

Menntaskólinn í Reykjavík

Kennsluáætlun: **LIFF3CL08 veturinn 2019-20**

Kennarar: **Arnór Bjarki Svarfdal Arnarson og Sólveig G. Hannesdóttir**

Kennslubók: **Inquiry into Life** eftir Silvia S. Mader og Michael Windelspecht, 15. útgáfa 2017.

Haustmisseri 2019:

11. kafli. Bygging mannlíkamans. Lesa skal 11.4.
12. kafli. Hjarta og æðakerfið. Allur kaflinn.
13. kafli. Vessa- og ónæmiskerfið. Lesa skal 13.1, 13.2, 13.3 og 13.4 „Active Immunity“ og „Passive Immunity“, 13.5 .
14. kafli. Meltingarkerfið og næring. Allur kaflinn nema sleppa „Regulation of Digestive Secretion“ bls. 258.
15. kafli. Öndunarkerfið. Allur kaflinn.
16. kafli. Þvagrásarkerfið og þveiti/úrgangslusun. Lesa skal 16.1 og 16.2.

Vormisseri 2020:

17. kafli. Taugakerfið. Lesa skal 17.1, 17.2, 17.3, 17.5 og 17.7 „Disorders of the Brain“.
18. kafli. Skyn. Lesa skal 18.3, 18.4, 18.5, 18.6 og 18.7.
19. kafli. Vöðva- og stoðgrindarkerfi. Lesa skal 19.1 „Organization of Tissues in the skeleton“ og „Structure of Bone and Associated Tissues“, 19.2 „Joints“, 19.3 „Skeletal Muscles Work in Pairs“, 19.4 og 19.5 „Athletics and Muscle Contraction“.
20. kafli. Innkirtlakerfið. Lesa skal 20.1 en sleppa „The Action of Hormones“ og „Pheromones“, 20.2, 20.3, 20.4, 20.5 og 20.7.
21. kafli. Æxlunarkerfið. Lesa skal 21.1, 21.2, 21.3 og 21.6.

Námsmat:

Stúdentsprófseinkunn og námseinkunn.

Námseinkunn

Jólapróf 20%

Skriflegar æfingar (skyndipróf) 30%

Verklegt (skýrslur og vinna í tímum) 20%

Ritgerð og fyrirlestur 20%

Verkefni og mat kennara 10%

Jólapróf: Skriflegt próf (90 mínútur)

Vorpróf: Skriflegt próf (3 klst) úr völdu námsefni 4. og 5. bekkjar (vægi 15-20%) og öllu námsefni 6. bekkjar (vægi 80-85%).

Kennsluhættir: Fimm 40 mínútna kennslustundir á viku og verkleg æfing einu sinni í viku í tveimur samliggjandi kennslustundum.

Samkvæmt skólasóknarreglum er gert ráð fyrir að nemendur mæti í alla verklega tíma og skili verkefnum í tengslum við þá.