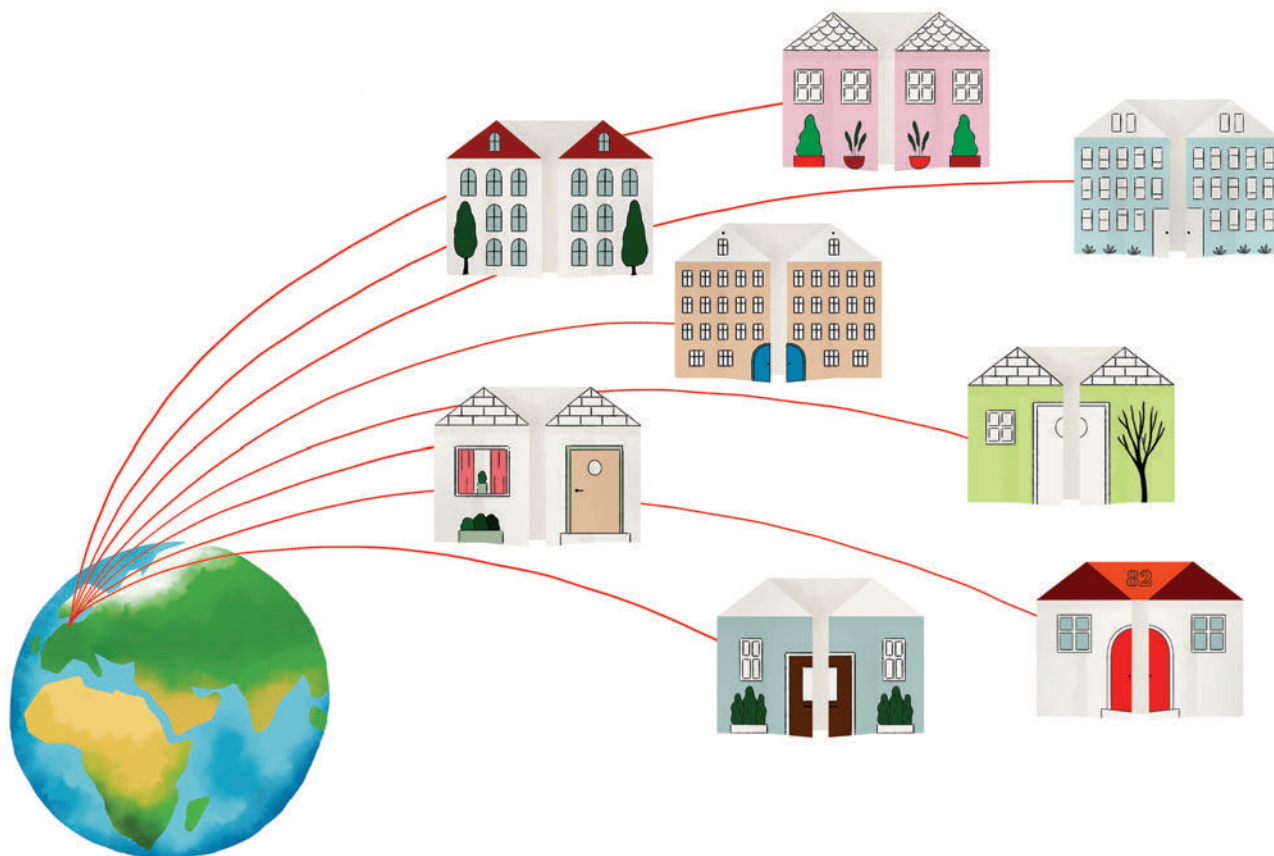
Skabelon til opgave 8 og 15		37
------------------------------------	--	-----------

Opgave 1

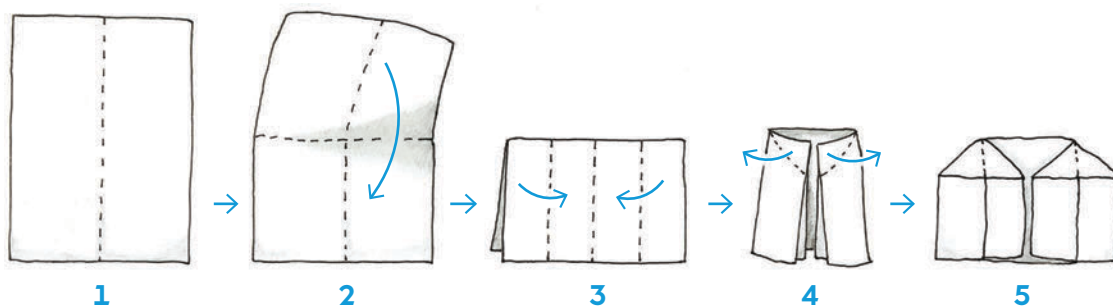
Er det mit hjem?

I skal læse og lytte til bogen 'Er det mit hjem?'.
Bagefter skal I folde jeres eget hjem.

1. Tal om bogen 'Er det mit hjem?'
2. Fold et hus og tegn din familie inde i huset.
3. Lav jeres egen lille by af klassens huse.
4. Fortæl klassen om hvem, der bor i dit hus.
5. Træk en snor fra klassens lille by til det sted på jordkloden, hvor I bor.



Sådan folder du dit hus



Tegn og farvelæg
dit hus

Tegn og farvelæg din
familie inde i huset



Kender du andre lande?

Har du besøgt dem, og kan du finde dem
på kortet eller jordkloden?

Ser husene anderledes ud i de lande?

Opgave 2

Verdensmål

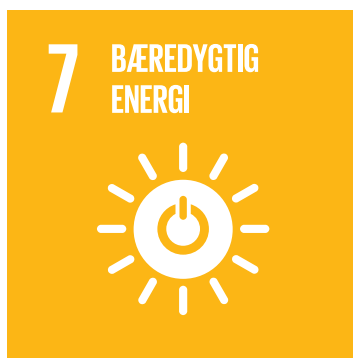
I skal lære om de 17 Verdensmål, og I skal vælge et Verdensmål, som I skal udsmykke.



De 17 Verdensmål

1. Tal om de 17 Verdensmål.
2. Vælg et af de seks mål herunder, der handler om klima, dyr og planter.
3. Udsmyk jeres mål med tegninger og udklip.
4. Fortæl de andre om, hvad I har tegnet og limet på jeres Verdensmål.

Dekorér et Verdensmål



Hvorfor er Verdensmålene vigtige?
Hvilke Verdensmål er de vigtigste for naturen og klimaet?
Hvordan kan du fortælle andre om Verdensmålene?

Opgave 3

Fra tøjdyr til virkelige dyr

I skal tage jeres bedste, sjoveste eller vildeste tøjdyr med i skole. Og I skal finde det virkelige dyr, som jeres tøjdyr ligner mest.

1. Fortæl på skift om jeres tøjdyr:
 - Hvad hedder det?
 - Hvem har du fået det af?
 - Hvornår fik du det?
 - Hvilket dyr fra den virkelige verden ligner det?
 - Kan det holde på en hemmelighed?
2. Find viden om det virkelige dyr, som dit tøjdyr ligner og tegn det virkelige dyr.
3. Tag et billede af dig med dit tøjdyr og din tegning af det virkelige dyr.



