

Menntaskólinn í Reykjavík

Kennsluáætlun: **LÍFF2CL05 veturinn 2020-21**

Kennari: **Sólveig G. Hannesdóttir**

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

Haustmisseri 2020:

11. kafli. Bygging mannslíkamans. Lesa skal 11.4 (Húðin).
12. kafli. Hjarta og æðakerfið.
Lesna skal 12.1, 12.2 nema sleppa „Capillary Exchange“, 12.3 nema sleppa „The Electrocardiogram“, 12.4 og 12.5.
13. kafli. Vessa- og ónæmiskerfið. Lesa skal 13.1, 13.3 og 13.4 nema sleppa „Immune Therapies“, 13.5. Sleppa 13.6.
14. kafli. Meltingarkerfið og næring. 14.1 nema sleppa „Regulation of Digestive Secretion“ bls. 259, sleppa 14.3, 14.4, 14.5 og 14.6.
15. kafli. Öndunarkerfið. Lesa skal 15.1, 15.2 og 15.4.
16. kafli. Þvagrásarkerfið og þveiti/úrgangslosun. 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 18.4, 18.5 og 18.7 (hluti af kaflanum).
19. kafli. Vöðva- og stoðgrindarkerfi. Lesa skal 19.1 „Organization of Tissues in the skeleton“ og „Structure of Bone and Associated Tissues“ (að „Cartilage“), 19.4 (út að „Molecular Mechanism of Contraction“) 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, 20.5 og 20.7 (hluti af kaflanum).
21. kafli. Æxlunarkerfið. Lesa skal 21.1, 21.2, 21.3 og 21.6.

Kennsluhættir: Þrjár 40 mínútna kennslustundir á viku. Kennsla fer fram með fyrirlestrum, verkefnavinnu nemenda og einstökum verklegum æfingum (eftir því sem við verður komið).

Námsmat:

Stúdentsprófseinkunn 50% og námseinkunn 50%.

Námseinkunn

Skriflegar æfingar (skyndipróf) 70%

Verkefni og mat kennara 30%

Jólapróf: Ekki verður haldið jólapróf í líffræði í 6. bekkjum eðlisfræðideilda í vetur. Þess í stað verður jólaeinkunn meðaltal skriflegra æfinga á haustmisseri.

Vorpróf: Skriflegt próf (3 klst) úr öllu námsefni 4. og 6. bekkjar.

Námsáætlunin er birt með fyrirvara um breytingar vegna Covid-19