



ПРИРОДОМАТЕМАТИЧЕСКА ГИМНАЗИЯ "СВЕТИ КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ"

гр.Силистра, ул. „Москва“ 21
общ. Силистра, обл. Силистра
пощенски код: 7500

тел.:086/882645
e-mail: pmg_ss@mail.bg
www.pmg-silistra.com

КОНСПЕКТ

Биология и здравно образование , XII клас- ПП

Оформяне на срочна оценка – Първи срок учебна 2016/2017 година

1. Равнища на организация на живата материя
2. Екологична фактори на средата – светлина, температура, вода, почва, въздух
3. Популации – структура, свойства, видове, численост
4. Биоценози– структура, видове, взаимоотношения между популациите в биоценозата, екологични пирамиди и хранителни вериги и мрежи
5. Екосистеми – същност, видове продуктивност, кръговрат на веществата и поток на енергията, сукцесия и климакс;
6. Поведение – подражание, импринтинг, принцип проба-грешка, асоциативно научаване, родителско, полово и отбранително поведение
7. Биосфера – характеристика и процеси
8. Равнища на организация на микросистемата.Химични елементи и съединения.Надмолекулни комплекси – клетъчни органели /универсални и специфични – структура и функции/.Структура на клетката – сравнително разглеждане на прокариотна и еукариотна клетка;
9. Процеси в клетката – анаболитни и катаболитни, характеристика и видове – Фотосинтеза, Цикъл на Кребс, Гликолиза, Биологично окисление, окислително фосфорилиране;Репликация, Транскрипция, Транслация
10. Клетъчен жизнен цикъл и делене на клетката –просто делене, амитоза, митоза, мейоза

Литература: *Учебник по биология и здравно образование за 9 клас*

Сборник с тестови задачи за ДЗИ биология, изд. "Просвета"

Преподавател: Боян Цветков