

Lektionsplanering

Årskurs: 3

Ämne: Naturkunskap

Tema: Rymden

Koppling till styrdokument

Centralt innehåll

Lektionens centrala innehåll omfattar grundläggande kunskaper om rymden, inklusive solsystemet, planeter och deras egenskaper, samt hur stjärnor och himlakroppar fungerar. Eleverna ska få exponering för och möjlighet att diskutera hur jorden förhåller sig till andra himlakroppar och vad som gör jorden unik.

Kunskapskrav

Eleverna ska kunna beskriva solsystemets huvudsakliga komponenter, kunna redogöra för skillnader mellan planeter, samt visa förståelse för begrepp som stjärnor, satelliter, och olika typer av himlakroppar. Eleverna ska också kunna ställa frågor och arbeta tillsammans i diskussioner om ämnet.

Lärarledda instruktioner

Introduktion till rymden (10 min)

- Ge en kort översikt över vad rymden är och varför den är intressant för oss.
- Presentera solsystemet och dess planeter med hjälp av en visuell presentation.
- Diskutera kort skillnader mellan planeterna, såsom storlek och atmosfär.

Utforskning av planeter (15 min)

- Dela ut information om de olika planeterna i solsystemet.
- Gå igenom varje planets unika egenskaper och ställa frågor till eleverna för att stimulera diskussion.
- Använd en stor karta eller bild av solsystemet för att visa hur planeterna är placerade i förhållande till solen.

Stjärnor och andra himlakroppar (15 min)

- Diskutera vad stjärnor är och skillnaden mellan stjärnor, planeter och månar.

- Berätta om olika typer av stjärnor och deras livscykel.
- Visa bilder och ge exempel på stjärnbilder som eleverna kan känna igen.

Kreativ uppgift: Skapa en egen planet (10 min)

- Be eleverna att tänka på en egen planet och vad som gör den unik.
- Ge korta instruktioner för hur de ska rita och beskriva sin planet.
- Diskutera hur deras planeter skulle se ut och funka i rymden.