

Planering för arbetsområde Rymden årskurs 2

Läsår 2015-2016

Syfte

Undervisningen i No ska syfta till att eleverna utvecklar kunskaper om fysikaliska sammanhang och nyfikenhet på och intresse för att undersöka omvärlden. Genom undervisningen ska eleverna ges möjlighet att ställa frågor om fysikaliska företeelser och sammanhang utifrån egna upplevelser och aktuella händelser.

I arbetsområdet RYMDEN ska du få möjlighet att utveckla

- **din förmåga att:**
 - samtala om, tolka och framställa texter
 - använda fysikens begrepp för att beskriva och förklara fysikaliska samband i naturen
 - prata om modeller för himlakropparnas rörelser eller genom att skapa egna modeller kan eleverna få förståelse för att en modell är en förenklad bild av verkligheten och ett redskap för att beskriva och förklara observationer

- **dina kunskaper om:**
 - hur solen, månen, och jorden rör sig i förhållande till varandra
 - månens olika faser
 - stjärnbilder och stjärnhimlens utseende vid olika tider på året
 - äldre tiders naturvetenskap och om olika kulturers strävan i att förstå och förklara fenomen i naturen

Bedömning

Efter avslutat arbete ska du

- kunna förklara ordet Big Bang
- kunna förklara jordens, solens och månens rörelser i förhållande till varandra
- känna till att solen är en stjärna samt vad som kännetecknar en stjärna
- känna till några stjärnbilder och stjärnhimlens utseende vid olika tider på året
- känna till att människan varit på månen
- kunna skriva en enkel faktatext

Undervisning

- Arbeta praktiskt med bild och måla olika astronomiska fenomen
- Visa filmer om rymden
- Använda oss av faktatexter och internet när vi söker kunskap
- Använda gemensamt skrivande med läraren som modell och visa hur man planerar och organiserar sin text med hjälp av t.ex. tankekartor
- I grupp fördjupa sig efter eget val inom temat, skriva en faktatext och redovisa den
- Fantisera, skriva och/eller skapa om rymden
- Ge respons på varandras texter för att öka förmågan att förstå och använda fysiska begrepp
- Rymdenmusikal

Dokumentation

Du dokumenterar det du lärt dig med hjälp av olika uttrycksformer, både muntligt och skriftligt. Du kan använda dig utav din dokumentation i diskussioner och samtal.