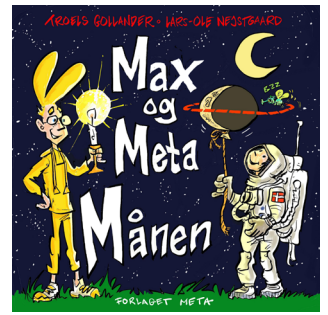
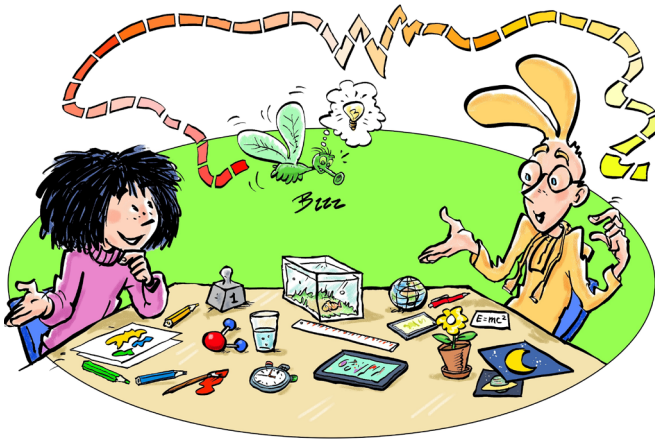


Max og Meta



Tal om Månen



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

1. Hvorfor skifter Månen udseende i løbet af en måned?

.....

.....

2. Max siger, at Månen ikke selv lyser. Hvorfor ser det ud som om, at Månen lyser?

.....

.....

3. Hvorfor skal Max og Meta have en rumdragt på, når de er på Månen?

.....

.....

4. Hvorfor kan man stadig se fodspor efter den første mand på Månen?

.....

.....

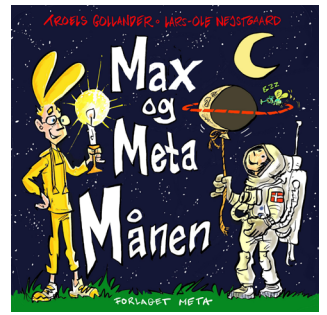
5. Hvorfor tror I, at Jorden ser blå ud fra Månen?

.....

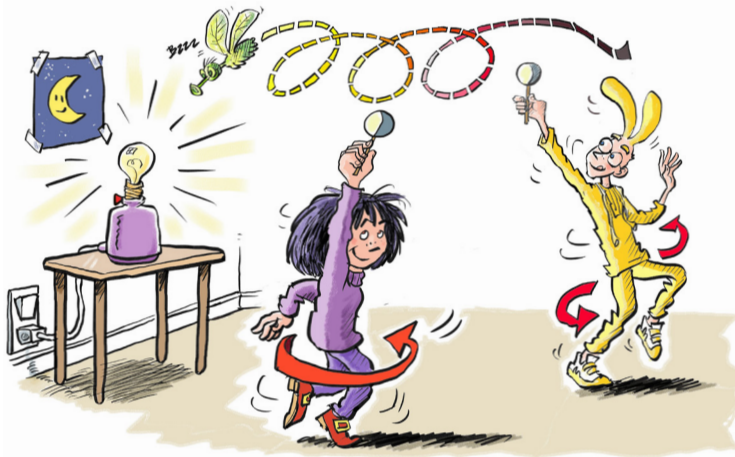
.....



Max og Meta



Hvorfor skifter Månen udseende?



I skal undersøge:

Hvorfor skifter Månen udseende i løbet af en måned?

I skal bruge:

- En vatkugle
- En spids blyant eller træpind
- En lampe



Sådan gør I:

1. Sæt vatkuglen fast på en blyant eller en træpind.
2. Stil lampen i et mørkt lokale og tænd for den.
3. Hold vatkuglen over hovedet.
4. Drej nu rundt på samme måde som Max og Meta gør på tegningen øverst.
5. Hvordan falder lyset på jeres vatkugle?

.....

.....

6. Hvorfor er I nødt til at holde vatkuglen over jeres hoved?

.....

.....

