

JORDEN, SOLEN OCH MÅNEN

Årskurs: 1-3

Tidsåtgång: ca 40 min

Förkunskaper: Inga! förkunskaper krävs

Antal: Max 38 elever/pass

Ämne: Fysik

Övrigt: Aktiviteten är kopplad till Lgr11

JORDEN SOLEN OCH MÅNEN

I denna guidade planetarievisning får eleverna lära sig om jordens, solens och månens rörelser. Från jorden ser månen olika ut under en månad. Varför gör den det? De får titta på natthimlen och lära sig om stjärnbilder och stjärnhimlens utseende vid olika årstider. De får också höra berättelser om vad människor förr trodde att de såg på himlen.

SYFTE

- Att få en ökad förståelse för hur jorden, solen och månen rör sig i förhållande till varandra.
- Att förstå varför månen ser ut på olika sätt vid olika tillfällen.
- Att få se några av de stjärnbilder som är tydligast och lättast att hitta på vår stjärnhimmel, samt få höra några berättelser om dessa.

MÅL – aktiviteternas koppling till målen i fysik

Eleverna skall ges möjlighet att utveckla sin förmåga att;

- använda fysikens begrepp, modeller och teorier för att beskriva och förklara fysikaliska samband i naturen och samhället.

CENTRALT INNEHÅLL – aktivitetens koppling till centralt i biologi, fysik och kemi ÅRSKURS 1-3

Året runt i naturen

Jordens, solens och månens rörelser i förhållande till varandra. Månens olika faser. Stjärnbilder och stjärnhimlens utseende vid olika tider på året.

Berättelser om natur och naturvetenskap

Skönlitteratur, myter och konst som handlar om naturen och människan. Berättelser om äldre tiders naturvetenskap och om olika kulturers strävan att förstå och förklara fenomen i naturen.



**2047
SCIENCE
CENTER**

0243-79 39 00

www.2047.nu

KUNSKAPSKRAU – aktivitetens koppling till kunskapskraven i biologi, fysik, och kemi. ÅRSKURS 1-3

Eleven kan visa och beskriva hur solen, månen och jorden rör sig i förhållande till varandra. Eleven kan samtala om skönlitteratur, myter och konst som handlar om naturen och människan.



**2047
SCIENCE
CENTER**

0243-79 39 00
www.2047.nu