

## Om du satt bredvid Darwin, vilka tre frågor skulle du då ställa?

Biologi 9 NO VT 2018

# Genetik

Planering v 34 - 46

Centrala mål och innehåll:

Du ska kunna redogöra för:

- Evolutionens mekanismer och uttryck, samt ärftlighet och förhållandet mellan arv och miljö.  
Genteknikens möjligheter och risker och etiska frågor som tekniken väcker.
- Aktuella forskningsområden inom biologi, till exempel bioteknik.
- Naturvetenskapliga teorier om livets uppkomst. Livets utveckling och mångfald utifrån evolutionsteorin
- Aktuella samhällsfrågor som rör biologi.

Dessutom genomför vi laborationer, redovisar dessa i laborationsrapporter samt diskuterar resultatet av laborationerna

Vecka	Tisdag	Tisdag/torsdag	
34	Inledning Dela ut böcker Titta på <a href="#">filmen</a> : Rita sedan en DNA-spiral, förklara hur gener, DNA och kromosomer hör ihop Film om <a href="#">proteintillverkning</a> : Titta på <a href="#">filmen</a> om du vill, en introduktionsfilm för genetik.	, Titta på <a href="#">filmen</a> : Rita sedan en DNA-spiral, förklara hur gener, DNA och kromosomer hör ihop	Läxa s 300 - 306
35	Carinas <a href="#">presentation</a> Från kromosom till funktionellt protein ( <a href="#">kokboks</a> exempel). Mikroskop - rödlök	<a href="#">Mikroskop</a> - rödlök	<a href="#">Ugglans</a> NO
36	Hur ärvs egenskaper: Carinas <a href="#">presentation</a> Mendel Dominanta egenskaper hos dig Arv eller miljö  Läs i biologiboken		Läxa 307 - 315

37	<a href="#">Laboration</a> Kiwi <a href="#">förklaring</a>	Korsningsschema arbetsuppgift, <a href="#">kanin</a>  <a href="#">Film</a> , kromosomer, korsningsschema  <a href="#">NOquiz</a>	
38		<a href="#">Protein Uppgift</a>	
39	Forskarbesök	Mutationer	Läxa s 316 - 323
40	Genteknik - <a href="#">presentation</a> <a href="#">Gentekniknämnden</a> <a href="#">Film 1</a> <a href="#">Film 2</a>	<a href="#">GMO</a> - fördjupning	
41	<a href="#">GMO</a> - fördjupning <a href="#">Film</a> GMO		
42	Repetition		
43			<b>PROV</b> <a href="#">Begrepp</a> som är bra att ha koll på <a href="#">Ugglans</a> NO
44	<b>L</b>	<b>O</b>	<b>V</b>
45	<a href="#">Argumentation</a> genteknik	<a href="#">Argumentation</a> genteknik	

Examination sker genom:

Kunna genomföra en laboration efter instruktion du får av mig.

Genomföra en argumentation inom området.

**Till provet den** : Spektrum Biologi: Kapitel 10, sid 298 - 341, anteckningar från lektioner och presentationer/filmer ovan.

Har du några frågor eller funderingar finns jag på skolan eller så kan du mejla mig eller smsa: 0702096431.

**Lycka till med pluggandet!**  
**Carina**