

Enskild fördjupning i fysik, astronomi vt-16 år 9

Förslag på ämnen att fördjupa sig i:

- Big bang och teorier om universums uppkomst
- Månlandningen
- Människan i rymden, från Sputnik, Laika till Fuglesang
- Stjärnors ”liv och död”
- Finns det liv i universum? Förutsättningar för liv, bevis
- Svarta hål, vad är det?
- NASA, dagens rymdforskning, Hubbleteleskopet
- Kända forskare genom tiderna: Edwin Hubble, Stephen Hawkin, Nicolaus Copernicus, Galileo Galilei, Tycho Brahe
- Hur fungerar en satellit? Hur fungerar GPS?
- Vad är en rymdstation?
- Valfritt ämne i fysik

Redovisningsform: muntligt i liten grupp om 4-5 personer, där varje person har olika ämnesfördjupningar.

Tidsperiod: v.19-21, redovisningar v.22

Länkar:

<http://www.nasa.gov/>

<http://www.nrm.se/faktaomnaturenochrymden/rymden.7103.html>

<http://www.framtidsmuseet.se/pa-framtidsmuseet/rymden/113-rymdlankar>

<http://www.rymdkanalen.se/rymdfakta/1%C3%A4nkar-0>

http://www.lankskafferiet.org/teman/sidor/0_7_2.html

<http://www.tekniskamuseet.se/1/184.html>

<http://www.astromedia.se/kunskapslyftet/links/astrolinks.htm>

