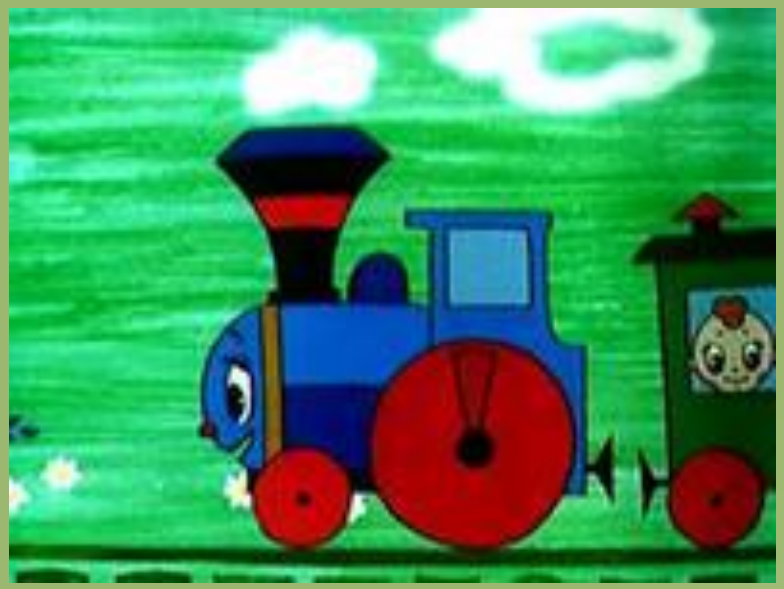
Организм – единое целое

Урок биологии в 6 классе

Козлова Е.А.

Яманская средняя школа

Путешествие в Страну Знаний



- Сегодня мы отправимся в путешествие. Повезёт нас Паровозик из Ромашково. Этот герой мультфильма очень любит природу. Но он повезёт нас, только если на каждой станции мы будем заправлять его нашими знаниями о живых организмах.

Станция 1. Живое-неживое.

Чем живое отличается от неживого?

Назовите не меньше 6 отличий живого от неживого.

Станция 2. Вещества.

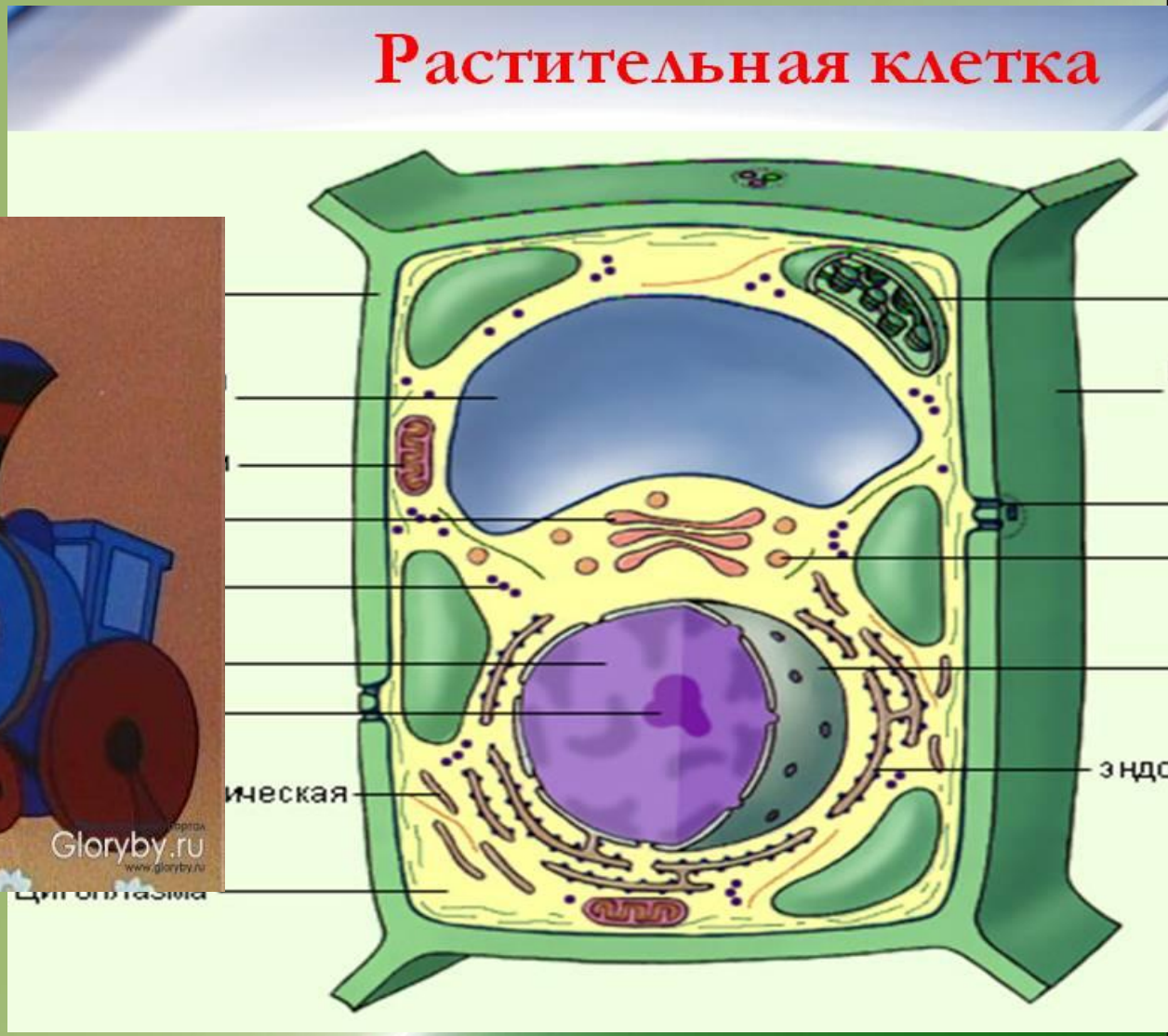
- Помогите разобраться, какие вещества куда относятся:

