

Tegn stjernebilleder

side 1 af 2



Tycho Brahe
-opdagelsen af den
nye stjerne

Tegn stjernebilleder

side 2 af 2

I skal bruge:

- Sort A4-karton (1 pr. barn)
- Akrylmaling
- Noget til at have maling på
- Hvide farvekridt/-blyanter

Sådan gør I:

- Samtal om, hvad et stjernebillede er, og om børnene kender nogle? Brug evt. s. 44-45.
- Alle dypper en pegefinger i maling og laver prikker på deres papir.
- Vis børnene, hvordan man kan lave sine egne fantasi-stjernebilleder ved at tegne mellem nogle af prikkerne med farveblyanten.
- Opfordr til, at børnene gør det samme.

Spørgsmål:

- Har I lagt mærke til, hvor mange stjerner der er på himlen, når det er mørkt?
- Hvor tror I, at stjernerne er om dagen?
- Hvad forestiller jeres stjernebilleder?



Tycho Brahe
-opdagelsen af den
nye stjerne

Byg en stjerneikkert

side 1 af 2



Tycho Brahe
-opdagelsen af den
nye stjerne

Byg en stjernebillede

side 2 af 2

I skal bruge:

- Køkkenrullerør (1 pr. barn)
- Kreative materialer
- Evt. limstift/limpistol

Sådan gør I:

- Stil forskellige kreative materialer og evt. lim til rådighed for børnene.
- De skal nu dekorere deres køkkenrullerør (stjernebillede).
- Opfordr gerne børnene til at tage dem med hjem, så de kan kigge på stjerner med deres forældre.

Spørgsmål:

- Hvordan skal jeres stjernebilleder se ud?
- Hvornår tror I, at det er bedst at kigge på stjerner?
 - Når det er mørkt eller lyst?
 - Når der er skyer eller ingen skyer?
 - Om sommeren eller vinteren?



Tycho Brahe
-opdagelsen af den
nye stjerne

Lav et solteleskop

side 1 af 2



Tycho Brahe
-opdagelsen af den
nye stjerne

Lav et solteleskop

side 2 af 2

I skal bruge:

(pr. gruppe)

- En papkasse
- 1 hvidt papir
- 1 lille stykke stanniol
- Tape
- Saks
- En tegnestift

Sådan gør I:

- Klip et firkantet hul i den ene ende af papkassen.
- Kom stanniol på, så hullet dækkes. Sæt det fast med tape.
- Prik forsigtigt et lille hul i stanniolen med tegnestiften.
- Tape det hvide papir fast i den anden ende af papkassen (på indersiden af kassen).
- Tag papkassen over hovedet, og hold i flapperne.
- Vend siden med stanniol op mod Solen.
- Find den bedste vinkel, så billedet af Solen står skarpt på papiret. Pas på, at hovedet ikke dækker for hullet i stanniolen.

Spørgsmål:

- Hvorfor tror I, at man ikke må kigge direkte på Solen?
- Hvad kommer der frem på papiret, når I kigger på Solen med jeres solteleskop?



Tycho Brahe
-opdagelsen af den
nye stjerne

Rejs som Tycho Brahe

side 1 af 2



Tycho Brahe
-opdagelsen af den
nye stjerne

Rejs som Tycho Brahe

side 2 af 2

Sådan gør I:

- Byg sammen en motorikbane, hvor I skal bruge nogle af de 18 grundbevægelser*.
- Brug banen til at lege en rolleleg om Tycho Brahes rejse fra Danmark til Prag, fx:
 - ”Nu sejler vi fra Hven. Pas på, I ikke falder i bølgerne!”
Hop fra ”ø til ø” (hulahopringe).
 - ”Tycho har travlt, så han skynder sig videre over markerne!”
Løb så hurtigt, I kan.
 - ”Vi rejser videre i natten – kan I finde vej i mørket?”
Kryb gennem ”den mørke nat” (hule/tunnel).
 - ”Vi skal over den lange bro for at komme ind i byen.”
Balancér på ”broen” (træstamme el.lign.).
 - ”Det er svært at komme igennem de smalle gader med alle Tychos instrumenter!”
Gå sidelæns uden at røre ”husene” (lav en smal sti).
 - ”Nu er Tycho fremme – han skal bare lige op ad bakken og ind på slottet.”
Klatr op i ”slottet” (legetårn).

*Gå, kravle, trille, springe, klatre, løbe, krybe, balancere, snurre, skubbe, gribe, gynge, trække, svinge, hinke, hoppe, vippe, kaste.

Fakta:

Når folk på Tycho Brahes tid skulle rejse, måtte de gå, ride eller sejle. De fleste gik, da det var dyrt at ride – og sejle kunne man kun, når der var vand. Derfor tog rejser meget lang tid.



Tycho Brahe
– opdagelsen af den
nye stjerne