

Конспект

по биология и здравно образование за XII клас

профилирана подготовка,

задължителен модул 3 - Биосфера – структура и процеси

1. Популацията – основна биологична категория
2. Структура на популацията
3. Влияние на панмиксията върху структурата и състава на популациите
4. Характеристика на популационната динамика. Свойства на популациите
5. Популационна хомеостаза
6. Биоценози – същност и структура
7. Взаимоотношения между популациите в биоценозата. Положителни и неутрални взаимоотношения
8. Отрицателни взаимоотношения между популациите в биоценозата
9. Екосистема – структура и продуктивност. Антропогенно въздействие на човека върху продуктивността на екосистемата
10. Развитие на екосистемите. Биоразнообразието в етапите на сукцесия
11. Хомеостаза на екосистемата
12. Биосфера – състав, структура, граници
13. Биогеохимичен кръговрат на веществата. Поток на енергията. Биосферна хомеостаза
14. Природни ресурси
15. Устойчиво развитие. Основни принципи и правила за опазване на околната среда
16. Методи за изследване и опазване на биосферата
17. Отпадъци. Видове отпадъци
18. Алтернативни източници на енергия

Учител:

/П. Дончева/
.....

/С. Маринова-Пенева /

Директор:.....

/Юлия Христова/