

ПОДБОРКА ЗАДАНИЙ ПО ЛИНИИ 2

ТЕМЫ:

- 1) Методы биологии
- 2) Науки
- 3) Уровни организации

1 – молекулярный

2 – видовой

Рассмотрите таблицу «Уровни организации живой природы» и заполните пустую ячейку, вписав соответствующий термин.

Уровень	Пример
1 ?	Вирус табачной мозаики
2	Слон африканский

1) Палеонтология

2) анатомия

Рассмотрите таблицу «Биология как наука» и заполните пустую ячейку, вписав соответствующий термин.

Раздел биологии	Объект изучения
1	Ископаемые переходные формы организмов
2	Строение внутренних органов

1 – рентгеноструктурный анализ

2 - автордиографии

Рассмотрите таблицу «Методы биологических исследований» и заполните пустую ячейку, вписав соответствующий термин.

Метод	Применение
1 ?	Исследование структуры белковой молекулы по распределению в пространстве и интенсивностям рассеянного на ней рентгеновского излучения
2	Наблюдение за веществом с радиоактивной меткой в клетке

1- цитология

2 - физиология

Рассмотрите таблицу «Вклад учёного в развитие биологии». Запишите в ответе пропущенный термин, обозначенный в таблице вопросительным знаком.

1 Раздел биологии	Вклад ученого в развитие данной науки
	М. Шлейден и Т. Шванн: создали клеточную теорию
2 ?	Д. И. Ивановский: открыл вирус табачной мозаики

1 – вопуляционно-видовой

2 – биоценотический \ экосистемный

Рассмотрите таблицу «Уровни организации живой природы». Запишите в ответе термин, обозначенный в таблице вопросительным знаком.

Уровень организации	Пример
?	Дождевые черви разрыхляют почву
	Клубеньковые бактерии на корнях бобовых

1

2

1 – электрофорез \ хроматография

2 - центрифугирование

Рассмотрите таблицу «Методы биологических исследований». Запишите в ответе термин, обозначенный в таблице вопросительным знаком.

Метод	Применение метода
?	Разделение сложных смесей биополимеров
	Избирательное изучение органоидов клетки

1

2

1) Молекулярный

2) биосферный

Рассмотрите таблицу «Уровни организации живой природы». Запишите в ответе пропущенный термин, обозначенный в таблице вопросительным знаком

Уровни организации живой природы	Процессы
1	Уровень ДНК
2	Биогенная миграция атомов

1 – ЭКОЛОГИЯ

2 – БИОТЕХНОЛОГИЯ

Рассмотрите таблицу «Биология как наука». Запишите в ответе термин, обозначенный в таблице вопросительным знаком.

Раздел биологии	Пример
?	Пищевые цепи тундры
	Получение инсулина с помощью бактерий

1

2

1 – биоценотический \ экосистемный 2 - молекулярный

Рассмотрите таблицу «Уровни организации живой природы». Запишите в ответе термин, обозначенный в таблице вопросительным знаком.

Уровень	Пример
?	Симбиоз рыб-клоунов и актиний
	Бактериофаг

1

2

1 – молекулярная биология

2 – цитология

Рассмотрите таблицу «Вклад ученого в развитие данной науки». Запишите в ответе термин, обозначенный в таблице вопросительным знаком.

Раздел биологии	Вклад ученого в развитие данной науки
	Д. Уотсон и Ф. Крик: исследовали структуру ДНК
?	Р. Вирхов: добавил положение к клеточной теории

1

2

1 – клеточный

2 - организменный

Рассмотрите таблицу «Уровни организации живой природы». Запишите в ответе пропущенный термин, обозначенный в таблице вопросительным знаком.

Уровень	Пример
?	Хлоропласт
	Кровеносная система

1

2

1 – экспериментальный

2 – сравнение \ теоретический

Рассмотрите таблицу «Методы биологических исследований». Запишите в ответе пропущенный термин, обозначенный в таблице вопросительным знаком.

Метод	Применение метода
	Изучение влияния удобрений на плодovitость растения
?	Анализ результатов измерения скорости роста грибов при разных значениях температур

1

2

1 – биохимия

2 - вирусология

Рассмотрите таблицу «Биология как наука». Запишите в ответе пропущенный термин, обозначенный в таблице вопросительным знаком.

Раздел биологии	Объект изучения
	Роль митохондрий в организме
?	Неклеточные формы жизни

1

2

1 – биохимический

2 - микроскопия

Рассмотрите таблицу «Методы биологических исследований». Запишите в ответе пропущенный термин, обозначенный в таблице вопросительным знаком.

Метод	Применение метода
?	Определение количества глюкозы в крови
	Изучение кариотипа шимпанзе

1
2

1 – рентгеноструктурный анализ

2 – наблюдение \ мониторинг

Рассмотрите таблицу «Методы биологических исследований». Запишите в ответе пропущенный термин, обозначенный в таблице вопросительным знаком.

Метод	Применение метода
┌	Определение структуры белка
?	Определение сроков прилета перелетных птиц

1
2

1 – биосферный

2 - молекулярный

Рассмотрите таблицу «Уровни организации живой природы». Запишите в ответе пропущенный термин, обозначенный в таблице вопросительным знаком.

Уровень организации	Пример
	Круговорот углерода на нашей планете
?	Превращения углекислого газа в углеводы в клетке растения

1
2

1 – биохимический

2 - цитогенетический

Рассмотрите таблицу «Методы биологических исследований». Запишите в ответе пропущенный термин, обозначенный в таблице вопросительным знаком.

Метод	Применение метода
?	Изучение обмена веществ
	Изучение кариотипа человека

1

2

1 – биотехнология

2 - микробиология

Рассмотрите таблицу «Объекты изучения биологии». Запишите в ответе пропущенный термин, обозначенный в таблице вопросительным знаком.

Раздел биологии	Объект изучения
?	Применение бактерий для получения кисломолочных продуктов
	Особенности жизнедеятельности кишечной палочки

1

2

1) Генеалогический \ родословных 2) близнецовый

Рассмотрите таблицу «Методы биологических исследований». Запишите в ответе пропущенный термин, обозначенный в таблице вопросительным знаком.

Метод	Применение метода
?	Изучение характера наследования доминантного признака и составление родословной
i	Определение степени влияния среды на развитие признаков

1
2

**ДАННАЯ ПРЕЗЕНТАЦИЯ ЯВЛЯЕТСЯ
ДОПОЛНЕНИЕМ К ЛЕКЦИЯМ КАТЕРИНЫ
ЛУКОМСКОЙ – РЕПЕТИТОРА ОГЭ И ЕГЭ ПО
БИОЛОГИИ**

**ВК СТРАНИЦА ДЛЯ ПОГОТОВКИ К ЭКЗАМЕНУ ПО БИОЛОГИИ:
<https://vk.com/idbiorepetitor>**

**ЮТУБ КАНАЛ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЕГЭ И ОГЭ ПО БИОЛОГИИ:
https://www.youtube.com/channel/UCxPzpxcfMmyo3FEy_dsXybA**



**Ютуб канал:
Екатерина Лукомская**



**ВКонтакте:
vk.com/idbiorepetitor**