



Съгласувал:

Росица Пеева

ПДУД

Утвърдил:

инж. М. Маджирова

Директор



КОНСПЕКТ

по **БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ** за
IX клас ЗП , за оформяне на годишна оценка

1. Екологични фактори-абиотични, биотични, антропогенни
2. Популация, биоценоза, екосистема-определение, структура
3. Функционална структура на биоценозата. Биотични взаимоотношения
4. Кръговрат на веществата и поток на енергията
5. Сукцесия
6. Поведение и среда, обучение
7. Биосфера
8. Белтъци-мономери, структура, видове, функции
9. Въглехидрати и липиди
10. Нуклеинови киселини
11. Вириси
12. Прокариотна клетка-характеристика
13. Клетъчна мембрана
14. Клетъчни органели. Клетъчно ядро
15. Биосинтез на ДНК. Презаписване на генетичната информация
16. Превеждане на генетичната информация
17. Катаболитни процеси
18. Анаболитни процеси
19. Митоза. Жизнен цикъл на клетката и клетъчна диференциация
20. Мейоза



Учебници и литература:

1. Биология и здравно образование 9 клас, ЗП и ЗИП, изд. ,, Анубис ,, З. Костова и др.
2. Биология и здравно образование 9 клас, ЗП, изд. ,, Анубис ,, М. Шишиньова и др.

- Критерии за оценка:
1. Да дефинира макросистема-популация, биоценоза, екосистема, биосфера
 2. Да разпознава примери за макросистемите
 3. Да познава развитието, морфологичната и функционалната структура на макросистемите
 4. Да познава структурата и функциите на биополимерите
 5. Да познава и характеризира процеси в клетката

Изготвил:

1. Дарина Биволарска
2. Силвия Велчева