

ТЕМЕ ЗА ИЗРАДУ МАТУРСКИХ РАДОВА ИЗ БИОЛОГИЈЕ ШКОЛСКА 2014/2015

1. Транспорт кроз ћелијску мембрану
2. Ћелија – основна градивна јединица живих бића
3. Структура и функција нервне ћелије
4. Ћелијске деобе
5. Вируси
6. Бактерије
7. Хормони хипофизе
8. Болести кичменог стуба
9. Болести респираторног система
10. Централни нервни систем
11. Скелетни систем
12. Систем органа за варење и апсорпцију хране
13. Систем органа за дисање
14. Болести нервног система
15. Систем органа за излучивање
16. Физиологија мишића и мишићна контракција
17. Физиологија јетре
18. Ендокрини систем
19. Кардиоваскуларни систем
20. Имунитет и алергија
21. Мишићни систем
22. Око кичмењака
23. Крвне групе и трансфузија
24. Артериосклероза као узрок болести срца
25. Физиологија вида
26. Еволуција нервног система
27. Болести гастроинтестиналног тракта
28. Срце и болести срца
29. Полни органи
30. Око и болести ока
31. Биомеханика и биохемија гимнастичког згиба
32. Гљиве
33. Лишајеви
34. Инсекти
35. Анатомија коња
36. Птице
37. Еволуција човека

38. Утицај хербицида на раст и промене растворљивих протеина у линијама кукуруза
39. Типови наслеђивања
40. Генетичка условљеност понашања
41. Мутације
42. Најчесталије наследне болести код човека
43. Грегор Мендел – живот и дело
44. Моногенска обољења
45. Грађа и улога нуклеинских киселина
46. Грађа и улога хромозома
47. Извори генетичке варијабилности организама
48. Клонирање
49. Репликација ДНК
50. Фотосинтеза
51. Алкоголизам
52. Узроци болести зависности

Сања Крстић Ђуровић
Биљана Јаковљевић

ЛИТЕРАТУРА (Биологија):

Тања Берић; Гордана Субаков – Симић; Пеђа Јанаћковић: БИОЛОГИЈА 1 - уџбеник за први разред гимназије, ЛОГОС, Београд, 2014.

Радомир Коњевић; Гордана Цвијић; Јелена Ђорђевић; Надежда Недељковић: Биологија за трећи разред гимназије природно–математичког смера, ЗУНС, Београд, 2004.

Петров, Б., Калезић, М. (2003): БИОЛОГИЈА – за други разред гимназије природно-математичког смера и други разред пољопривредне школе, ЗУНС, Београд

Цветковић, Д., Лакушић, Д., Матић, Г., Кораћ, А, и Јовановић, С. (2006)., Биологија за IV разред гимназије природно-математичког смера, ЗУНС, Београд

Крунић, М. (1989): ЗООЛОГИЈА ИНВЕРТЕБРАТА- I и II део. Научна књига, Београд

Вукојевић, Ј. (): ПРАКТИКУМ ИЗ МИКОЛОГИЈЕ И ЛИХЕНОЛОГИЈЕ. Научна књига, Београд

Мунтањола-Цветковић, М. (): МИКОЛОГИЈА. Научна књига, Београд

- Петровић, В. (): ЕНДОКРИНОЛОГИЈА – ОПШТА И УПОРЕДНА., Београд
- Петровић, В. (1991): УПОРЕДНА ФИЗИОЛОГИЈА, ЗУНС, Београд
- Калезић, М. (1991): ОСНОВИ МОРФОЛОГИЈЕ КИЧМЕЊАКА. Научна књига, Београд
- Сарић, М. И сар. (1991): ФИЗИОЛОГИЈА БИЉАКА. Наука, Београд
- Гроздановић-Радовановић Ј. (1992): ЦИТОЛОГИЈА. Научна књига, Београд
- Маринковић, Д., Туцић, Н., Кекић, В.: Генетика, Научна књига, Београд
- Татић, С., Костић, Г., Татић, Б.: Хумани геном, ЗУНС, Београд, 2002.
- Туцић, Н., Матић, Г.: О генима и људима, Центар за промењену психологију, Београд, 2002.

