Теме за матурски рад из биологије

школска 2026/2027. година

1. Ледена доба и утицај на живи свет
2. Апоптоза – програмирана смрт ћелије и њен значај
3. Механизам природне селекције у савременом добу
4. Прелазне форме у еволуцији кичмењака
5. Сан – хормонска регулација и утицај плаве светлости
6. Утицај микропластике на водене екосистеме и њен пролазак кроз ланце исхране
7. Инвазивне врсте
8. Оптички систем људског ока
9. Физиолошке основе мишићног умора и процеси опоравка након интензивног физичког напора
10. Биологија матичних ћелија – потенцијал диференцијације и примена у регенеративној медицини
11. Резистенција бактерија на антибиотике као савремени глобални здравствени изазов
12. Улога хуманог микробиома црева у одржавању имунитета и општег здравља човека
13. Механизми деловања стеченог имунитета – кључна улога Б и Т лимфоцита
14. CRISPR-Cas9 технологија геномског уређивања: принципи рада, примена и етички изазови