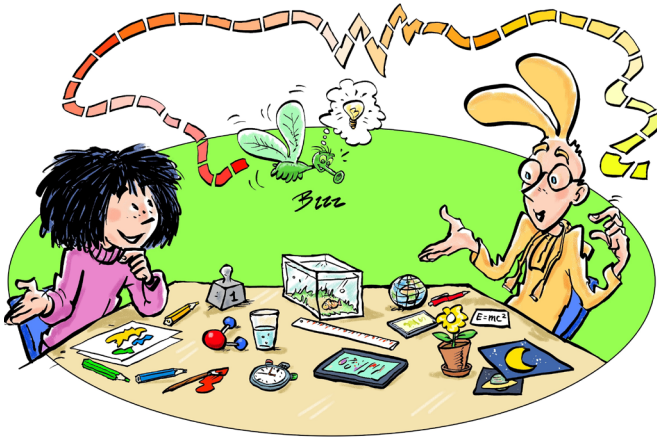


Max og Meta



Tal om tid



Gå sammen to og to. Tal om de fem spørgsmål herunder og svar med egne ord.

1. Hvordan virker et solur, og hvorfor kan man ikke altid bruge et solur?

.....
.....

2. Hvordan vil I selv beskrive, hvad tid er?

.....
.....

3. Hvornår føler I, at tiden går langsomt?

.....
.....

4. Hvornår føler I, at tiden går hurtigt?

.....
.....

5. Hvad ville I gerne opleve, hvis I kunne rejse frem eller tilbage i tiden?

.....
.....



Max og Meta



Lav et solur

I skal undersøge:

- Hvordan laver man et solur?

I skal bruge:

- En tynd pind
- Modellervoks
- Et stykke karton
- En blyant
- Ur/mobiltelefon
- Sollys



Sådan gør I:

I kan nemt lave jeres eget solur. Det kræver i virkeligheden kun en pind i jorden. Men hvis I skal bruge soluret til at tjekke, hvad klokken er, må I gøre lidt mere.

1. Sæt en klump modellervoks fast på et stykke karton.
2. Sæt pinden fast på i modellervoksen.
3. Flyt dit solur til et sted, hvor Solen skinner.
4. Sæt en streg ned over pindens skygge.
5. Gentag en time senere – og igen en time senere osv.
6. Hvor godt virker jeres solur?

.....

.....

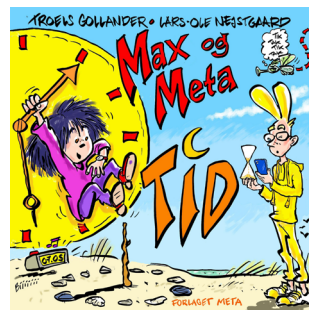
7. Hvilke problemer er der med jeres solur?

.....

.....



Max og Meta



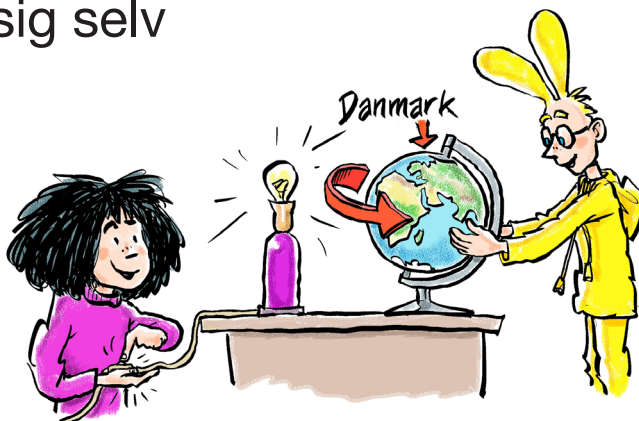
Jorden drejer om sig selv

I skal undersøge:

- Hvorfor har vi dag og nat?