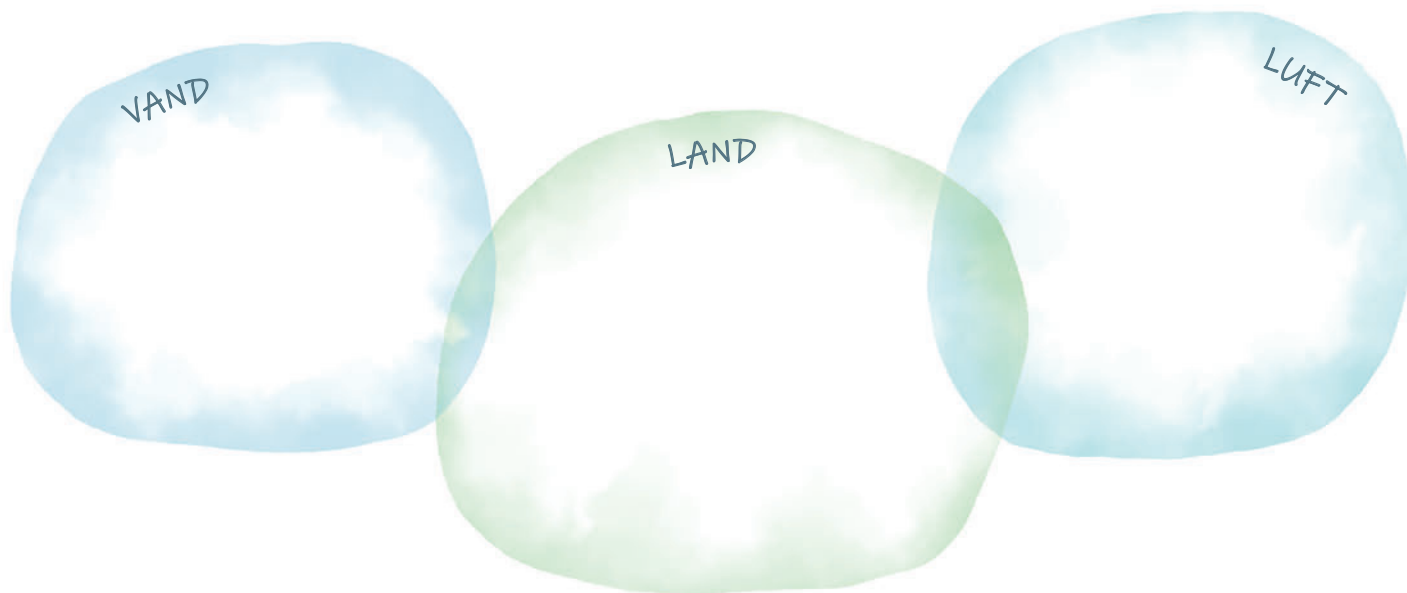
Hvorfor tror du, at man laver tøjdyr, der ligner vilde dyr?

Opgave 4

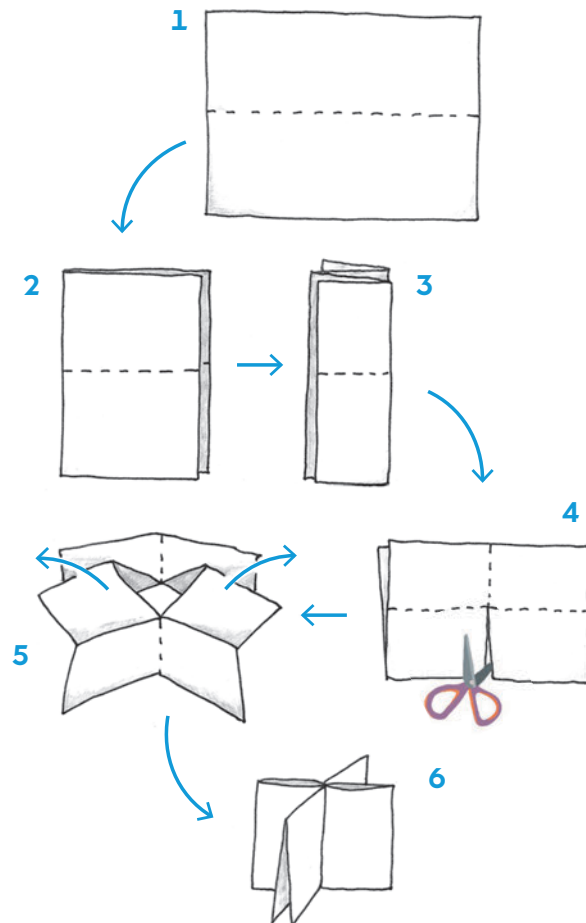
Vilde dyr i Danmark



Der er mange vilde dyr i Danmark.
I skal vælge et dyr og lave en bog om det.



1. Tal sammen om de vilde dyr i Danmark. Del de vilde dyr op i dyr i vand, på land og i luften.
2. Vælg et dyr, som I vil vide mere om.
3. Find viden om dyret.
4. Fold en bog som på tegningen. Skriv og tegn bogen om dit dyr.
5. Der skal stå noget om:
 - Udseende (hvordan ser dyret ud)
 - Levested (hvor lever dyret)
 - Føde (hvad spiser dyret)
 - Unger (hvor mange unger får dyret. Bliver de født levende eller i æg)
 - Fjender (hvem er dyrets værste fjender)



Hvilke af jeres dyr er truede dyr? Hvorfor?

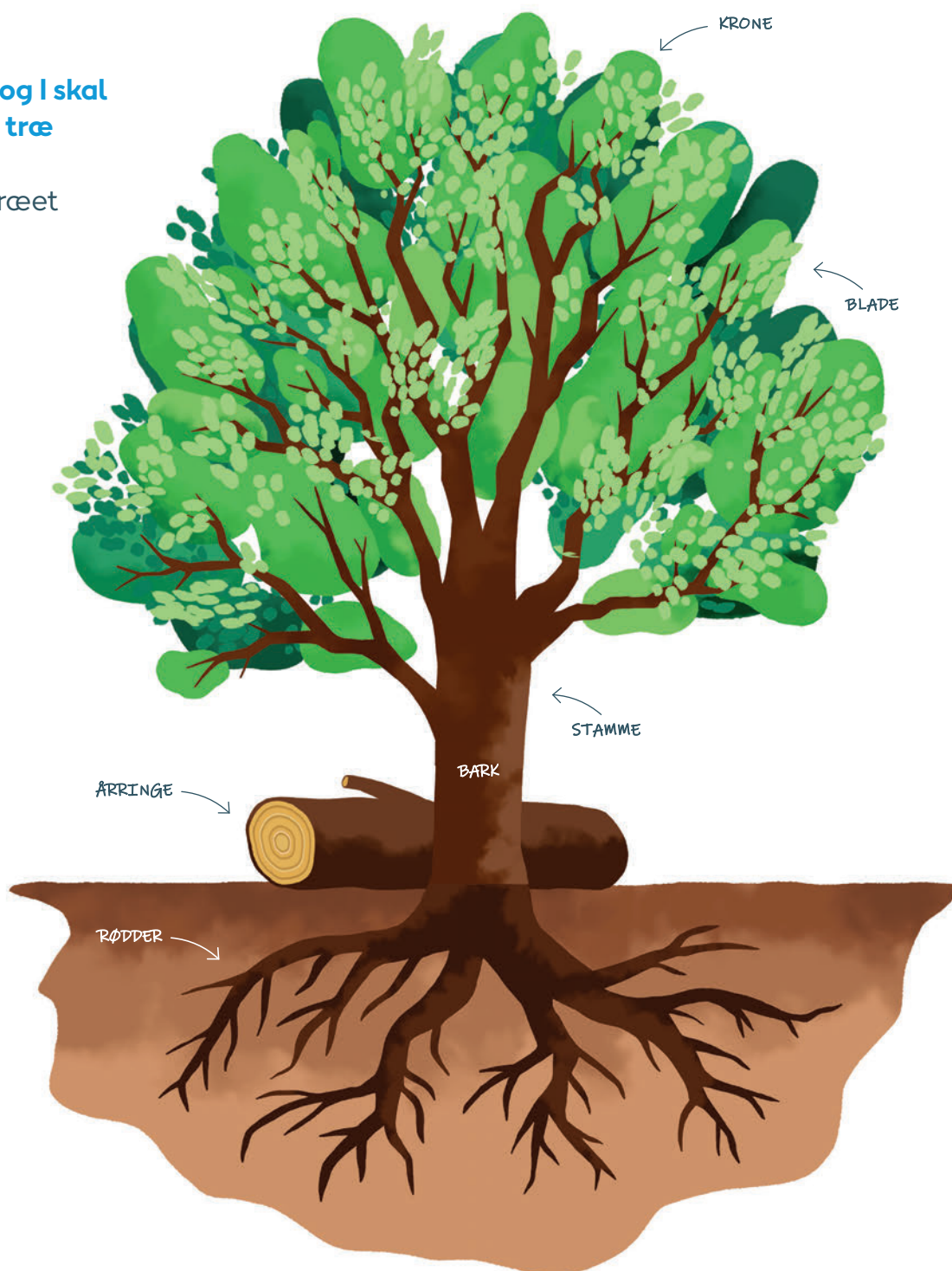
Opgave 5

Undersøg et træ

Træer er vigtige for mennesker og dyr. De renses luften, og de kan bruges til mange ting.

I skal lære om træer, og I skal undersøge et særligt træ

1. Tal om, hvordan træet vokser og gror.
2. Find et træ, som I vil undersøge.
3. Hvordan renses træet luften?

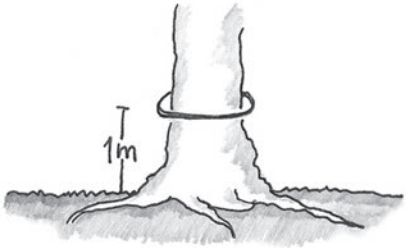


Kig rundt i din klasse eller dit hjem.
Hvilke ting er lavet af træ?

