

Kursplan i ämnena No och Teknik

Skolår 4

Biologi

Eleven skall:

- kunna några växter och djur från närområdet
- kunna några livscyklar
- kunna benämna växters delar
- ha kunskap om olika svenska naturtyper
- känna till hur en näringskedja är uppbyggd
- känna till vad som är goda hälso- och kostvanor

Fysik

Eleven skall:

- prova på att göra mätningar och väderiakttagelser
- ha kunskap om vattnets kretslopp
- ha kunskap om hur jorden, månen och solen rör sig i förhållande till varandra
- koppla till årstider, dygn, månader och år

Kemi

Eleven skall:

- ha kunskap om ämnens egenskaper: fast, flytande och gasform
- kunna beskriva, jämföra och sortera ämnen efter egenskaper

Teknik

Eleven skall:

- känna till några tekniska hjälpmedel som underlättar vardagslivet

Skolår 5

Biologi

Eleven skall:

- kunna några växter och djur i Europa
- förstå vad som händer i naturen vid årstidsväxlingar
- känna till människokroppens viktigaste organ och dess funktion
- känna till farorna med rökning

Fysik

Eleven skall:

- ha kunskap om hur en magnet fungerar
- ha kunskap om elektriska kretsen, seriekoppling och parallellkoppling
- kunna genomföra experiment efter en given instruktion
- ha förståelse för säkerhet i samband med elektricitet

Kemi

Eleven skall:

- ha kunskap om skillnaden mellan blandning och lösning
- ha kunskap om farliga kemikalier i hemmet

Teknik

Eleven skall:

- kunna resonera om vad tekniken har betytt för naturen, samhället och individen

Skolår 6

Biologi

Eleven skall:

- kunna några växter och djur i världen
- ha kunskap om människans fortplantning, födelse, pubertet, åldrande och död
- kunna fotosyntesen
- ha kunskap om sopsortering, kompostering, återanvändande och återvinning
- känna till farorna med alkohol och droger

Fysik

Eleven skall:

- ha kunskap om ljud
- ha kunskap om ljus
- känna till några fysikaliska upptäckter

Kemi

Eleven skall:

- utföra laborationer med vardagliga kemiska produkter

Teknik

Eleven skall:

- känna till teknikens historia och dess betydelse för samhället
- kunna genomföra enkla byggkonstruktioner