

Используя информацию из параграфа 1.9 стр37-39.(В параграфе читаем 2,3 и последний абзац)

2. НА ДОСКЕ ИСПРАВЬТЕ ОШИБКУ В СХЕМЕ. Вначале сделайте схему на раздаточном листе из дополнительной информации.

3. Подготовьте сообщение по плану,(ответ начинайте с начала пункта) для передачи информации противоположной команде.

План сообщения:

1.В отличии от живых организмов вирусы (перечислите основные отличия из таблицы).....

.....

2 У вирусов, если они находятся в клетки хозяина имеются сходства с живыми организмами...(перечислите сходства из таблицы

.....

3. Вирусы – это особая группа организмов, занимающая промежуточное положение между живыми организмами и(вставь слова из таблицы).

Дополнительная информация

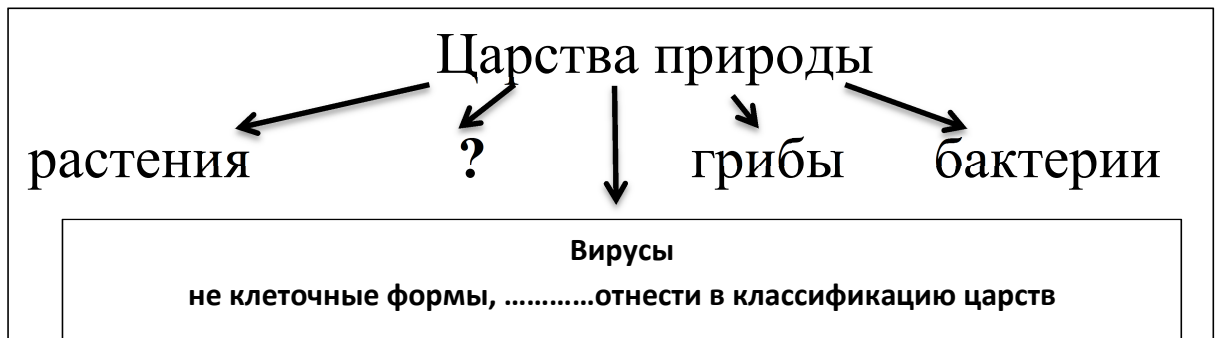
Царства живой природы включает: растения, животные, грибы, бактерии: В эту систему живых организмов, имеющих клеточное строение, не входят. Вирусы - неклеточные формы жизни.

Характерные особенности вируса (вставьте пропущенные признаки)

Сходство с живыми организмами	Отличие от живых организмов	Специфические черты
-------------------------------	-----------------------------	---------------------

1. Способность к размножению	1. Во внешней среде имеют форму кристаллов, не проявляя никаких свойств живого	1.
2. Наследственность	2. Не потребляют пищи	2. Простота организации (нуклеиновая кислота + белок)
3.	3. Не вырабатывают энергии	3. Занимает пограничное положение между неживой и живой материей
4. Характерна приспособляемость к меняющимся условиям окружающей среды	4.	4. Носитель наследственной информации либо ДНК, либо РНК
	5. Нет обмена веществ	
	6. Имеют неклеточное строение	

Схема (Найди ошибку в схеме и исправь её)



(ПОСЛЕ ВЫПОЛНЕНИЯ, ПРОВЕРЬТЕ ПРАВИЛЬНОСТЬ ОТВЕТОВ ПО АЛГОРИТМУ). СПРОСИТЕ У УЧИТЕЛЯ АЛГОРИТМ)

АЛГОРИТМ Клише

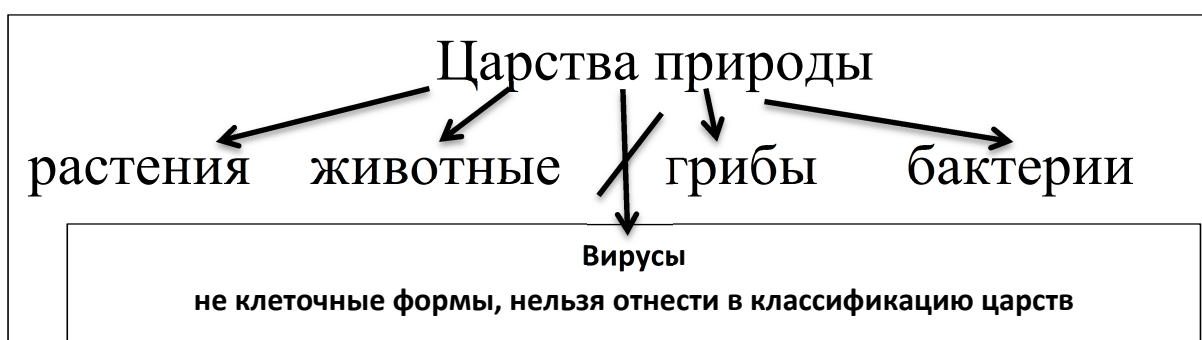
Вирус в переводе с латинского обозначает **ЯД**, Не имеет, **КЛЕТОЧНОГО** строения. Занимают **ПОГРАНИЧНОЕ** положение между не **ЖИВОЙ** и **ЖИВОЙ** материей. В размерах **МЕНЬШЕ** бактерий в 100раз.

Устроены вирусы очень **ПРОСТО**. Сверху покрыты дополнительной **ЛИПОПРОТЕИДНОЙ** оболочкой. За которой идёт **БЕЛКОВАЯ** оболочка, называемая **КАПСИДОМ**. Сердцевина состоит, у одних вирусов из **РНК** у других из готовых **ДНК**. Вирус – это **ФРАГМЕНТ**, от клетки и не имеет клеточного строения. Следовательно, они являются **ВЕЩЕСТВАМИ**. В не клетки вирус **НЕ ЖИВОЙ** в клетке **ЖИВОЙ**

АЛГОРИТМ Характерные особенности вируса

Сходство с живыми организмами	Отличие от живых организмов	Специфические черты
1. Способность к размножению	1. Во внешней среде имеют форму кристаллов, не проявляя никаких свойств живого	1. Очень маленькие размеры
2. Наследственность	2. Не потребляют пищи	2. Простота организации (нуклеиновая кислота + белок)
3. Изменчивость.	3. Не вырабатывают энергии	3. Занимает пограничное положение между неживой и живой материей
4. Характерна приспособляемость к меняющимся условиям окружающей среды	4. Не растут	4. Носитель наследственной информации либо ДНК, либо РНК
	5. Нет обмена веществ	
	6. Имеют неклеточное строение	

Схема (АЛГОРИТМ) (Найди ошибку в схеме и исправь её)



1 этап

ЗАДАНИЯ

**(Все задания
одинаковые, вы
сами выбираете, кто
будет- что делать.
Кто делает
сообщение, кто
работает на доске.**

3 этап
ЗАДАНИЯ

2 этап
ЗАДАНИЯ