Tegn og skriv om dit træ

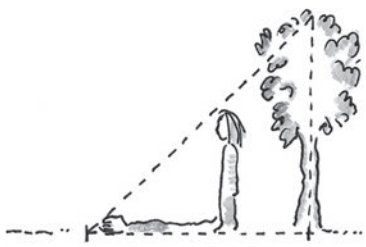


Træets navn:



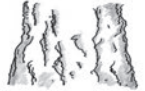
Mål omkreds:

Tegn trækrone




Mål højde:

Gnid på bark



Tegn blade



Hvordan renses træer luften?





ilt



CO₂

CO₂

CO₂

Opgave 6

Biodiversitet, tæl planter



Det er vigtigt for mennesker og dyr, at der er mange forskellige planter.

I skal ud og finde planter

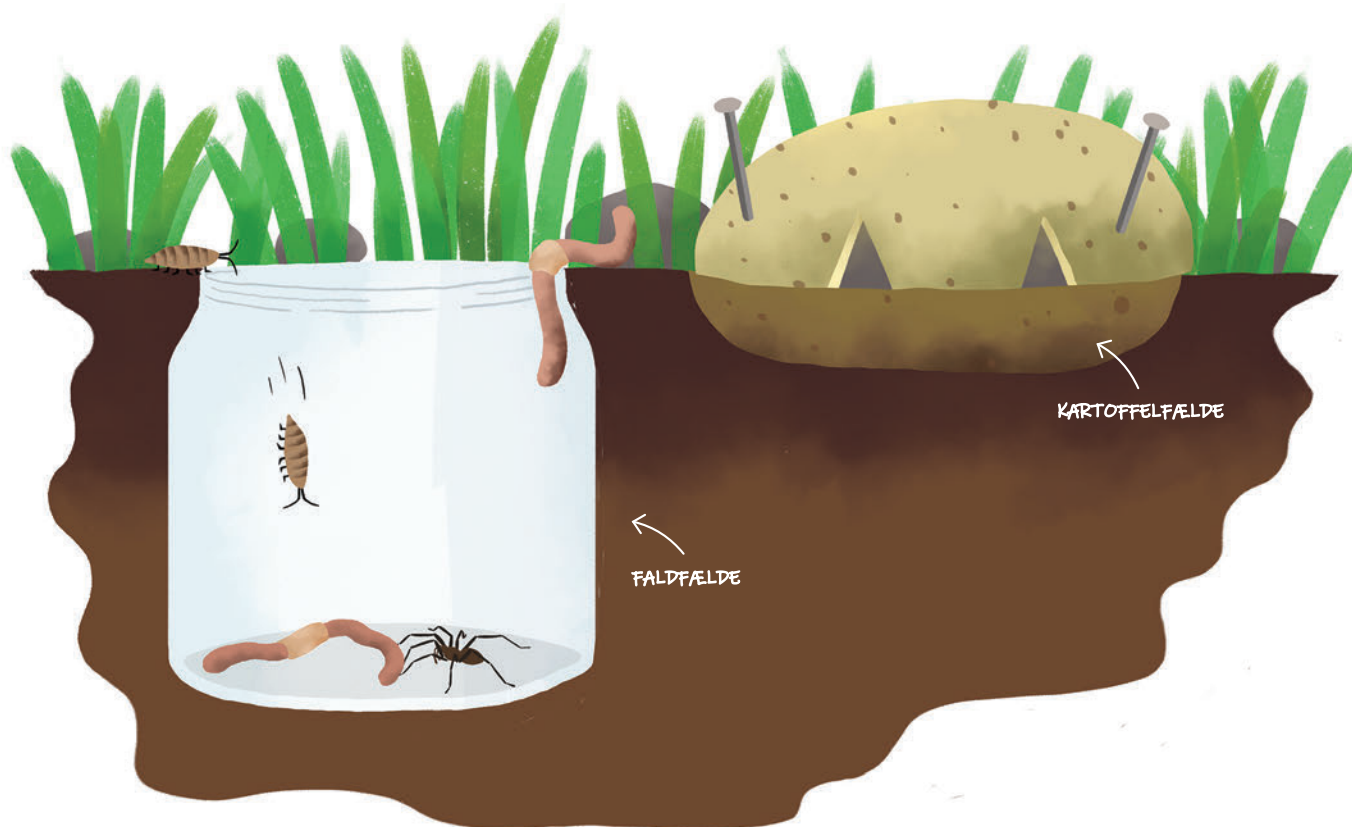
1. Tal om, hvad biodiversitet betyder.
2. Find et sted, som I vil undersøge for planter.
3. Undersøg stedet.
4. I kan lave et herbarium med jeres planter.



Hvor mange forskellige planter tror du, der er i græsset, hvor du bor?

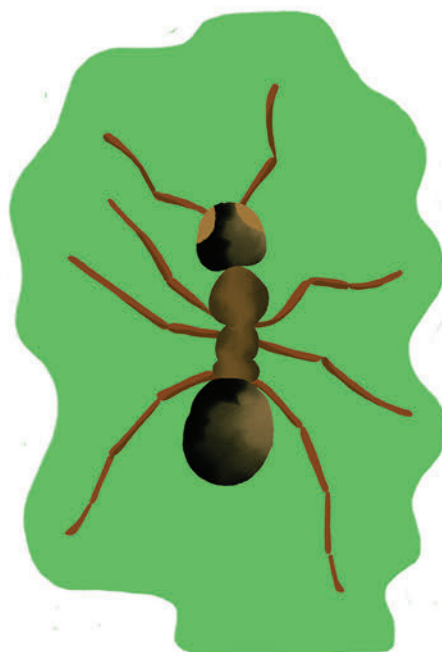
Opgave 7

Krible-krable fælder



I skal lave fælder og finde ud af, hvad dyrene hedder

1. Lav en fælde og læg den i jorden.
2. Hvad fangede I?
3. Vælg et dyr, som I kan tegne og male.



Hvordan kan du hjælpe de små dyr med gode steder at bo, hvor du bor?

Opgave 8

Året rundt

I Danmark er der stor forskel på årstiderne.

1. Tal om årstiderne.
2. Lav dit blad til årstidstræet og sæt det på din fødselsdagsmåned. Find skabelonen til bladet på side 37.



Hvad sker der med dyrene og planterne, hvis årstiderne ændrer sig?

Hvis det bliver varmere om vinteren?

Hvis det regner mere om efteråret?



