1. Základní projevy života – obecná charakteristika živých soustav - **Dr. Blažena** **Brabcová**

23. 9. 2021- není presenčně, nesejdeme se

1. Rozdělení organismů (starší + moderní pojetí), charakteristika jedn. skupin - **Dr. Blažena** **Brabcová**

30. 9. 2021 – není presenčně, nesejdeme se

1. Prokaryotické organismy, eukaryotické organismy, původ mitochondrií a chloroplastů - **Dr. Blažena** **Brabcová**

7. 10. 2021 – přednáška není presenčně, ale sejdeme se v 19.00h v přednáškové místnosti na konzultaci o všech třech tématech přednášek 1. až 3.!

1. Látkové složení živé hmoty (biochemie): biogenní prvky; cukry – škroby, tuky, bílkoviny (včetně enzymů), nukleové kyseliny **- Doc. Alena Žákovská**

14. 10. 2020

1. Cytologie – stavba buňky; buněčná stěna, cytoplazma, biomembrány, jádro - **Doc. Alena** **Žákovská**

21. 10. 2021

1. Membránové organely a ribozómy - **Doc. Alena Žákovská**

4. 11. 2021

1. Buněčný cyklus; rozmnožování buněk – mitóza a meióza, stavba chromozómu **- Dr. Robert Vlk**

11. 11. 2021

1. Výživa: autotrofie a heterotrofie, fotosyntéza a dýchání - **Dr. Blažena** **Brabcová**

18. 11. 2021

1. Nebuněčné formy (viry) - **Dr. Martina Jančová**

25. 11. 2021

1. Vztahy organismů a jejich prostředí - **Dr. Radovan** **Smolinský**

2. 12. 2021

1. Vznik a vývoj života (na Zemi) a podmínky života (ve Vesmíru) - **Dr. Radovan** **Smolinský**

9. 12. 2021

1. Základy taxonomie a systematiky (druhy systémů, klasifikace) - **Dr. Blažena** **Brabcová**

16. 12. 2021