I skal bruge:

- En globus
- En lampe



Sådan gør I:

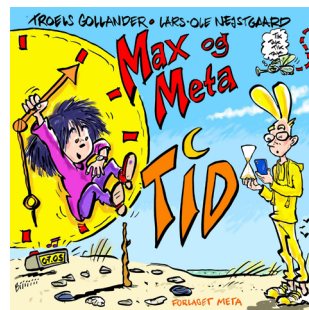
I starten af bogen fortæller Max: "Tiden er inddelt i små bidder: 60 sekunder er et minut. 60 minutter er en time. 24 timer er et døgn. 365 døgn er et år, som er den tid, Jorden er om sit kredsløb om Solen."

I skal nu undersøge, hvorfor vi har dag og nat.

1. Stil lampe og globus som på tegningen. Hvad forestiller lampen?
- Hvad forestiller globussen?
2. Find Danmark på globussen og stil globussen, så der er dag i Danmark.
3. Nævn et andet land, hvor det også er dag.
4. Nævn et land, hvor de har nat, når vi har dag i Danmark.
5. Drej nu globussen rundt i den retning, så Solen står op i øst.
6. Hvor i Danmark står Solen først op?
7. Hvor lang tid tager Jordens kredsløb om sig selv?
8. Hvordan kan I vise Jordens kredsløb om Solen? Lav en tegning af det herunder.



Max og Meta



Tip 12

Sæt ring om de 12 rigtige svar, og find kodeordet.

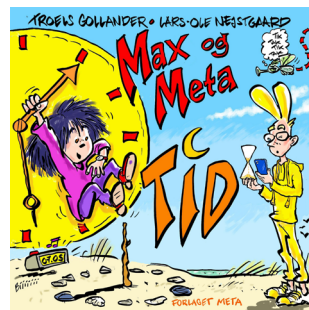
1. Hvilken slags ur har Max lavet i starten af bogen?	Et sandur (P)	Et strandur (I)	Et solur (T)
2. Hvor lang tid er Meta forsinket?	10 minutter (A)	30 minutter (I)	2 timer (Å)
3. Hvor mange timer er et døgn?	24 timer (D)	60 timer (G)	365 timer (V)
4. Hvor mange døgn er Jorden om at dreje rundt om Solen?	24 døgn (B)	60 døgn (T)	365 døgn (S)
5. Hvor mange sekunder er der på ét minut??	100 (S)	60 (R)	1000 (N)
6. Hvorfor bliver Max og Meta nødt til hurtigt at rejse frem i tiden igen?	Max falder i vandet (Y)	Max bliver bange for en sabelkat (A)	Max er lige ved at blive ædt af en dinosaur (E)
7. Hvordan kan Max se, at de ikke helt er kommet frem til deres egen tid?	Han kan ikke se Metas mor (R)	Han kan ikke se vindmøller (J)	Han kan ikke se en bil (K)
8. Hvad er der ved at ske for den lille pige, som de møder?	Hun er ved at blive kørt ned af en bil (S)	Hun er ved at falde ned fra et træ (D)	Hun bliver overfaldet af en vild kat (F)
9. Hvem er den lille pige, som Max og Meta redder?	Det er Metas lillesøster (Ø)	Det er Metas mor (E)	Det er Pippi Langstrømpe (Æ)
10. Hvad hedder Metas mor?	Julie (J)	Victoria (D)	Josefine (R)
11. Hvad er navnet på den gade, pigen bor på?	Langstrømpe Allé (N)	Lønneberg Allé (F)	Løvehjerte Allé (T)
12. Hvilken kage får de til sidst?	En tidskage (S)	En urkage (E)	En rejsekage (L)

Hvad er kodeordet?

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----



Max og Meta



Quiz dig klogere

Svar på spørgsmålene, og find kodeordet.

Max er lige ved at blive spist af en...																				
60 minutter er det samme som et...																				
Hvad spiser Max og Meta til sidst i bogen?																				
I starten af bogen har Max lavet et...																				
24 timer er det samme som 1...																				
Hvad kan Max ikke se, da de første gang rejser frem i tiden?																				
Hvad hedder Metas mor?																				
I bogen foretager Max og Meta flere...																				

Hvad er kodeordet?