VINTER

EFTERÅR

FORÅR



SOMMER

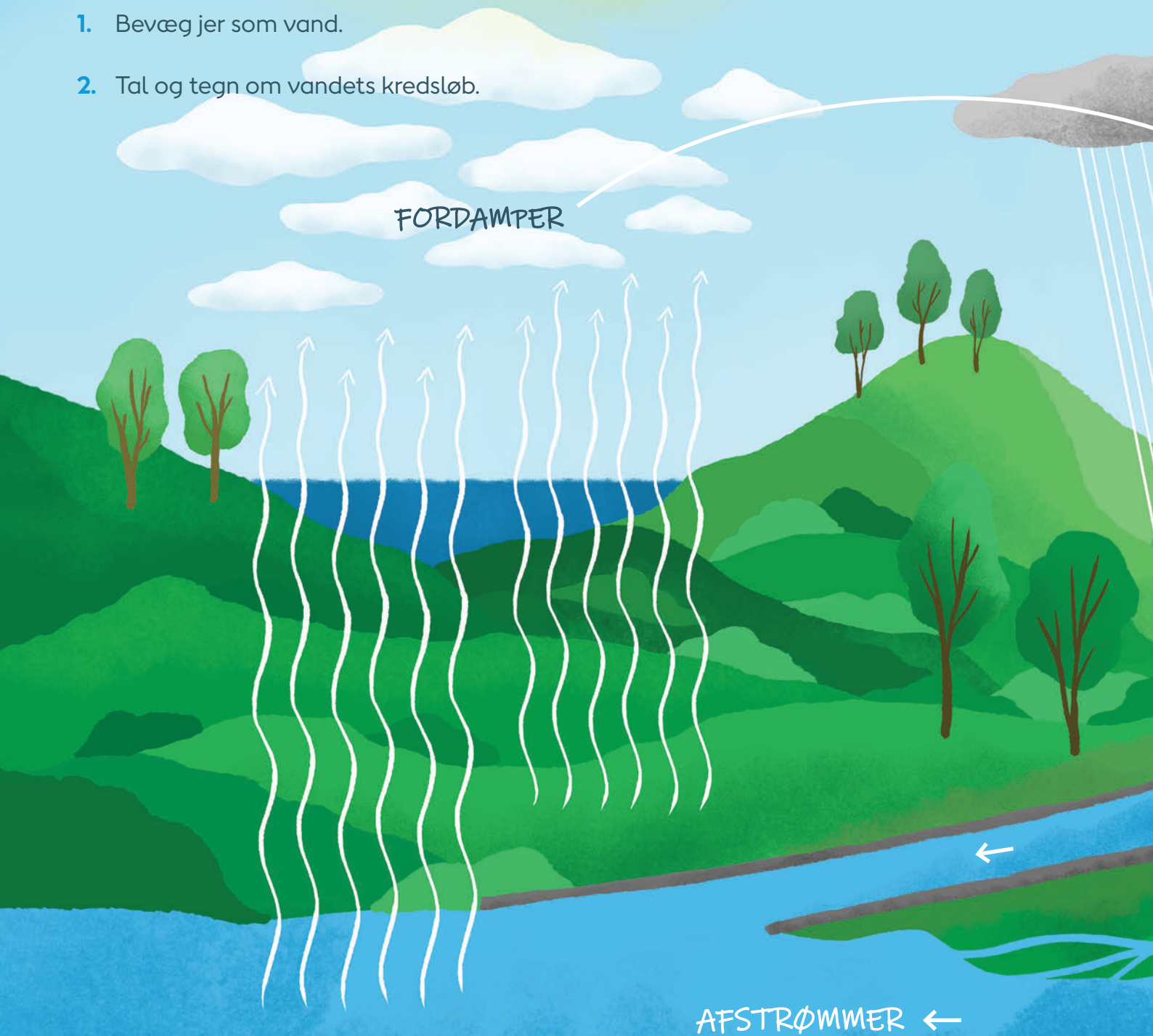
Opgave 9

Regn og vand



Vand kan se ud på mange måder

1. Bevæg jer som vand.
2. Tal og tegn om vandets kredsløb.





FORTÆTTES

SIVER NED



Hvad kan der ske, hvis kloden bliver varmere?

Opgave 10

Det vokser og gror med vand



Vand kan få planter til at spire og gro

1. Plant en pralbønne og mål, hvor meget den gror.
2. Undersøg, hvad der sker, hvis I behandler jeres fælles pralbønner forskelligt.



DATO:



Kender I til steder i Danmark eller i Verden, hvor det regner for meget eller for lidt?

Opgave 11

Hvor meget vand bruger vi?



Hvor meget vand bruger I?

1. Farv mælkekartoner.
2. Hver mælkekarton skal vise, hvad I bruger vand til på et døgn.

Brun:

27 liter til wc

Blå:

36 liter til bad

Rød:

10 liter til opvask

Orange:

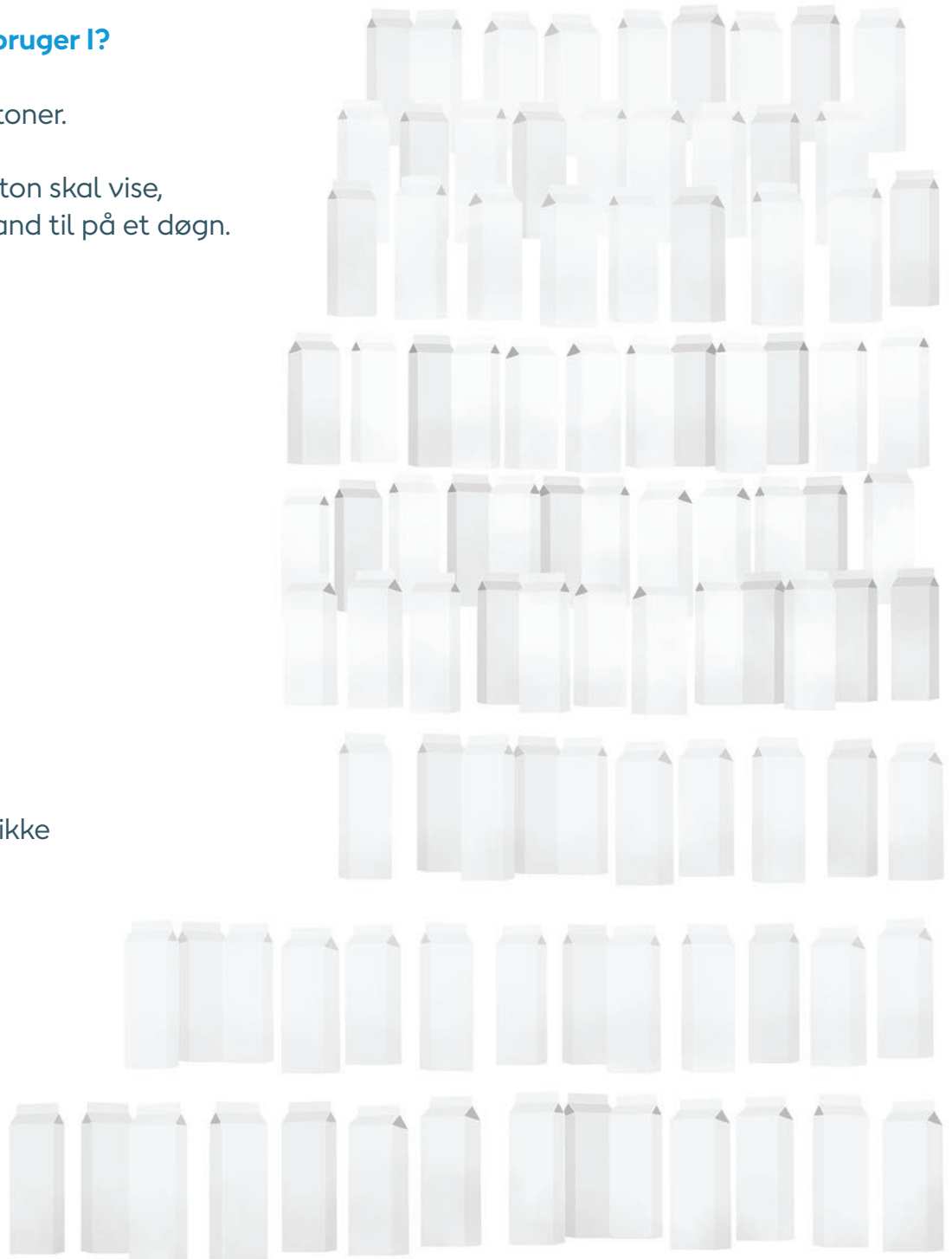
13 liter til tøjvask

Grøn:

7 liter til mad og drikke

Lilla:

7 liter til andre ting



Hvor meget vand drikker du om dagen?

Opgave 12

Solen, vandet og vinden er grøn energi

1. Brug kroppen til at lave energi.
2. Hvad bruger vi energi til?
3. Hvor kommer energien fra?

SORT ENERGI



Hvilken energi er der altid nok af?





GRØN ENERGI

Opgave 13

Solfanger



Det er solen, der varmer kloden op.

1. Brug et termometer.
2. Lav en solfanger af en plastikpose med vand.
3. Hvilken solfanger virker bedst?



Gæt:	_____ °C	_____ °C	_____ °C
0 time:	_____ °C	_____ °C	_____ °C
½ time:	_____ °C	_____ °C	_____ °C
1 time:	_____ °C	_____ °C	_____ °C
2 timer:	_____ °C	_____ °C	_____ °C



Hvad kan man bruge det solopvarmede vand til?

Opgave 14

Vind



Du kan ikke se vinden. Men du kan mærke den og se, hvad den gør ved tingene omkring dig.

