

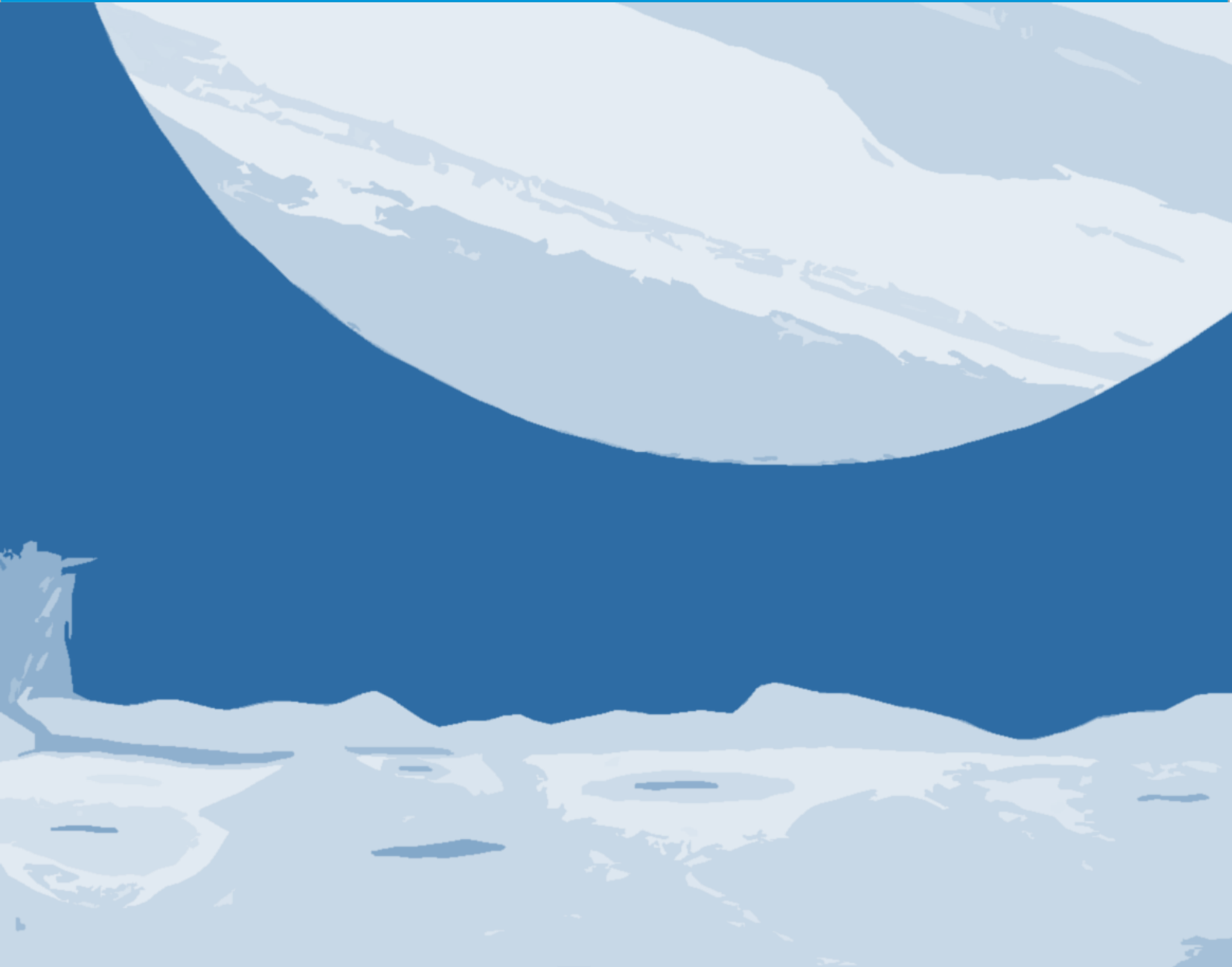
Nordic



AKTIVITET

Klassetrinn 1-2

# PLANETENE - EN REISE GJENNOM SOLSYSTEMET



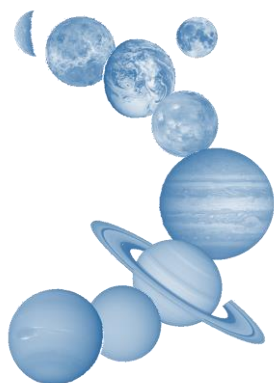
Lærerveiledning og elevaktivitet

## Oversikt

Tid	Læremål	Nødvendige materialer
40 minutter	<ul style="list-style-type: none"><li>• vite/kjenne til navnene på de åtte planetene</li><li>• vite/kjenne til navnene på de åtte planetene</li><li>• vite at planetene går rundt Solen og at Solen gir lys</li><li>• se forskjellen mellom foran, bak, over, under, venstre og høyre</li><li>• få muligheten til å høre, forstå og svare</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 25 rokkeringer (en av dem er gul, eller en har et bilde av Solen)</li></ul> <p><b>Tips:</b> Gjør denne øvelsen i gymtimen.</p>

## Sammendrag

I denne aktiviteten skal elevene lære blant annet å kunne navnene på planetene i vårt solsystem, hvordan de kretser rundt Solen.



## Innhold

Lærerveiledning .....	2
Planetlek 15 min. ....	2
Planetdans 10 min.....	3
Drei planeten din 5 min.....	4
Kilder.....	4

## Lærerveiledning

Gå gjennom navnene på de åtte planetene før du starter aktiviteten Introduksjon av planetene. Med Solen først, er disse: Merkur, Venus, Jorden, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus og Neptun.

Under aktiviteten Planetlek må du ha en seddel med navnene på planetene i nærheten, slik at du kan navngi de forskjellige planetene raskt.

### Introduksjon av planetene 10 min.

Barna sitter i en sirkel på gulvet. Spørsmål: 'Hva er navnet på byen vi bor i?' Vet de hvilket land denne byen ligger i? Og hvilken planet dette landet er på? På Jorden. Kan de navnet på noen andre planeter?

Fortell kort om navnene på de åtte planetene i vårt solsystem. Barna lærer om hvilke planeter som finnes og at de går rundt Solen.

