

Rumrejse – hvad kræves der?



Beskrivelse

Der laves forskellige undersøgelser i skolens laboratorium, hvor eleven kommer til at lære om væskekøling i rumdragter og rumdragtens opbygning. Eleven får også en forståelse for det nære solsystem og størrelsen af planeterne i solsystemet i forhold til månen.

Tilmed kommer eleven under besøget en tur i Esbjerg Gymnasiums specielle biograf "Cosmodomen", hvor man kan "flyve" i rummet, her kommer eleven på en rejse til månen, eleven vil her kunne koble aktiviteterne i laboratoriet til oplevelserne i filmen, og eleven kommer til at flyve rundt og se jorden på en ny måde.

Aktiviteter

Praktisk arbejde i laboratoriet og i klassen

- Aktivitet 1: Rumdragten – materiale og køling
- Aktivitet 2: Størrelse på planeter
- Aktivitet 3: Styrke på planeterne i forhold til på jorden

Mål

Eleven får en helt speciel oplevelse, hvor eleven selv skal arbejde med forskellige aktiviteter, som vil gøre eleven klogere på, hvad der kræves for at bosætte sig i rummet

Sted

Esbjerg Gymnasium
Spangsbjerg Møllevvej 310
6700 Esbjerg

Praktisk information

Udbyder

Esbjerg Gymnasium

Forløbstype

Forløb med formidler

Målgruppe

8. klasse

Antal

28

Periode

Hele året

Varighed

Ca. 3 timers varighed midt på dagen

Dette forløb er gratis.

Emneområde

Teknologi og science

Fag

Fysik/kemi

Kontakt udbyder

Esbjerg Gymnasium

Spangsbjerg Møllevej 310

6705 Esbjerg

Telefon 75141300