

Läxa

Årskurs: Åk 6

Ämne: Svenska

Tema: Rymden

Ordkollen

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

1. **Rymden:** Utrymmet bortom jorden som innehåller stjärnor, planeter och galaxer.
2. **Planet:** En stor kropp i rymden som kretsar runt en stjärna.
3. **Stjärna:** En lysande himlakropp bestående av gaser, vanligast väte och helium.
4. **Galax:** En stor grupp av stjärnor, gas och mörk materia som hålls samman av gravitation.
5. **Astronomi:** Vetenskapen som studerar himlakroppar och fenomen utanför jordens atmosfär.
6. **Satellit:** Ett föremål som kretsar runt en planet, kan vara naturligt (som månen) eller artificiellt.
7. **Asteroid:** En liten, stenig himlakropp som oftast finns mellan Mars och Jupiter.
8. **Komet:** En kropp av is och stoft som får ett unikt svansliknande utseende när den närmar sig solen.
9. **Svart hål:** En region i rymden där gravitationen är så stark att inget, inte ens ljus, kan undkomma.
10. **Utforskning:** Aktiviteter eller uppdrag som syftar till att upptäcka eller undersöka nya områden eller fenomen.

Instuderingsfrågor

1. Vad är skillnaden mellan en planet och en stjärna?
2. Vad består en galax av?
3. Hur definieras ett svart hål?
4. Vad är en komet och hur ser den ut?
5. Vad innebär astronomi som vetenskap?
6. Name two planets in our solar system.
7. Vilken är den största planeten i vårt solsystem?
8. Hur påverkar gravitationen rörelsen av himlakroppar i rymden?
9. Vad är syftet med att utforska rymden?
10. Beskriv vad en asteroid är och var de oftast finns.

Övning

Nedan listas uppgifter och fyra svarsalternativ. Du ska ringa in det alternativ som är korrekt. Observera att av de fyra alternativen är endast ett korrekt.

Beskrivning	A	B	C	D
Vilken planet är känd som den röda planeten?	Jorden	Mars	Venus	Saturnus
Vad är vårt solsystem?	En galax	En astroidbälte	En grupp av planeter	En rund form av vatten
Vad kallas den största planeten i vårt solsystem?	Venus	Jupiter	Uranus	Neptunus
Vad är en satellit?	En planet	Ett rymdföremål	En asteroid	En del av en galax
Vad innehåller rymden mest av?	Vatten	Syre	Tomrum	Luft
Hur bildas en komet?	Genom kollision	Genom gaser	Från frysta gaser	Från elva stjärnor
Vad är en astroid?	En isbjörn	En liten himlakropp	En rymdskrott	En planet
Vad är gravitation?	En typ av ljus	En kraft	Ett ljud	En färg
Vad kallas fenomenet när stjärnor imploderar?	Stjärnfödelse	Supernova	Galaxbortfall	Asteroidregn
Vilken är den närmaste stjärnan till jorden?	Polaris	Sirius	Proxima Centauri	Alpha Centauri

Skrivuppgifter

Här presenteras tre olika skrivuppgifter som är utformade på tre olika svårighetsnivåer: enkel, medel och svår.

Skrivuppgift 1: Min drömrresa till rymden

Skriv en kort berättelse om vad du skulle vilja uppleva om du fick resa till rymden. Beskriv vilka planeter eller stjärnor du skulle vilja besöka och varför. Svarslängd: ca. 150 ord (En kvart sida).

Skrivuppgift 2: Utforskningen av Mars

Skriv en faktatext om Mars och varför den anses vara en intressant planet för utforskning. Inkludera information om dess atmosfär, yta och eventuella tecken på liv. Svarslängd: ca. 300 ord (En halv sida).

Skrivuppgift 3: Framtiden för rymdresor

Diskutera hur framtiden för rymdresor kan se ut, inklusive teknologiska framsteg och möjliga destinationer. Tänk på hur vi kan utforska andra planeter och livets möjligheter utanför jorden. Svarslängd: ca. 500 ord (En sida).

Tags: [Läxa](#)