

Menntaskólinn í Reykjavík

Kennsluáætlun: LIFF3CL08/LIFF4CL08 veturinn 2020-21

Kennarar: **Jóhanna Arnórsdóttir og Sólveig G. Hannesdóttir**

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

Haustmisseri 2020:

11. kafli. Bygging mannlíkamans. Lesa skal 11.4.
12. kafli. Hjarta og æðakerfið. Allur kafllinn.
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 kafllinn nema sleppa „Regulation of Digestive Secretion“ bls. 258.
15. kafli. Öndunarkerfið. Allur kafllinn.
16. kafli. Þvagrásarkerfið og þveiti/úrgangslösun. 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 (mæting, 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.

Námsáætlunin er birt með fyrirvara um breytingar vegna Covid-19