

Календарно - тематическое планирование 11 класс - биология

В.И. Сивоглазов, И.Б. Агафонова, Е.Т. Захарова . Биология-10-11.Общая биология. Базовый уровень. Дрофа, 2013.

2018-2019 учебный год

№п/п	Тема урока	Дата	Д/задание
1 полугодие			
1	Возникновение и развитие эволюционной биологии. Предпосылки возникновения теории Ч. Дарвина. Эволюционная теория Ч. Дарвина. Палеонтологические доказательства эволюции. Сравнительно-анатомические и эмбриологические доказательства эволюции. Биogeографические доказательства эволюции. Цитологические и молекулярные доказательства эволюции.	17.09.2018	с.196-217
2	Вид. Концепция вида. Популяция – структурная единица вида. Популяция – единица эволюции. Изменчивость природных популяций. Генетическая структура популяций. Закон Харди-Вайнберга. Мутации – источник генетической изменчивости популяций. Случайные изменения частот аллелей в популяциях. Дрейф генов как фактор эволюции.	01.10.2018	с.217-232
3	Борьба за существование. Естественный отбор – направляющий фактор эволюции. Формы естественного отбора. Половой отбор. Возникновение адаптаций в результате естественного отбора.	15.10.2018	с.232-246
4	Миграции как фактор эволюции. Вид. Критерии и структура вида. Видообразование. Типы видообразовательного процесса: аллопатрическое видообразование. Типы видообразовательного процесса: симпатрическое видообразование.	29.10.2018	с.247-250
5	Механизмы макроэволюции. Направления макроэволюции: дивергенция, конвергенция и параллелизм. Биологический прогресс. Ароморфозы и идиоадаптации.	19.11.2018	с.251-262

6	Сущность жизни. Представления о возникновении жизни на Земле. Образование биологических мономеров и полимеров. Формирование пробионтов. Развитие жизни на Земле. Развитие жизни в криптозое (архейская и протерозойская эры). Развитие жизни на Земле. Развитие жизни в фанерозое (палеозойская эра, мезозойская эра, кайнозойская эра).	03.12.2018	с.262-281
7	<i>Тест №1 за 1 полугодие.</i>	17.12.2018	Повторить конспекты

Вопросы для изучения в 1 полугодии:

Вид.

Практические и лабораторные работы (для ознакомления)

- Практическая работа № 1 “Изучение ископаемых остатков животных и растений”.
- Лабораторная работа №1 “Приспособленность организмов к среде обитания как результат действия естественного отбора”.
- Лабораторная работа №2 “Изучение морфологического критерия вида”
- Практическая работа №2 “Сравнительная характеристика микро- и макроэволюции”.
- Лабораторная работа № 3 “Выявление ароморфозов у растений, идиоадаптаций у насекомых”.