

Hemläxa

Årskurs: 6

Ämne: Fysik

Tema: Om rymden

Ordkollen

Här listas fem ämnesord på läxans tema som är bra att känna till betydelsen av.

- **Solsystemet:** En grupp av himlakroppar som kretsar kring en stjärna, i vårt fall solen.
- **Planet:** En stor himlakropp som rör sig i en bana kring en stjärna.
- **Axellutning:** Vinkeln som en planets rotationsaxel lutar i förhållande till dess bana.
- **Gravitation:** En kraft som attraherar föremål mot varandra, ofta mellan jorden och andra himlakroppar.
- **Rotation:** Den cirkulära rörelsen av ett objekt kring sin egen axel.

Instuderingsfrågor

- 1. Vad är solsystemet?
- 2. Vilka himlakroppar ingår i vårt solsystem?
- 3. Hur påverkar axellutningen årstiderna?
- 4. Beskriv hur dag och natt uppstår.
- 5. Vilken roll har gravitation i solsystemet?
- 6. Nämn två skillnader mellan planeter och stjärnor.
- 7. Vad är en satellit och ge exempel på en.
- 8. Hur länge tar det för jorden att snurra ett varv?
- 9. Vad menas med "banor" i solsystemet?
- 10. Vilken planet kallas för den röda planeten och varför?

Skrivuppgift

Uppgift 1: Forskningsrapport om en planet

Skriv en kort rapport (1-2 sidor) om en planet i vårt solsystem. Rapporten ska innehålla information om planetens egenskaper, rotation och något intressant faktum. Kom ihåg att inkludera bilder och källor.

Svarslängd: ca. 300 ord (En halv sida)

Uppgift 2: Dag och natt

Beskriv hur dag och natt uppstår på jorden. Använd en konkret liknelse för att förklara fenomenet, och ge exempel på hur detta påverkar livet på jorden. Diskutera även varför olika platser upplever detta vid olika tidpunkter.

Svarslängd: ca. 250 ord (En tredjedel sida)

Uppgift 3: Modell av solsystemet

Skapa en egen modell av solsystemet med hjälp av material som kartong, färg och andra material. Rita planeterna i rätt storlek och avstånd. Skriv ett faktablad om varje planet och beskriver deras unika egenskaper.

Svarslängd: ca. 200 ord (En fjärdedel sida)

Svar:

Tags: [Läxa](#)