1. Lav en vindmåler af en pind og en uldtråd.
2. Mål vindens styrke.

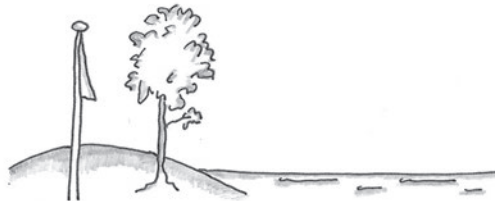
Vindstyrke

Det ser vi

Vindmåler

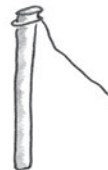
Stille

- Fladt hav



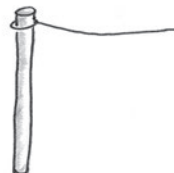
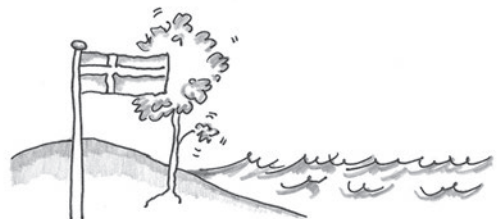
Let vind

- Flag løftes
- Blade bevæger sig
- Små bølger på hav



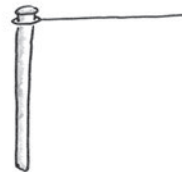
Frisk vind

- Flag blaffer
- Træer svajer
- Hvide skumtoppe på hav



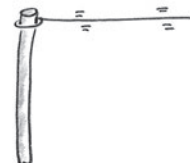
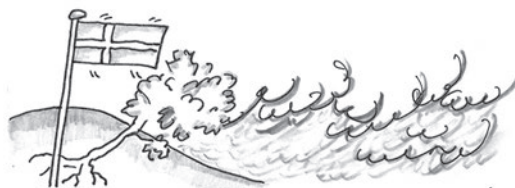
Stiv kuling

- Flag står lige ud
- Større træer svajer
- Bølger og hvidt skum på hav



Storm

- Træer kan vælte
- Store bølger og næsten hvidt hav



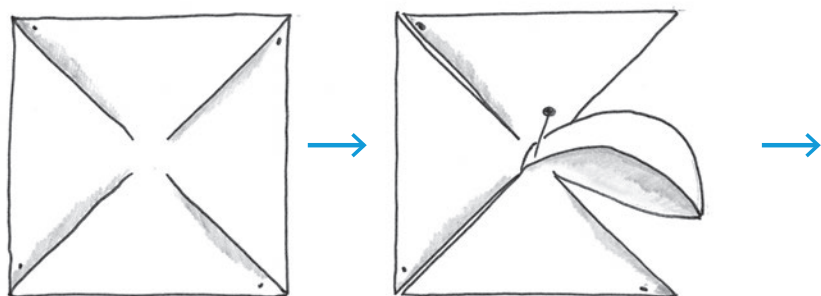
Hvad sker der, hvis det stormer alt for meget?

Opgave 15

Havvindmøllepark

I Danmark har vi mange havvindmøller.
I skal bygge en hel havvindmøllepark.

Sådan folder du en havvindmølle
Find skabelon på side 37.

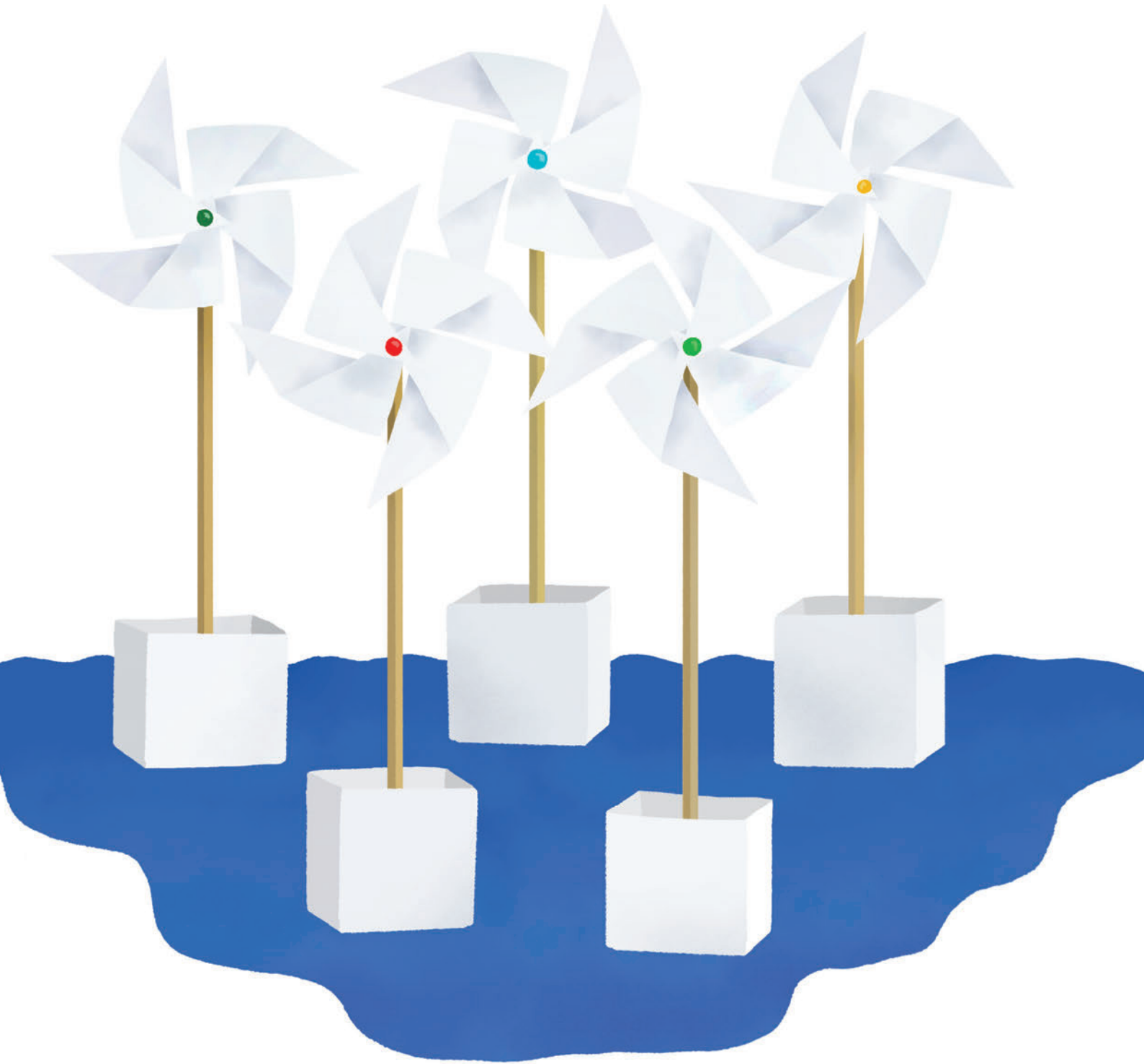


Hvad kan vi bruge
vindenergi til?

20 cm

4 cm

SAGA



Opgave 16

Vejrudsigt

I skal lave en vejrudsigt

1. Tal om dagens vejrudsigt.
2. Lav jeres egen vejrudsigt.
3. Bevæg jer til en vejrudsigt.



Hvad kan vi bruge vejrudsigten til?



Opgave 17

Affaldsdetektiv



I skal være detektiver, der går på jagt efter affald

1. Tag handsker på og gå på jagt!
2. Sortér affaldet efter, hvor lang tid det tager om at blive nedbrudt.
3. Hvor bliver jeres affald af?



Hundehømhøm og æbleskrog



Bananskræl



Avis



Nedbrydningstider for affald:

Kilde: affald.dk og Miljøstyrelsen

2 uger

2-5 uger

3-12 mrd.



Er der noget, I kan gøre anderledes med jeres affald i klassen, skolen eller hjemme?