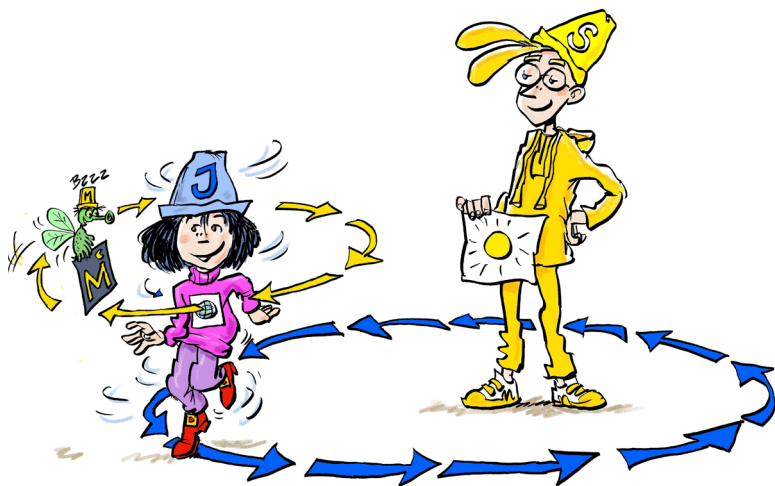
.....



Max og Meta



Leg Solen, Jorden og Månen



I skal undersøge:

Hvordan bevæger Solen, Jorden og Månen sig i forhold til hinanden?

Sådan gør I:

1. Legen kræver, at I er tre. En skal være Solen, en anden Jorden og en tredje Månen.
2. Solen skal stå helt stille i midten.
3. Jorden skal gå rundt om Solen, mens personen drejer rundt om sig selv.
4. Nu kommer det svære, for det er ikke nemt, at være Månen. Han eller hun skal nemlig kredse om Jorden og samtidig dreje rundt om sig selv.
5. Byt om på rollerne.
6. Hvor god er jeres model i forhold til virkeligheden?

.....

.....

.....

.....

.....



Max og Meta



Tip 13

Sæt ring om de 13 rigtige svar og find kodeordet.

1. Hvor kommer lyset på Månen fra?	Fra Månen (T)	Fra Jorden (P)	Fra Solen (M)
2. Hvad drejer Månen rundt om?	Solen (O)	Jorden (Å)	Mars (A)
3. Hvor lang tid er Månen om dette kredsløb?	En uge (F)	En måned (N)	Et år (K)
4. Hvad kalder vi det, når vi kan se hele den oplyste side af Månen?	Nymåne (D)	Halvmåne (S)	Fuldmåne (E)
5. Hvordan er tyngdekraften på Månen i forhold til på Jorden?	Den samme (P)	Svagere (L)	Stærkere (V)
6. Hvorfor skal Max og Meta have rumdragter på?	Der er ingen luft på Månen (A)	Rumdragterne holder dem nede på Månen (I)	Der er mad i rumdragterne (O)
7. Hvilket flag står på Månen?	Det danske (I)	Det amerikanske (N)	Det svenske (Å)
8. Hvem var det første menneske på Månen?	Max (G)	Meta (V)	Neil Armstrong (D)
9. Hvorfor er der stadig fodspor efter mennesker på Månen?	Fordi tyngdekraften er mindre på Månen (Ø)	Der er ingen vind og regn, der kan fjerne dem (I)	Fordi der ikke er dyr og planter på Månen (O)
10. Hvad kalder Meta Jorden?	Den røde planet (B)	Vandplaneten (V)	Den blå planet (N)
11. Hvorfor vil Meta hjem fra Månen?	Hun skal tisse (G)	Hun er tørstig (K)	Hun er sulten (M)
12. Hvordan kommer Max og Meta hjem fra Månen?	Med en raket (I)	Med et rumskib (A)	Meta knipser dem hjem (E)
13. Hvad spiser Max og Meta til sidst?	Et stykke lagkage (M)	En citronmåne (N)	Boller med smør (G)

Hvad er kodeordet?

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



Max og Meta




Quiz dig klogere

Svar på spørgsmålene, og find kodeordet.

Hvad er efternavnet på det første menneske på Månen?									
Hvem kommer ikke med Max og Meta til Månen?									
Hvad kalder vi det, når vi kan se hele den oplyste side af Månen her fra Jorden?									
Hvilket fartøj brugte de amerikanske astronauter, da de blev sendt til Månen?									
Er tyngdekraften stærkere eller svagere på Månen end på Jorden?									
Hvad er det smukkeste, Max og Meta kan se fra Månen?									
Hvilket land har et flag stående på Månen?									
Hvad vil Meta ikke gøre i rumdragten?									

Hvad er kodeordet?

