

Årsplanering

Årskurs: Gymnasiet

Ämne: Naturkunskap 1b

Tema: Vetenskaplighet och hållbarhet

Denna årsplanering syftar till att ge eleverna en helhetsförståelse för centrala begrepp inom naturvetenskap och dess tillämpningar i samhället.

Årsplanering för Naturkunskap 1b

Vecka	Moment/Delmoment	Innehåll och aktiviteter
34	Vetenskaplighet	Introduktion till vetenskap; observationer, hypoteser och experiment.
35		Etiska aspekter inom vetenskaplig forskning; bedömning av vetenskaplig arbetsmetodik.
36	Genetik och evolutionära aspekter	Introduktion till genetik - DNA och arv; evolutionära teorier och naturligt urval.
37		Genetiska sjukdomar och deras orsaker; bedömning av genetisk kunskap.
38	Livsstil och Hälsa	Hälsosamma livsstilar och deras betydelse; kostens påverkan på hälsan.
39		Motion, träning och mental hälsa; bedömning av livsstilsval.
40	Sex och Samlevnad	Människans sexualitet och reproduktion; normer och värderingar kring sexualitet.
41		Relationer och samlevnad bland unga; bedömning av kunskaper kring sex och samlevnad.
44	Hållbar utveckling	Hållbar utveckling och dess dimensioner; ekosystemtjänster och resursutnyttjande.
45		Diskussionslektion om hållbarhet; projektarbete kring aktuella hållbarhetsutmaningar.
46		Fallstudier av hållbar utveckling i lokala och globala sammanhang; bedömning av projekt.
47	Vetenskap i samhället	Naturvetenskapens roll i samhället; kritisk granskning av vetenskaplig kommunikation.

48		Vetenskap och medborgarskap; debatter kring kontroversiella vetenskapliga ämnen.
49	Repetition och sammanfattning	Repetera centrala begrepp inom naturkunskap; diskussion om vetenskapens inverkan på samhället.
50	Slutprojekt	Elevpresentationer av slutprojekt; reflektionslektion och utvärdering av lärande.
2 (2025)	Avslutning	Avslutande prov och summering av hela kursen.

Tags: [Planering](#)