

ATT KUNNA TILL PROVET OM GENETIK

Begrepp att förstå och kunna förklara:

Anlag
Arv
Cell
Celldelning
Cellkärna
Charles Darwin
DNA
Dominant anlag
Downs syndrom
Förädling
Gen
Genbank
Genteknik
GMO (genmodifierade organismer)
Heterozygot
Homozygot
Hybrid-DNA
Inavel
Insemination
Kromosom
Kvävebas
Könsbundet arv
Könscell
Mutation
Recessivt anlag
Reduktionsdelning

Du ska med dina kunskaper även kunna:

- Visa på hur egenskaper ärvs eller inte ärvs vidare ex. genom att använda dig av korsningschema
- Förstå och kunna förklara hur genetik och arv är kopplad till evolutionen och kunna ge exempel på detta
- Redogöra för vad forskning och användning av genteknik ger oss för möjligheter idag och i framtiden
- Förstå och kunna redogöra för fördelar och nackdelar inom genteknik
- Ta ställning i olika värderingsfrågor inom genetik och kunna redogöra för dina åsikter.