

Inngangur

- Homeostasis (jafnvægisneigð/samvægi):
 - Jákvæð og neikvæð afturvirkni.
- Líffærakerfin tíu:
 - Telja upp og nefna hlutverk og helstu líffæri.
- Áttir:
 - Sjö þör af áttum á latínu og íslensku.
 - Anatómísk réttstaða.
- Líkamssvæði.
- Skurðir.

Fruman, vefir og för efna

- Fruman, öll frumulíffærin og hlutverk þeirra.
- Vefir, helstu aðal- og undirflokkar. Hvar er þá að finna og helstu hlutverk.
- Ferð efna í líkamanum.
 - Flæði.
 - Hvatt flæði.
 - Virkur burður.
 - Osmósa.
 - Síun.
 - Agnarát og útbólun.

Húð, hár og neglur.

- Uppbygging húðar og hárs.
 - Þekkja öll lög húðarinnar og helstu smálíffæri í húð og hlutverk þeirra.
- Hlutverk húðar og þá sérstaklega þáttur húðar í hitatemprun/hitastjórnun líkamans.
- Þrjú stig húðbruna og 9-reglan.
- Húðkrabbamein. Algengasta og alvarlegasta tegund húðkrabbameina.

Beinagrindin

- Uppbygging langs beins og hlutverk vissra beinhluta.
- Beinvefur: Frumur og millifrumuefni í beinvef.
- Þétt- og frauðbein.
- Helstu atriði sem byggja upp sterk bein og fyrirbyggja beinþynningu.
- Höfuðkúpa og hryggsúla.
- Helstu gerðir liða og uppbygging hálaliðs.

Helstu atriði úr vöðvahlutanum

- Hlutverk vöðva.
- Uppbygging vöðva.
- Uppbygging vöðvafrumu.
- Samdráttarprótín og vöðvasamdráttur.
- Samstarf vöðva og hvernig vöðvar hreyfa bein.
- Orkumyndun í vöðvafrumum.

Helstu atriði úr taugakerfinu

- Hlutverk Tauga og taugakerfisins.
- Mismunandi taugaboðfrumur og stoðfrumur.
- Taugaboðfruma og taugaboð.
- Mismunandi taugakerfi eftir staðsetningu og starfsemi.
- Heili: Staðsetning, vökvahólf, verndun og hlutverk almennt.
- Skipting heilans í minni þætti (t.d. undirstúka, litli heili, mænukylfa.....) og hlutverk hvers atriðis.

Helstu atriði úr auga og eyra

- Auga: Uppbygging og hlutverk hvers atriðis augans, t.d. augasteinn, guli bletturinn....
- Eyra: Uppbygging og hlutverk hvers atriðis augans, t.d. hljóðhimna, kuðungur.....
- Þekka einnig hlutverk innra eyrans í jafnvægissskynjun.

Helstu atriði úr innkirtlakaflanum

- Munur á innkirtlum og taugakerfinu.
- Hormón og viðtaki/nemi.
- Hvernig hormón virka almennt.
- Mismundandi gerðir af hormónum: Emíð, peptíð og sterar.
- Allir helstu innkirtlar líkamans, öll hormón sem þeir losa og hlutverk hvers hormóns

Allar myndir geta komið prófs en helstu myndir eru:

Fruman

Húðin

Beinagrindin

Höfuðkúpan

Vöðvar líkamans

Taugaboðfruma

Heili

Innkirtlar

Auga

Eyra

ATH myndir á Moodle