

Предмет	Биология, ЕГЭ 2023
Задание №	20
Тема	Эволюция живой природы. Происхождение человека. Экосистемы и присущие им закономерности. Биосфера
Уровень сложности	Повышенный

Важно знать: современную биологическую терминологию и символику по систематике, экологии и эволюции; уметь объяснять родство, общность происхождения живых организмов, эволюцию растений и животных, уметь анализировать различные гипотезы сущности жизни, происхождения жизни, разных групп организмов и человека, человеческих рас, эволюцию организмов.

Важно уметь!

1. Раскрывать особенности животных и растений в различные периоды существования Земли.

2. Объяснять причины постепенного усложнения организации и приспособление к условиям сред живых организмов в процессе эволюции.

3. Понимать причины биологической и социальной эволюции предков человека, понимать взаимосвязь условий обитания и формирования морфологических и социальных признаков человека.

4. Обратите внимание, что в задании есть указание на конкретную форму записи ответа, то есть при выполнении задания не следует полагаться на интуицию и перебирать все подходящие варианты ответов. Нужно научиться работать с ограниченной формулировкой задания.

Пример задания

Установите последовательность появления на Земле растений различных групп. Запишите в таблицу соответствующую последовательность цифр.

- 1) однодольные
- 2) водоросли
- 3) хвойные
- 4) риниофиты
- 5) папоротниковидные

- Прочитайте внимательно текст задания.
- Проанализируйте, о каких биологических процессах, явлениях, объектах идёт речь.

- Обратите внимание, что задание включает список процессов, явлений, объектов, которые нужно расположить в определённом порядке.

- Расположите номера пунктов задания в правильном порядке, соблюдая соответствующую последовательность цифр.

В процессе подготовки к экзамену нужно повторить следующий учебный материал:

- Формирование надцарств организмов
- Основные этапы эволюции растительного мира

- Основные этапы эволюции животного мира
- Развитие жизни в архее и протерозое
- Развитие жизни в палеозое
- Развитие жизни в мезозое и кайнозое
- Современная система органического мира
- Гипотезы и теории происхождения жизни на Земле