

Detta arbete är gjort av Susanne Björklund, Åsa Emet och Mikael Lillqvist som ett grupparbete. Eftersom vi alla tre jobbar på samma skola men i olika årskurser anser vi att för att få största möjliga nytta av kursen, samt dra nytta av varandras erfarenheter från tidigare, och på bästa sätt kunna förbereda oss på det nya ämnet Omgivningslära, är samarbete och interaktion en fördel.

I denna sekvensplan använder vi oss av modersmålslektioner för mycket av skrivandet, tecknelektioner för arbetet med flörtkulor och papper maché, omgivningsläralektioner för forskningen efter fakta och matematiklektioner för skalaberäkning. Hur noggrant arbetet utförs beror på i vilken årskurs sekvensen görs. I de lägre årskurserna blir arbetet enklare medan i de högre årskurserna krävs mera. Vi har också tänkt samarbeta på så sätt att vi tar upp temat Rymden samtidigt i våra klasser och på det sättet kan vi blanda grupperna med elever ur våra olika årskurser.

Omgivningslära sekvensplan

Tema: Rymden

Mål för sekvensen: Eleverna skall

- känna till planeterna i vårt solsystem
- känna till de vanligaste himlakropparna
- känna till galaxen Vintergatan och att det finns många olika galaxer i universum
- känna till vad gravitation är

Målen uppfyller

M1, M2, M4, M5, M6, M10, M11, M13 och M 14

Tema

Innehåll

Lektion 1 Introduktion till Rymden

Vi gör en tankekarta över vad eleverna redan känner till om rymden.

Vi skriver ner frågor om rymden som eleverna vill ha svar på.

Film Resa till rymden

https://www.youtube.com/watch?v=_8l-b4Ksro8

K1,K2, K3,K5

Lektion 2 Vad finns i rymden? Vad är en planet, stjärna och komet?

Film Solsystemet

<https://www.youtube.com/watch?v=Qh-0Cm0sgDY>

K1,K2,K3,K5

Lektion 3 Vad är gravitation?

Experiment Nedslagskratern

<http://www.experimentskafferiet.se/experiment/nedslagskratern/>

Experiment Tyngdkraft

<http://arenan.yle.fi/1-2920489>

K1,K3,K5

Lektion 4 De olika planeterna i vårt solsystem.

Grupparbete. Eleverna gör faktarutor om de olika planeterna.

K1,K2,K3,K5,K7

Lektion 5 Planetmodeller

Grupparbete. Eleverna gör skalenliga modeller av planeterna med hjälp av flörtkulor och olika stora ballonger täckta av papper mache.

K1,K2,K3,K7

Lektion 6 Planetmodeller forts.

Lektion 7 Planetmodeller forts.

Lektion 8 Planetmodeller forts.

Lektion 9 Redovisning

Eleverna visar sina planetmodeller samt berättar om sina planeter.
Går igenom elevernas frågor och ser om de fått svar på sina
frågor.

K1,K2,K5