

Hemläxa

Årskurs: 7

Ämne: Fysik

Tema: Solsystemet

Ordkollen

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

- **Solsystem:** En samling av planeter, månar och andra himlakroppar som kretsar runt en stjärna, i vårt fall solen.
- **Planet:** En stor himlakropp som kretsar kring en stjärna och inte avger ljus själv, utan reflekterar ljus från stjärnan.
- **Atmosfär:** Ett lager av gaser som omger en planet och påverkar dess väder och klimat.
- **Rörelse:** En förändring i position hos en himlakropp, ofta beskriven som rotation (kring sin egen axel) och revolution (kring en annan kropp).
- **Måne:** En himlakropp som kretsar runt en planet och reflekterar ljus från sin värdplanet.

Instuderingsfrågor

1. Vad är solsystemet och vad ingår i det?
2. Vilken är den största planeten i vårt solsystem?
3. Vad är skillnaden mellan inre och yttre planeter?
4. Beskriv solens roll i solsystemet.
5. Vilken planet är närmast solen?
6. Vad kallas den process där en planet roterar kring sin egen axel?
7. Nämn två kända månar och vilken planet de tillhör.
8. Vad är en asteroid och hur skiljer den sig från en komet?
9. Hur påverkar avståndet från solen en planets temperatur?
10. Vilka faktorer bidrar till planeternas olika atmosfärer?

Skrivuppgift

Uppgift 1: Forska om en planet

Välj en planet i vårt solsystem och skriv en uppsats om dess egenskaper, månar och atmosfär. Diskutera vad som gör just den planeten speciell.

Svarslängd: ca 300 ord (En halv sida).

Uppgift 2: Skapa en affisch

Designa en affisch som beskriver en av de månar eller andra himlakroppar i solsystemet. Inkludera minst tre bilder och text som beskriver dess viktigaste egenskaper och intressanta fakta. Affischen ska vara både informativ och kreativ.

Uppgift 3: Reflektion över rymden

Reflektera över vad du har lärt dig om solsystemet under lektionen. Skriv ner minst tre nya insikter du har fått, samt en fråga du fortfarande har om rymden. Svarslängd: ca 150 ord (En fjärdedel av en sida).

Kom ihåg att lämna in läxan senast till nästa lektion!

Svar:

Tags: [Läxa](#)