

Fördjupningsuppgift fysik

1. Välj ett område som vi har arbetat med i fysiken (se förslag nedan).
2. Skriv ett vetenskapshistoriskt arbete (c:a 1 sida) om en person, upptäckt eller uppfinning kopplat till ditt valda område. Använd tillförlitliga källor (Wikipedia och chatbotar är ej tillförlitliga källor) och redovisa vilka källor du har använt.
3. Dela eller skicka presentationen till mig (peter.skeppstedt@vittra.se). Det är önskvärt - men inget krav - att presentera uppgiften för klassen.

Förslag på ämnen

- | | | |
|-----------------------|---------------------|-------------|
| • Ljusets dubbelnatur | • Ljusets hastighet | • Freoner |
| • Teleskopet | • Laser | • Ultraljud |
| • Gammastrålning | • Röntgenstrålning | • Radar |
| • Batteriet | • Glödlampan | • Elmotorn |

Gruppstorlek

1-2 personer.

Presentation

Använd valfritt presentationsverktyg, till exempel en presentation i PowerPoint eller Google Slides. Det går också bra att skapa en pdf med text och eventuella bilder och presentera med hjälp av pdf:en eller genom att skriva/rita på tavlan.

Bedömning

I arbetet ska eleven visa förmåga att:

- använda fysikens begrepp och förklaringsmodeller för att beskriva fysikens historiska framväxt, användbarhet och föränderlighet, samt
- hitta och använda tillförlitliga källor som rör fysik.