

## Läsanvisningar till prov kapitel 5 CELLEN och ARVET

Inför provet läser du på **stencilerna** (kapitlet finns i färg på Showbie, kod **4E62L**) som delats ut på lektionerna.

På Showbie hittar du även facit till **frågorna som finns till kapitlet cellen och genetik – ärftlighet**. Tänk på att dessa frågor INTE är instuderingsfrågor utan hjälp och ledtrådar för er inläring.

Läs på **anteckningarna från lektionerna**. Saknar du anteckningar från någon lektion för att du varit sjuk, kolla med en kamrat om du får skriva av anteckningarna.

Kom ihåg att träna på **de gröna rutorna** i slutet av kapitlet cellen och genetik och ärftlighet.

Ni hittar en bra **sammanfattning** till kapitel 5 cellen och arvet på sidan 301.

**Plussidorna sidan 302-305** för er som satsar på de högre betygen.

På sidan **306-307** finns ytterligare frågor och instuderingsuppgifter för att förstå området ännu bättre.

För att klara provet i cellen och arvet finns **checkpoints**, se nedan. Kontrollera att du har koll på dem alla. Ni ska alltså inte bara lära er listan utantill utan ni ska förstå och kunna svara på frågor som handlar om punkterna i listan.

Samma info finns på hemsidan; **[jennypihl.weebly.se](http://jennypihl.weebly.se)**

## Checkpoints CELLEN och ARVET

- Beskriv cellens alla organeller och deras funktioner.
- Kromosomer och deras funktion.
- DNA och dess funktion.
- Gener och dess funktion.
- Vanlig celledelning, mitos. Alla steg.
- Redogör för den genetiska koden och var den finns.
- Reduktionsdelning, meios. Alla steg.
- Hur ärver vi våra gener.
- Skillnaden mellan dominant och vikande (recessiv) anlag. Du ska kunna ge exempel.
- Könskromosomer – X och Y.
- Genotyp och fenotyp.
- Homozygot och Heterozygot.
- Korsningsscheman.
- Mutationer och vad de kan leda till.