

1. Základní projevy života – obecná charakteristika živých soustav - **Dr. Blažena Brabcová**
23. 9. 2021- **není prezenčně, nesejdeme se**
2. Rozdělení organismů (starší + moderní pojetí), charakteristika jedn. skupin - **Dr. Blažena Brabcová**
30. 9. 2021 – **není prezenčně, nesejdeme se**
3. Prokaryotické organismy, eukaryotické organismy, původ mitochondrií a chloroplastů - **Dr. Blažena Brabcová**
7. 10. 2021 – přednáška není prezenčně, ale sejdeme se v 19.00h v přednáškové místnosti na konzultaci o všech třech tématech přednášek 1. až 3.!
4. Látkové složení živé hmoty (biochemie): biogenní prvky; cukry – škroby, tuky, bílkoviny (včetně enzymů), nukleové kyseliny - **Doc. Alena Žáková**
14. 10. 2020
5. Cytologie – stavba buňky; buněčná stěna, cytoplazma, biomembrány, jádro - **Doc. Alena Žáková**
21. 10. 2021
6. Membránové organely a ribozomy - **Doc. Alena Žáková**
4. 11. 2021
7. Buněčný cyklus; rozmnožování buněk – mitóza a meióza, stavba chromozómu - **Dr. Robert Vlček**
11. 11. 2021
8. Výživa: autotrofie a heterotrofie, fotosyntéza a dýchání - **Dr. Blažena Brabcová**
18. 11. 2021
9. Nebuněčné formy (viry) - **Dr. Martina Jančová**
25. 11. 2021
10. Vztahy organismů a jejich prostředí - **Dr. Radovan Smolinský**
2. 12. 2021
11. Vznik a vývoj života (na Zemi) a podmínky života (ve Vesmíru) - **Dr. Radovan Smolinský**
9. 12. 2021
12. Základy taxonomie a systematiky (druhy systémů, klasifikace) - **Dr. Blažena Brabcová**
16. 12. 2021