



Конспект по Биология и здравно образование/ ПП 12 клас за
определяне на годишна оценка, самостоятелна форма на обучение, 2025/2026
учебна година

МОДУЛ 2

1. Органи за репродукция при спорови и голосеменни растения.
2. Органи за репродукция при покритосеменните растения.
3. Репродуктивна функционална система при животните и човека.
4. Размножаване при растенията
5. Растеж и развитие на растенията
6. Методи за изследване на растенията. In vitro култури
7. Размножаване при животните и човека
8. Оплождане при многоклетъчните животни и човека
9. Вътреутробно развитие при човека
10. Постнатално развитие на човека
11. Методи за асистирана репродукция. Дородова диагностика
12. Основи на поведението при животните
13. Вродено поведение при животните
14. Придобито поведение при животните
15. Типове поведенческа активност и адаптация на животните
16. Основи на поведението при човека
17. Типове, форми и структура на човешкото поведение
18. Стресът при човека – видове стрес, фактори и управление на стреса
19. Психични разстройства. Тревожни и афективни разстройства
20. Форми на отклоняващо се поведение – агресия и зависимост от психоактивни вещества

МОДУЛ 3

1. Популацията – основна форма на съществуване на вида
2. Структура и разпространение на популациите
3. Фактори на средата – основен критерий за разпространение на организмите
4. Свойства и динамика на популациите
5. Природни съобщества – биоценози
6. Екологична ниша. Междувидови взаимоотношения в природните съобщества
7. Екосистема.
8. Продуктивност и развитие на екосистемите
9. Биогеохимичен кръговрат на веществата и поток на енергията в екосистемите
10. Основни биомии на сушата и във водата
11. Биосфера – структура, функции и развитие
12. Природни ресурси – класификация, значение и използване
13. Антропогенно замърсяване на средата
14. Биоразнообразие и консервационна биология
15. Устойчиво развитие – цели, стратегии и глобални перспективи
16. Антропогенни въздействия върху природата (наблюдение, експеримент, изследване)
17. Защитени територии и опазване на природата в България

МОДУЛ 4

1. Живото – форма на съществуване на материята
2. Подреденост на живите системи
3. Хипотези за произхода на живото
4. Хипотеза за земния произход на живото
5. Произход на живота на Земята
6. Възникване и структурна организация на праклетката
7. Еволюция на прокариотната клетка
8. Възникване на еукариотната клетка
9. Еволюция на еукариотната клетка
10. Еволюция на енергийните процеси в клетката.
11. Мембраната – универсална структура за генериране на енергия.

12. Еволюция на наследствения апарат на клетката
13. Еволюция на механизмите за клетъчна репродукция
14. Произход на многоклетъчните организми
15. Еволюция на многоклетъчните организми
16. Развитие на еволюционната идея
17. Синтетична теория за еволюцията
18. Вид и видообразуване
19. Насоки и пътища на еволюционния процес
20. Произход и еволюция на човека
21. Геологична история на организмовия свят
22. Доказателства за еволюцията
23. Класификационни системи

ЛИТЕРАТУРА:

Гагов Х. И др.; учебник 12 клас; Модул 2; Педагог 6; 2021г

Пачеджиева К., Хаджиали И.; учебник 12 клас; Модул 3; Педагог 6; 2021г

Цанова Н.; Томова С.; учебник 12 клас; Модул 4; Педагог 6; 2021г

И всички учебници одобрени от МОН за ПП

ИЗГОТВИЛ: д-р Танчо Агушев