

## Líffræði í 6. bekk eðlisfræðideilda

Kennsluáætlun: **LÍFF2CL05 veturinn 2022-23**

Kennari: **Sigurður Finnbogi Sæmundsson**

Kennslubók: **Inquiry into Life** eftir Silvia S. Mader og Michael Windelspecht, 16. útgáfa 2020. 15. útgáfa 2017 er líka í lagi. Eldri útgáfur í samráði við kennara.

### **Haustmisseri 2022:**

11. kafli. Bygging mannslíkamans. Lesa skal 11.4 (Húðin).
12. kafli. Hjarta og æðakerfið.  
Lesa 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, 14.2. Sleppa 14.3 og 14.6. Kaflar 14.4 og 14.5 lesnir ef tími gefst.
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 2023:**

17. kafli. Taugakerfið. Lesa skal 17.1, 17.2, 17.3, 17.5 og í 17.7 aðeins „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).

### **Námseinkunn**

Jólapróf 20%

Skriflegar æfingar (kaflapróf) 40%

Verkefni og mat kennara 40%

**Jólapróf:** Skriflegt próf (1,5 klst) úr námsefni haustmisseris.

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