



Mit navn: _____

Min alder: _____

Min klasse: _____

Min skole: _____

Hold øje med vejret. Næste gang det er klart om aftenen så prøv at gå udenfor med din kikkert.

- Tag gerne en voksen med!!

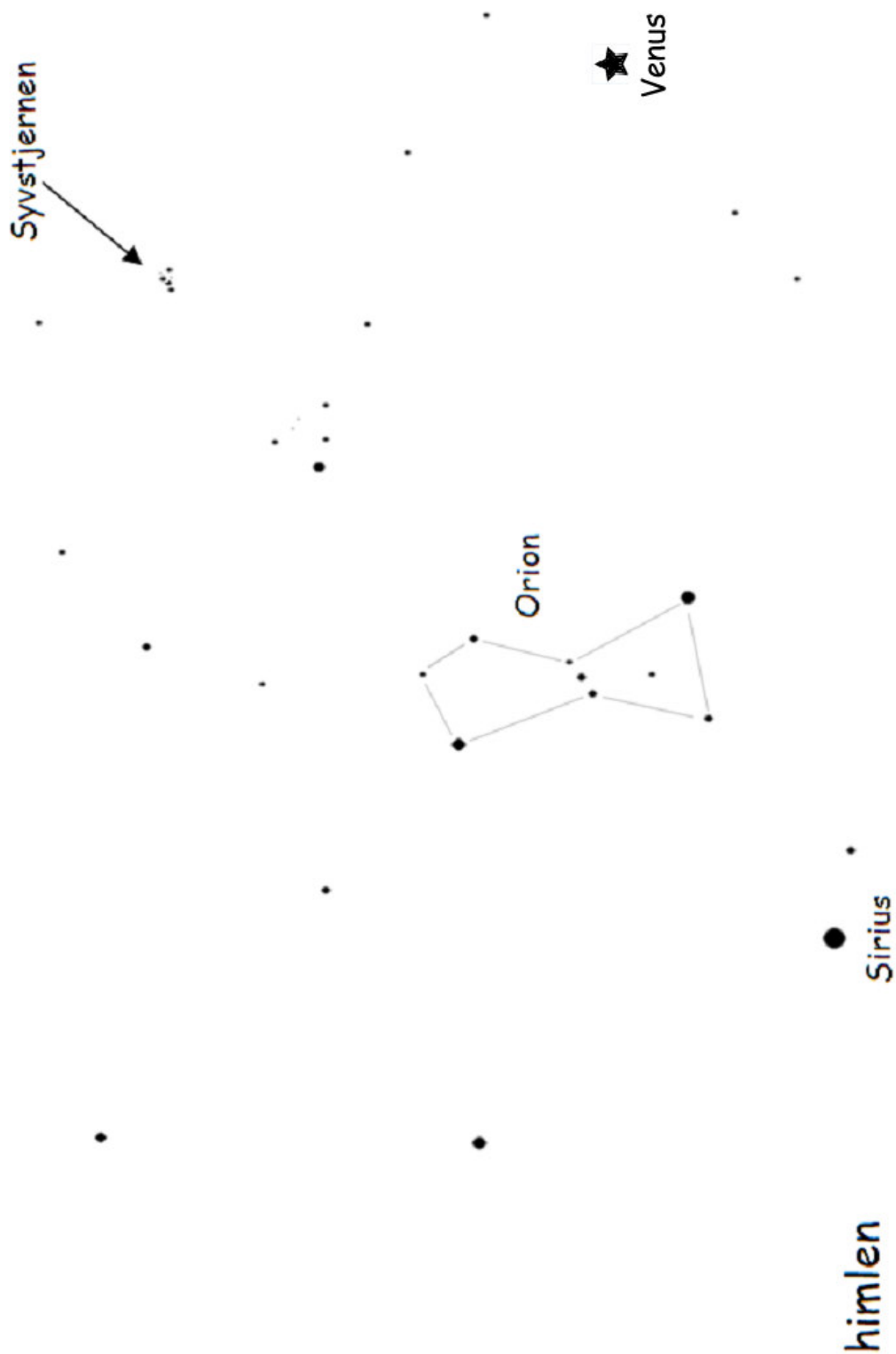
Opgave 1 - Se himlen

Opgave 2 - Se Månen

Opgave 3 - Tegn Månen

Opgave 4 - Månen bevæger sig!

Opgave 5 - Syvstjernen



Vest

Syd

jorden



OPGAVE 1 - Se himlen:

Prøv at kigge mod syd (den retning hvor Solen plejer at være når klokken er 12) og vest (der hvor Solen gik ned).

Sammenlign med stjernekortet på forrige side. Kan du finde:

Venus? Ja: ☐ Nej: ☐

På Venus er drivhus-effekten løbet løbsk og der er næsten 500 grader varmt.
Lige nu er Venus 70 millioner kilometer væk!