Mælkekartoner



Cykler



Kapsler



Tyggegummi



Plastikposer, plastikflasker og aluminiumsdåser



Flasker og glas

2 år

5 år

Op til 100 år

Op til 500 år

Mere end 1.000 år

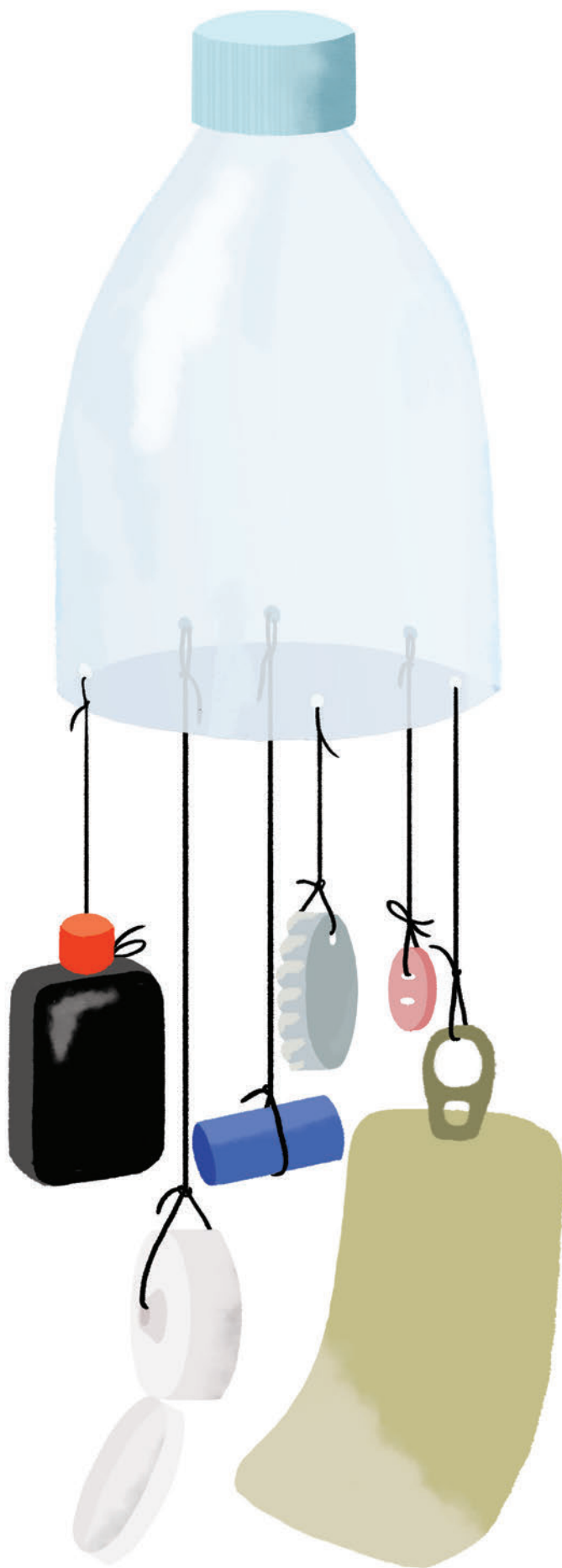
Op til 1.000.000 år

Opgave 18

Vindspil

Et vindspil kan lave lyde i vinden.
I skal lave et vindspil af genbrugsting

1. Find affald og sjove genbrugsting, der skramler.
2. Lav et vindspil af en plastikflaske og de ting, I har fundet.
3. Hæng vindspillet op.



Hvilke af tingene på dit vindspil var bare blevet smidt ud, hvis du ikke havde brugt det til dit vindspil?



