

Предмет	Биология, ЕГЭ 2023
Задание №	1
Тема	Биология как наука. Методы научного познания. Уровни организации и признаки живого
Уровень сложности	Базовый

Задание базового уровня сложности, работа с таблицей (с рисунком и без рисунка).

1. Найдите основные требования для решения задания. Ответом к заданию может быть слово или словосочетание.

Примеры формулировок задания:

Рассмотрите таблицу и заполните пустую ячейку, вписав соответствующий термин.

«Биология – комплексная наука»

Разделы биологии	Объекты изучения
анатомия	строение внутренних органов организма
?	ископаемые переходные формы организмов

Ответ: палеонтология / филогенетика / эволюционная теория / теория эволюции

ИЛИ

«Уровни организации живой природы»

Уровни организации природы	Пример
молекулярный	первичная структура белка
?	соотношение видов по численности в сообществе

Ответ: биоценотический/биогеоценотический/экосистемный

ИЛИ

«Признаки живых систем»

Признак	Пример
саморегуляция	изменение частоты дыхательных движений в зависимости от концентрации в крови углекислого газа
?	передача аллелей от родителей потомкам

Ответ: наследственность

ИЛИ

«Методы биологических исследований»

Методы	Применение
статистический	выявление распространения признаков в популяции
?	определение числа хромосом в кариотипе

Ответ: цитогенетический / цитологический / кариотипирование / микроскопия

2. Помните, что контекст во второй колонке таблицы является основным инструментом подсказки. Из контекста можно получить сведения об основном термине.

3. Важно понимать, а не заучивать термины!

4. Следуйте правилам:

- внимательно прочитайте задание;
- ответьте на вопрос: что спрашивается?
- аккуратно напишите пропущенное слово;
- прочитайте, что написали.

5. Помните:

- в ответах задания не может повторяться термин или формулировка;
- важно соблюдать порядок, который требует условие задания.