Sirius? Ja: ☐ Nej: ☐

Sirius er himlens klareste stjerne! Den er varmere end Solen.

Orion? Ja: ☐ Nej: ☐

Orion er et stjernetegn opkaldt efter en græsk gud. Han var en mægtig jæger og de tre stjerner på skrå er hans bælte.

Syvstjernen? Ja: ☐ Nej: ☐

Syvstjernen er en gruppe af unge stjerner der skabt tæt sammen. De ligger næsten 400 lysår væk!
Det lys du ser fra dem nu startede sin rejse imod Jorden i 1600-tallet, dengang kikkerten lige var blevet opfundet.



OPGAVE 2 - Se Månen:

Når du kan se Månen (bedst 27 Februar - 9 Marts):

Prøv at kigge på Månen med din kikkert. Sørg for at støtte armene på noget, så billedet ikke ryster så meget. Kan du finde Månen med kikkerten?

Ja: ☐ Nej: ☐

Prøv at sætte papskiven med hul i foran på kikkerten og kig så på Månen igen. Bliver billedet skarpere?

Ja: ☐ Nej: ☐

Kan du se nogen kratere med kikkerten?

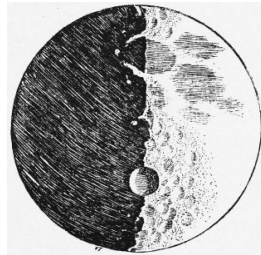
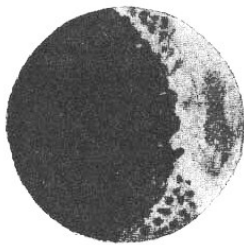
Ja: ☐ Nej: ☐

Kan du se nogen lyse og mørke områder med kikkerten?

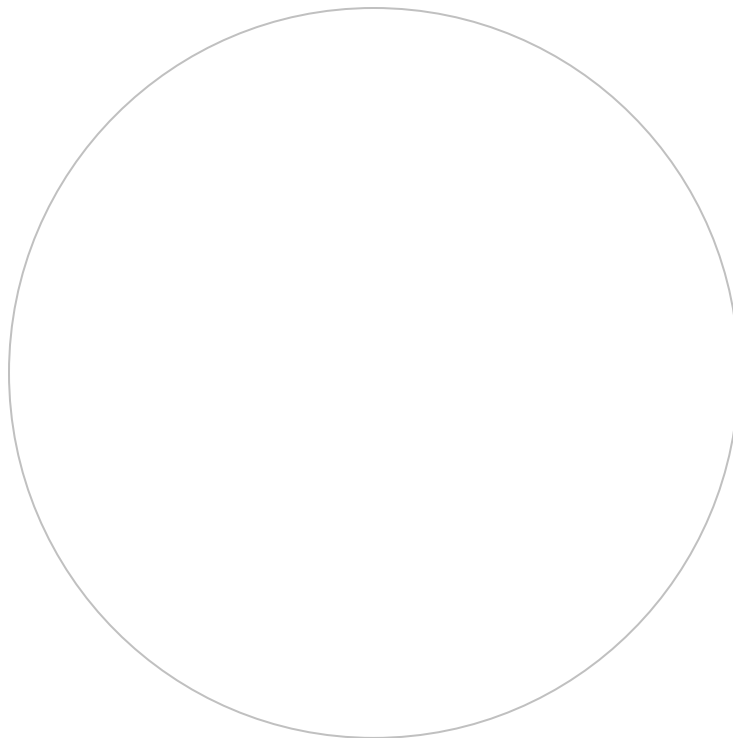
Ja: ☐ Nej: ☐

OPGAVE 3 - Tegn Månen:

Her nogle tegninger som Galileo lavede af Månen for 399 år siden:



Sæt papskiven med hullet på kikkerten og find Månen. Prøv at lave din egen tegning af hvad du ser!



Månen har lyse og mørke områder!
Kan du tegne dem?

Der er også kratere.
Prøv at få nogle af dem med!

Du kan bruge cirklen her som hjælp. Bare fyld den ud med hvad du ser!



OPGAVE 4 - Månen bevæger sig:

Tegn på stjernekortet hvor Månen er henne så tit du kan hver dag mellem 27. Februar til 7. Marts.

Skriv datoen ned ved siden af Månen.

Kan du se at Månen bevæger sig?

Ja: ☐ Nej: ☐

Kan du se at den skifter form fra dag til dag?

Ja: ☐ Nej: ☐



OPGAVE 5 - Syvstjernen:

Brug stjernekortet og find Syvstjernen. Den står højt oppe på himlen. Husk at støt armene på noget så det ikke ryster for meget.

Hvormange stjerner kan du se med kikkerten i Syvstjernen:

Hvormange kan du se uden kikkert: