

Metodika nastave biologije

Студијски програм: Биологија
Назив предмета: Методика наставе биологије
Наставник: доц др Виолета Јаковљевић
Литература: Станисављевић Ј, Радоњић С. (2010). Методика наставе биологије, Биолошки факултет, Универзитет у Београду Јаковљевић В. (2024). Методика наставе биологије-практикум са радном свеском. Државни универзитет у Новом Пазару. Станисављевић, Ј. (2010). Практикум из методике наставе биологије, Први део, Биолошки факултет, Универзитет у Београду. Станисављевић, Ј. (2011). Практикум из методике наставе биологије, Други део, Биолошки факултет, Универзитет у Београду.

Metodika nastave biologije

1. Предмет проучавања методике наставе биологије
2. Структура методике наставе биологије
3. Који су задаци методике наставе биологије?
4. Објасните међупредметну повезаност наставе биологије
5. Специфичности сазнајног процеса у настави биологије
6. Етапе мисаоног процеса
7. Циљеви и задаци наставе биологије
8. Који су основни нивои васпитно-образовних циљева и задатака у настави биологије?
9. Наставни принципи у настави биологије
10. Објасните дидактичке принципе
11. Методички принципи у настави биологије и њихова функција
12. Принципи распореда наставних садржаја
13. Наставни план и програм биологије за основну и средњу школу
14. Субјекти и објекти наставе биологије
15. Објасните корелације између субјеката наставе биологије и њихову функцију
16. Критеријуми за класификацију наставе биологије
17. Класификација наставе биологије према функцији
18. Класификуја наставе биологије према облику комуникације
19. Биолошке наставне екскурзије и настава у природи
20. Наставне методе (систем, функција, корелација)
21. Методе усменог излагања у настави биологије
22. Метода разговора у настави биологије
23. Метода илустративних радова
24. Објасните главне карактеристике методе демонстрације у настави биологије
25. Примена методе практичних и лабораторијских радова у настави биологије
26. Основне карактеристике методе писања, читања и рада на тексту у настави биологије
27. Савремене наставне методе

28. Класификација наставе биологије према примењеним дидактичким средствима
29. Проблемска настава
30. Програмирана настава
31. Експериментална настава
32. Припремна настава
33. Додатна настава
34. Допунска настава
35. Хибридна настава
36. Наставни објекти за наставу биологије у оквиру школског комплекса
37. Наставни објекти за наставу биологије ван школског комплекса
38. Савремене учионице
39. Класификација технологије у настави биологије
40. Који су критеријуми за класификацију наставних средстава?
41. Функције наставних средстава
42. Тродимензионална наставна средства
43. Дводимензионална наставна средства
44. Савремена наставна средства
45. Када се примењују наставни инструктивни листови и која је њихова улога?
46. Наведите врсте часова и компоненту сваког часа
47. Вођење школске евиденције
48. Објасните разлику између микро- и макропрограмирања наставе
49. Годишњи (глобални) план рада наставника
50. Оперативни (месечни) план рада наставника
51. Дефиниција школског часа и његова артикулација
52. Које су основне компоненте припреме наставника за наставу биологије?
53. Који су дидактички захтеви за примену савремених наставних средстава?
54. Који су основни дидактички принципи који се морају реализовати на сваком часу?
55. Наведите категорије средстава очигледности (према Павловичу)
56. Који су структурни елементи дневне (писане) припреме за час?
57. Етапе (фазе) наставног часа биологије
58. Оцењивање (формативно и сумативно)
59. Вежбање и понављање
60. Стандардизовани тестови у настави биологије
61. Основни принципи и препоруке при оцењивању
62. Субјекти и компоненте у процесу оцењивања
63. Формативно оцењивање (процена знања) ученика
64. Личне и професионалне карактеристике наставника биологије
65. Ваннаставне активности у настави биологије
66. Домаћи задатак
67. Биолошка и еколошка секција
68. Такмичења