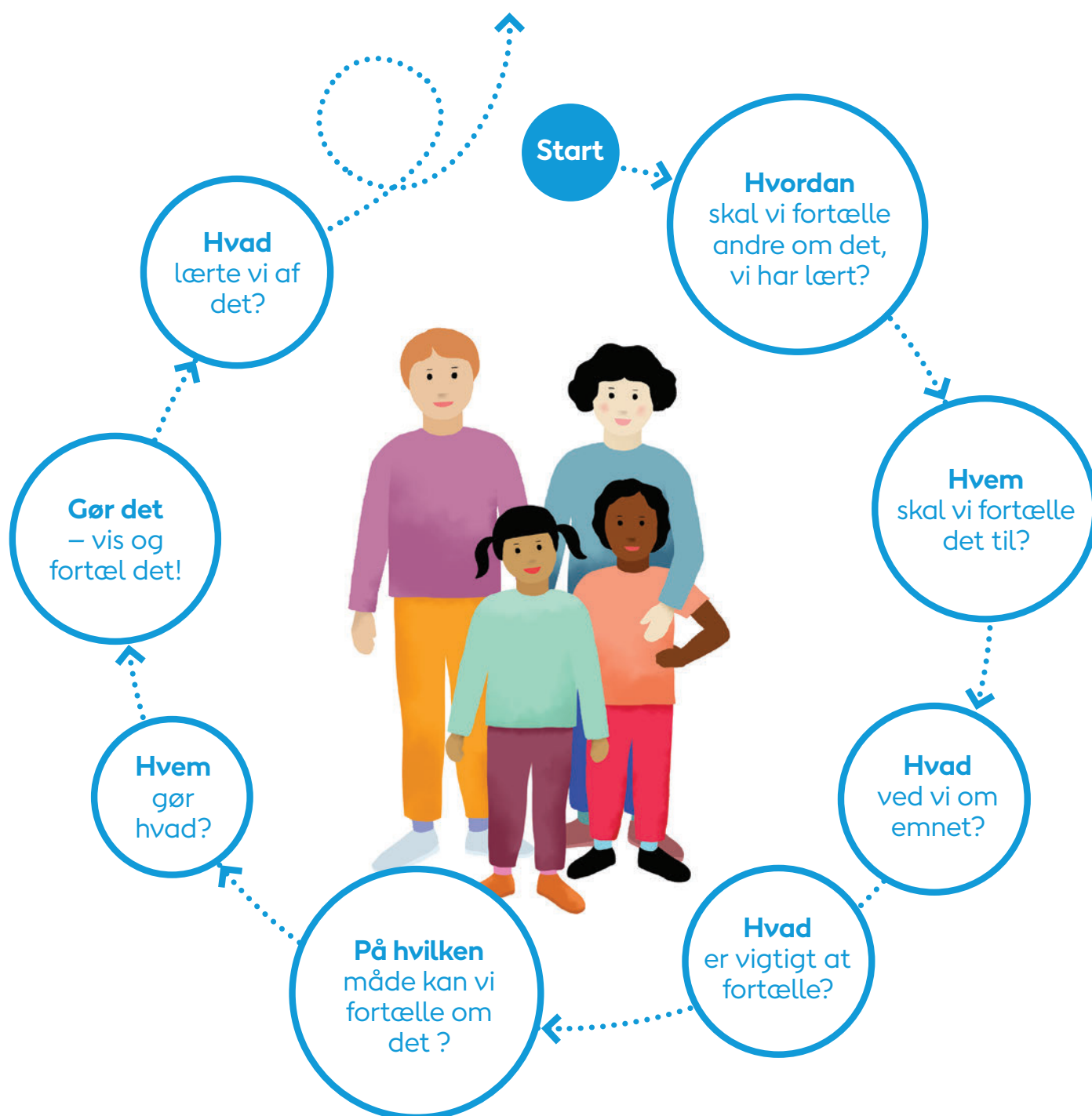
Opgave 19

Fortæl til andre



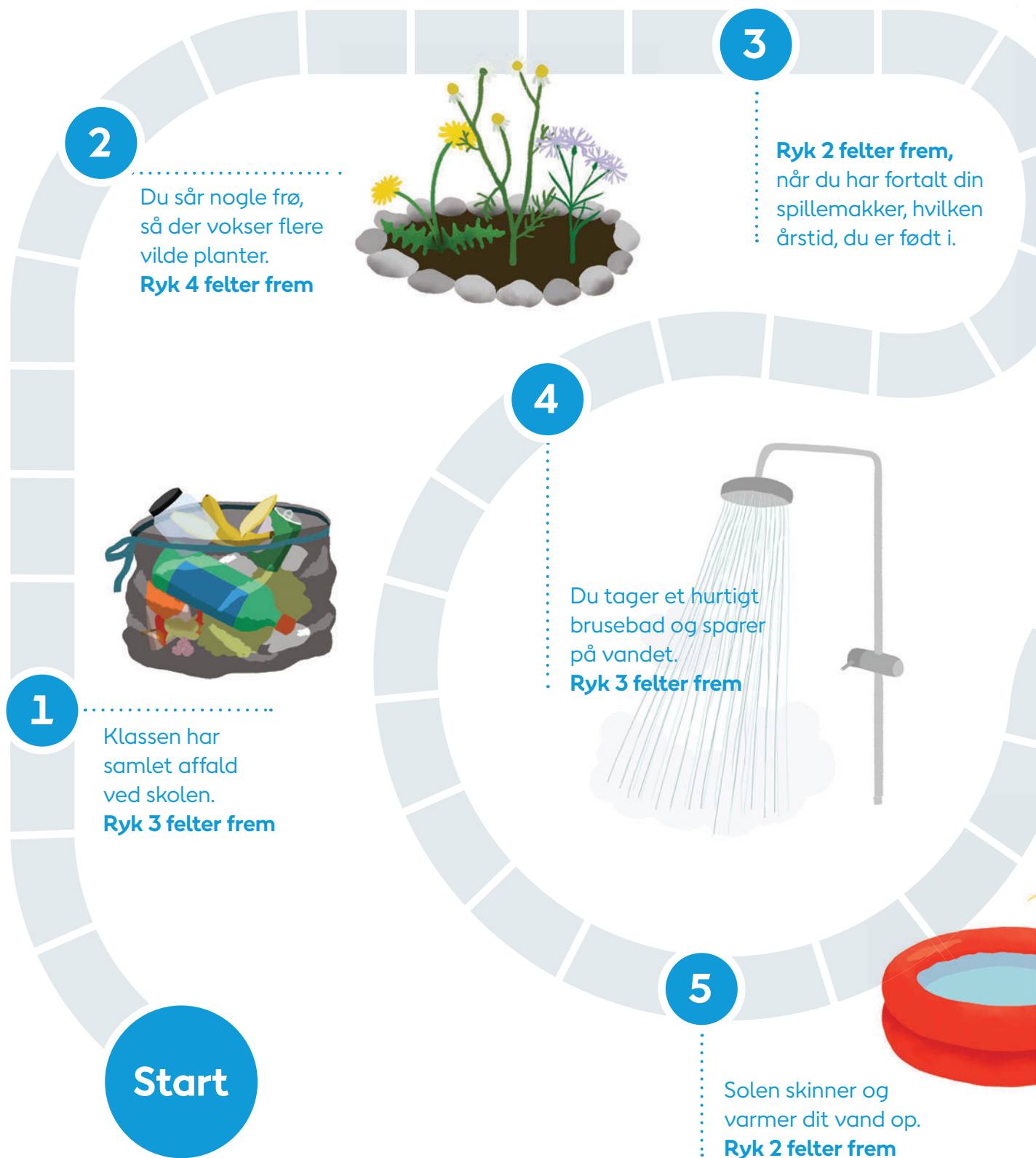
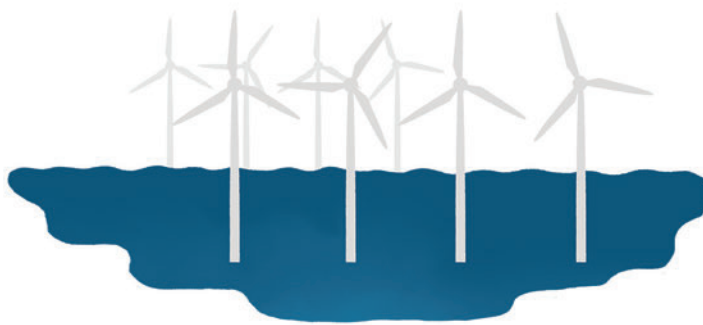
I skal fortælle andre om alt det, I har lært

I skal følge turen rundt i cirklen og finde den bedste måde, I kan fortælle andre om jeres nye viden.



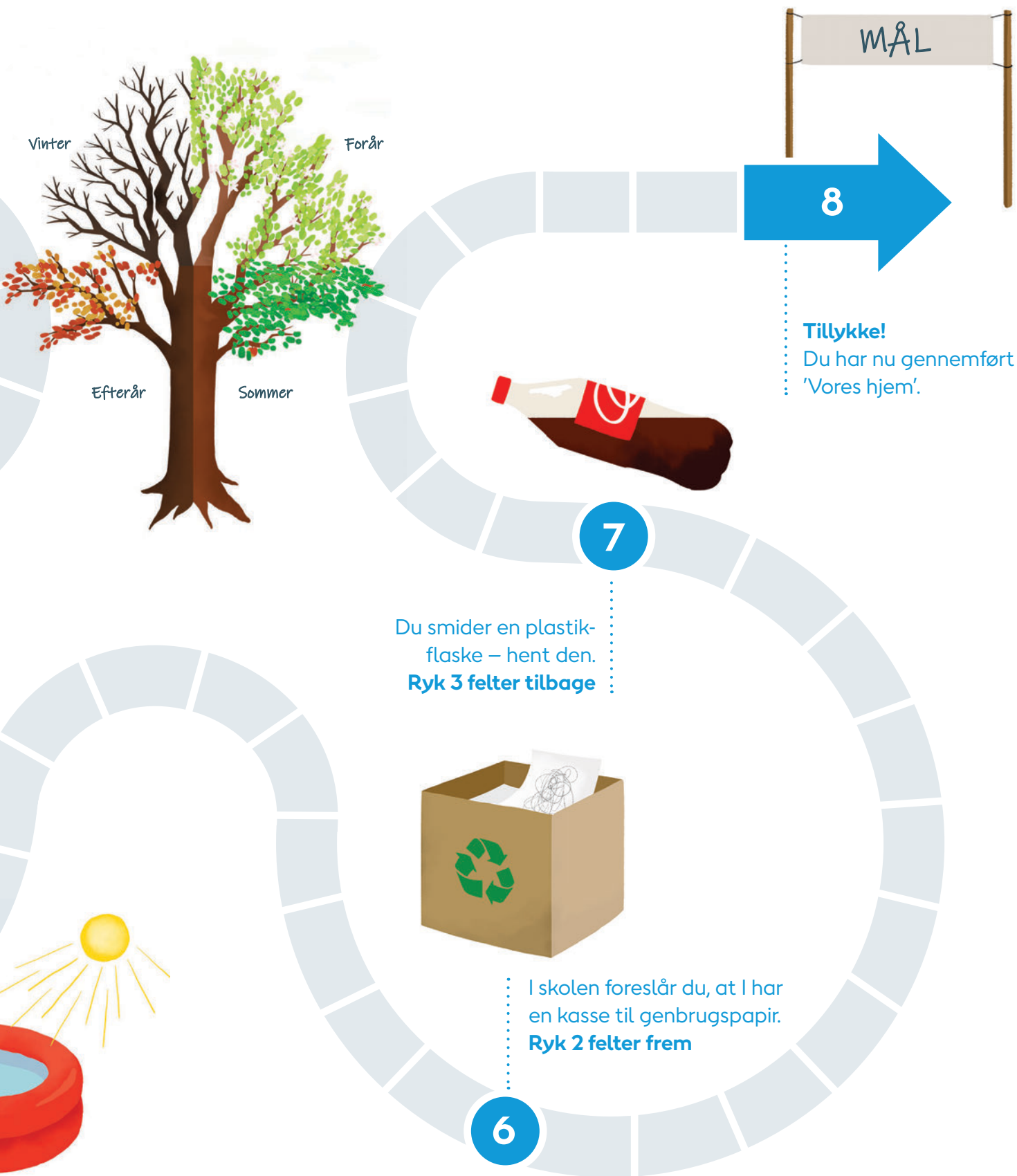
Opgave 20

Klima på spil



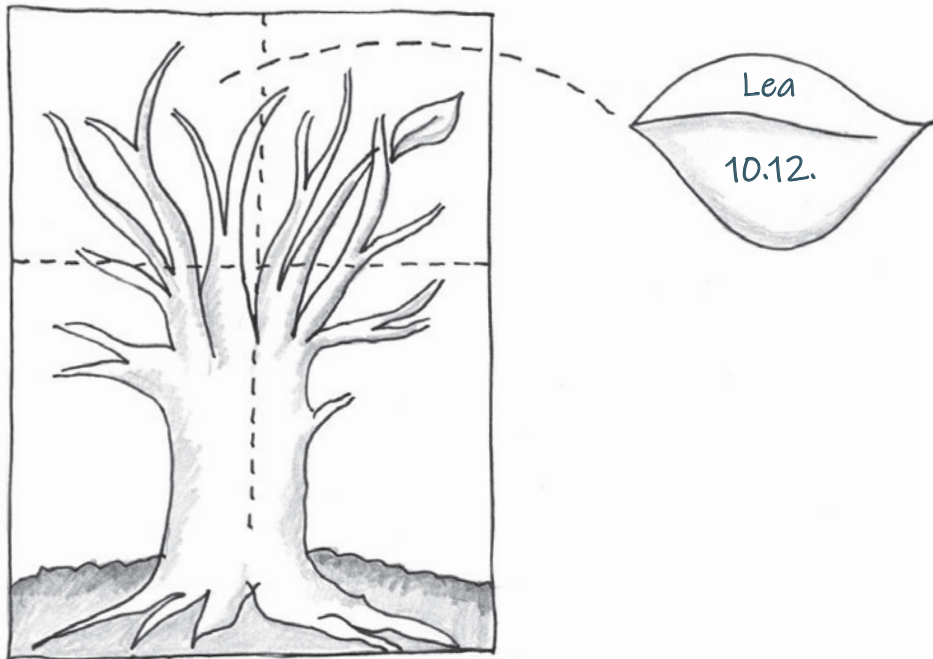
I skal nu spille 'Klima på spil' i små grupper

Det er en god idé at læse alle de blå felter først, så I ved, hvad der står, hvis I lander på et blått felt.

