

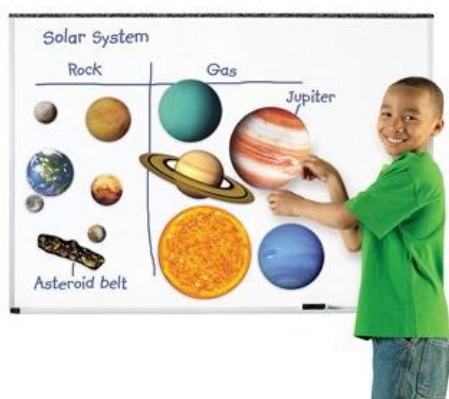
PÆDAGOGISK MATERIALE



KNYTTET TIL LÆREPLANEN

FORMÅL OG MÅL

- Udvikle viden om solsystemets himmellegemer og deres bevægelser.
- Introducere og lære ord og begreber om vores solsystem.
- Udforske naturvidenskabelige fænomener og sammenhænge.
- Give mulighed for samtaler, spørgsmål og refleksion inden for det naturvidenskabelige område.



Stort magnetisk solsystem

Varenr. 52400

FAGOMRÅDE



AKTIVITETSFORSLAG

Materialet *Stort magnetisk solsystem* indeholder 12 dele: otte planeter (Merkur, Venus, Jorden, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus og Neptun), dværgplaneten Pluto, Solen, Jordens måne og asteroidebæltet. Sættet giver mulighed for at udforske solsystemet på en konkret og visuel måde. Der medfølger en lille aktivitetsguide på engelsk.

Introduktion til solsystemet: Start med en fælles idéudveksling om, hvad børnene allerede ved om rummet og planeterne. Skriv deres tanker op på tavlen eller et stort ark papir. Præsenter derefter Solen, og forklar dens rolle som centrum i solsystemet. Gennemgå planeterne i rækkefølge fra Solen, og fortæl kort om deres særlige kendetegn – fx størrelse, afstand fra Solen eller overfladeforhold. Lad børnene hjælpe med at placere planeterne i den rigtige rækkefølge på tavlen eller gulvet. Opmuntr dem til at stille spørgsmål og undre sig.

Fakta om planeterne: Brug bøger, digitale kilder eller aktivitetsguiden til at finde spændende fakta om hver planet. Lad børnene arbejde sammen i små grupper, hvor hver gruppe undersøger én planet og derefter præsenterer, hvad de har lært.

Undersøg billederne nærmere:

Tal om detaljerne på billederne:

- Hvad er den store cirkel på Jupiter? (En enorm hvirvelstorm)
- Hvorfor ser Solen anderledes ud end planeterne? (Fordi den er en stjerne, der brænder)
- Hvad kan man se på Jorden?
- Hvad består Saturns ringe af? (Primært is og sten)

Gæt planeten: Læs fakta højt om en planet uden at nævne navnet, og lad børnene gætte, hvilken det er. Børnene kan også skiftes til at læse fakta op for hinanden.

Lav en remse: Lav sammen en remse, der hjælper jer med at huske planeternes rækkefølge fra Solen. Hvert ord i remsen skal starte med første bogstav i planetens navn: Merkur, Venus, Jorden, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus, Neptun. Dværgplaneten Pluto ligger som regel uden for Neptuns bane.

Sorter planeterne: Sortér planeterne efter egenskaber – fx de fire stenplaneter (Merkur, Venus, Jorden, Mars) og de fire gasgiganter (Jupiter, Saturn, Uranus, Neptun). Tal om ligheder og forskelle: Hvorfor ligger stenplaneterne tættere på Solen? Hvorfor er gasgiganterne større? Kan man finde andre måder at gruppere planeterne på?

BEGREBER

himmellegemer, planeterne, solsystemet, rummet, universet, stjerner, månen, solen, sammenligne, sortere

TIPS OG IDEER

Lav en planetbog: Tegn og skriv fakta om planeterne og andre himmellegemer. Hver elev kan lave en side i en fælles bog om solsystemet – eller deres egen personlige planetbog.

Skab egne planeter: Lad børnene designe deres egne planeter. Brug fx ler, papmaché eller garnekugler, som kan males og dekoreres.

Undersøg mere om universet: Udforsk temaer som galakser, stjerner, sorte huller, asteroider eller menneskets rejser i rummet.

Skriv en rumfortælling: Lad børnene skrive deres egne historier inspireret af universet – måske om en rejse til en fjern planet eller et møde med et nyt himmellegeme.