

Veckoplanering

Årskurs: Gymnasiet **Ämne:** Naturkunskap 1b **Tema:** Genetik

Planeringen syftar till att ge en grundläggande förståelse för genetikens begrepp och principer samt hur dessa tillämpas i biologin. Under de kommande fyra veckorna kommer eleverna att utforska ärftlighet, DNA-struktur och genuttryck, samt de etiska aspekterna kopplade till genetisk forskning.

1. Introduktion till genetik och ärftlighet

Undervisningen under dessa veckor syftar till att introducera grundläggande begrepp inom genetik, såsom gener, kromosomer och DNA. Eleverna kommer att få förståelse för hur egenskaper ärvts och skillnader mellan dominant och recessiv nedärvning.

| Centralt innehåll | Betygskriterium (E) |

| ----- | -----|

| Grunderna för ärftlighet och nedärvning | Eleven kan redogöra för de grundläggande begreppen inom genetik. |

(Lgr 22. Naturkunskap, åk. 1-3)

v. 47 - Introduktion till genetik och ärftlighet (18/11-24/11)

- Lektion 1 - Introduktion till genetikens grunder
- Lektion 2 - Kromosomer och DNA:s struktur
- [Temadag] - Biologins dag (23/11).

v. 48 - Mendel och arvet från föräldrarna (25/11-1/12)

Tags: [Planering](#)