### Planetlek 15 min.



Fordel rokkeringene i rommet: dette er planetene. Sett den gule rokkeringen i midten: dette er Solen. Forklar barna at de er romrakter i denne leken, og at de flyr fra en planet til en annen. Dette kan de gjøre ved å hinke, løpe eller hoppe mellom rokkeringene. Mens de gjør dette, roper du opp navnene på landene til berømte personer osv. som barna vet om. Kun når barna hører navnet til en av planetene, kan de lande på den. Dette gjør de ved å stå i rokkeringen, enten alene eller med flere barn. Forklar at de kan stå i rokkeringen som representerer Solen fordi det er alt for varmt der!

Ved slutten av leken spør du hvilke planetnavn barna husker. Du kan godt gjenta alle navnene en gang til. Og hvorfor er Solen i midten? Forklar at det er fordi planetene går rundt Solen.

## Planetdans 10 min.



Denne aktiviteten fokuserer på elevenes romorientering.

Hvert barn står i en egen rokking. Du står i den sentrale rokkingen (Solen) og gir følgende instruksjoner:

- Stå med bena langt fra hverandre på planeten din.
- Stå i planeten din.
- Stå bak planeten din.
- Stå ved siden av planeten din.
- Stå til venstre for planeten din.
- Stå til høyre for planeten din.
- Stå under planeten din – hold rokkingen over hodet.



Kontroller at barna følger anvisningene nøye. Gjenta aktiviteten et par ganger.

## Drei planeten din 5 min.

Forklar at planetene går rundt Solen, men også roterer rundt sine egne akser. Barna må nå gjøre dette med sin egen planet. Oppfordre dem til å 'Rulle planeten som et hjul rundt Solen, ved å gå ved siden av den.' Si deretter at de skal holde planeten foran seg og dreie den.



Fortell barna en gang til om hvilke planeter som finnes. Hva er det planetene går rundt?



## Kilder

- Forsidegrafikk: "Júpiter desde Io" by Fernando de Gorocica - Own work. Licensed under CC BY-SA 3.0 via Wikimedia Commons
-