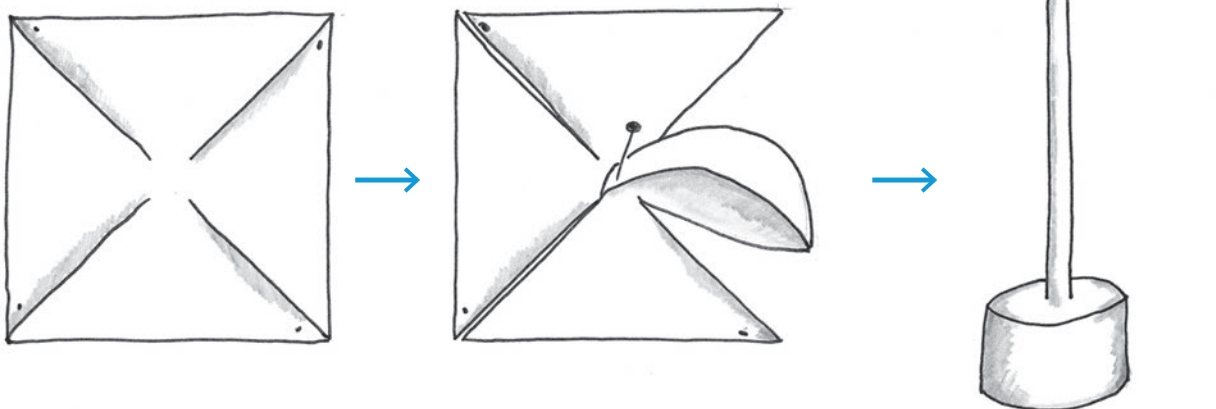


Hvem vil du spille dette spil med, når du kommer hjem?

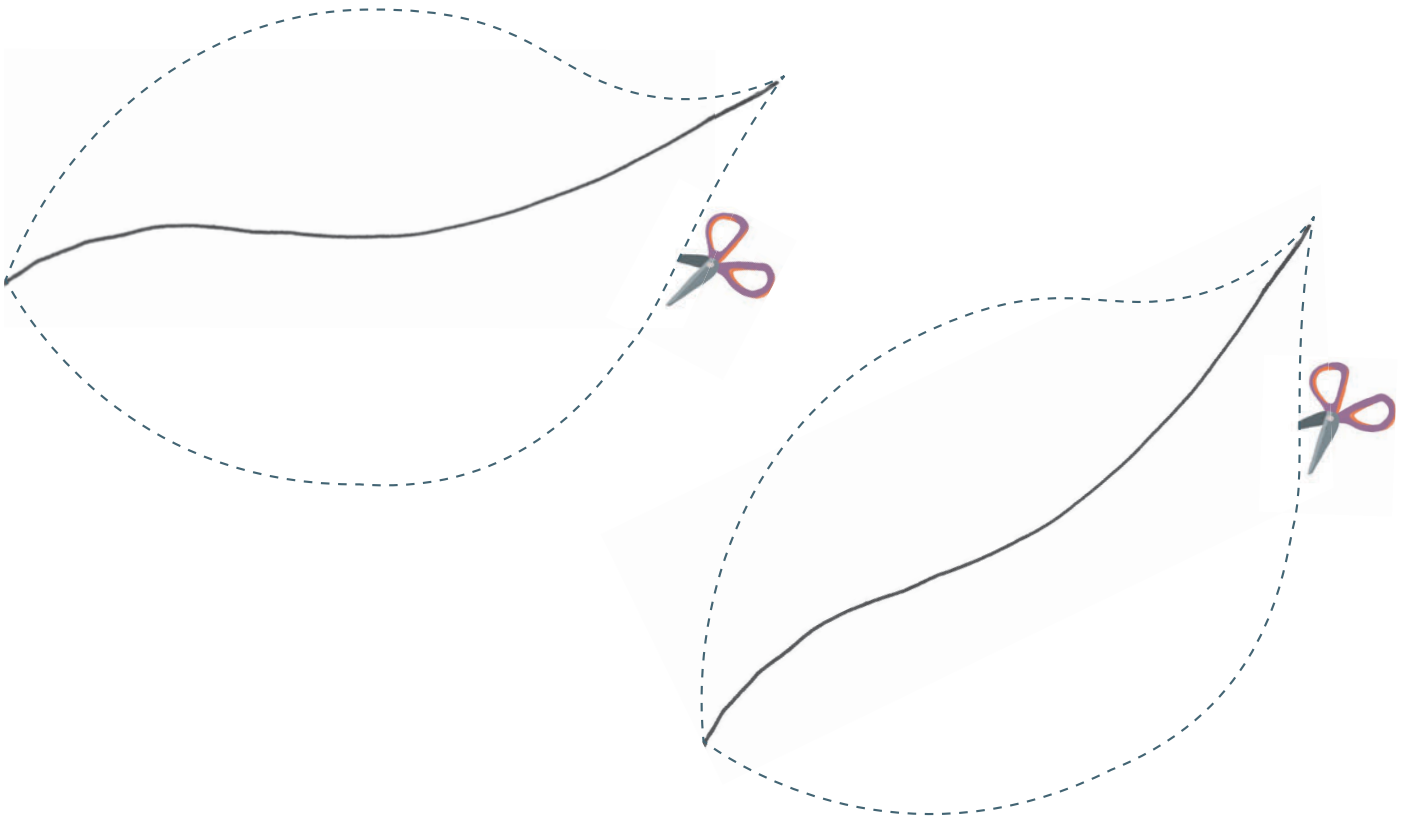
Skabelon til opgave 8 Lav dit blad til årstidstræet



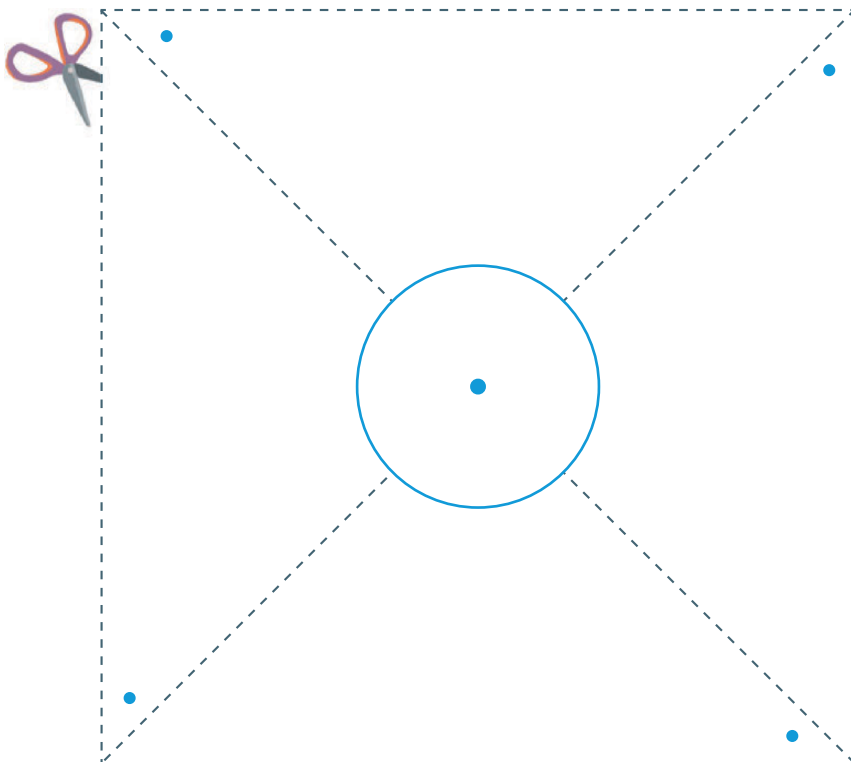
Skabelon til opgave 15 Byg en havmøllepark



Klip langs den stiplede linje



Klip langs den stiplede linje





Vores hjem

Dit hjem er ikke kun dit værelse eller dit hus. Og heller ikke kun det land, du bor i. Det er meget større. Dit hjem er hele Verden, og du deler hjem med alle andre mennesker, dyr og naturen.

Det er vigtigt, at vi sammen passer godt på vores fælles hjem, så Jorden bliver ved med at være et fantastisk sted, hvor vi alle sammen kan være.

Tak fordi du gør en forskel.