

Nervsystemet

Under dessa veckor kommer du att öva på de tre förmågorna som bedöms i biologi:

- använda kunskaper i biologi för att granska information, kommunicera och ta ställning i frågor som rör hälsa, naturbruk och ekologisk hållbarhet,
- genomföra systematiska undersökningar i biologi, och
- använda biologins begrepp, modeller och teorier för att beskriva och förklara biologiska samband i människokroppen, naturen och samhället.

Du visar dessa förmågor bland annat genom att:

- Delta aktivt i diskussioner och resonemang under lektionerna
- Att genomföra laborationer och skriva rapporter till dessa
- Skriftligt prov i slutet av området. (2017-12-12)

De sidor i boken som vi behandlar är:

Från sidorna 272-299 & sammanfattning sid 300-301.

Du kan också titta på <https://www.studi.se/> under Biologi/Människokroppen finns 5 lämpliga delmoment.

Du kan lyssna på texten och öva på frågor på <http://webbapp.liber.se/spektrum-biologi/>

Begrepp att förklara:

- 7.1 Nervimpuls, synaps, centrala och perifera nervsystemet, självständiga nervsystemet, storhjärna hjärnhinnor, hjärnbark, hjärnbalk, hjärnstam, lillhjärna, reflex.
- 7.2 Hjärncentra, sensorisk och motorisk nerv, korttids- och långtidsminne, jippocampus, savant.
- 7.3 Luktsinnescell, grundsmaker, smaklök, känselkropp.
- 7.4 Synsinnescell, synnerv, syncentrum hornhinna, pupill, lins, ackommodation, glaskropp, näthinna.
- 7.5 Trumhinna, hörselben, hörselnäcka, hörselnerv, hörselcentrum, tinnitus, bäggångar.
- 7.6 Vävnadshormon, klassiska hormon, receptor, hypotalamus, hypofysen.

Exempel på filmer som du kan titta på:

| | |
|-------------------|---|
| Nervsystemet | https://goo.gl/xpdHNq |
| Hjärnan 1 | https://goo.gl/Rb5o6r |
| Hjärnan 2 | https://goo.gl/gJ8h9y |
| Våra sinnen | https://goo.gl/YL8Nku |
| Syner | https://goo.gl/tRoCZW |
| Hörseln & Känseln | https://goo.gl/P68UJu |
| Hormoner | https://goo.gl/cY7PxG |
| | |