органические

неорганические

- Белки
- Жиры
- Вода
- Минеральные соли
- Углеводы
- Нуклеиновые кислоты

Станция 3. Клетка



Дополнительное задание.

- Выберите из списка органоидов те, которые есть только в растительной клетке, а в клетках у животных их нет:
- Ядро, оболочка из целлюлозы, цитоплазма, хлоропласты, митохондрии, крупные вакуоли, лизосома, аппарат Гольджи, мембрана.

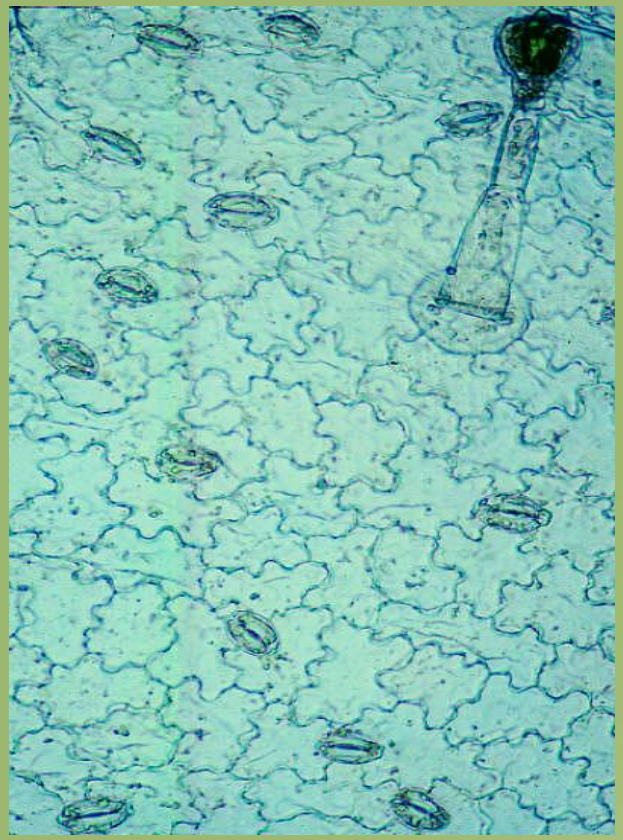
Станция4. Деление.

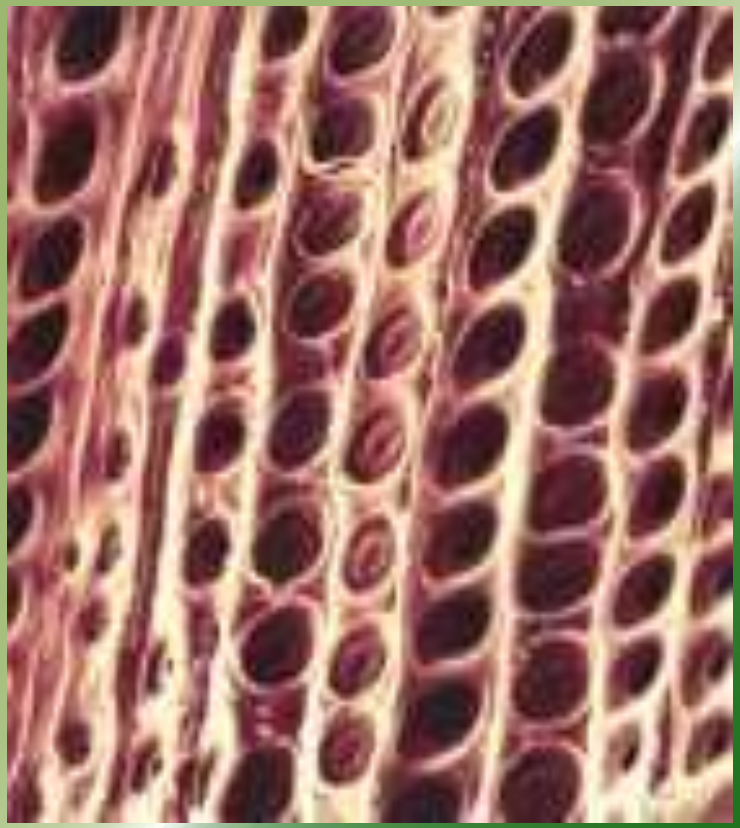
- Расположить по порядку рисунки делящейся клетки.

Станция 5. Ткань

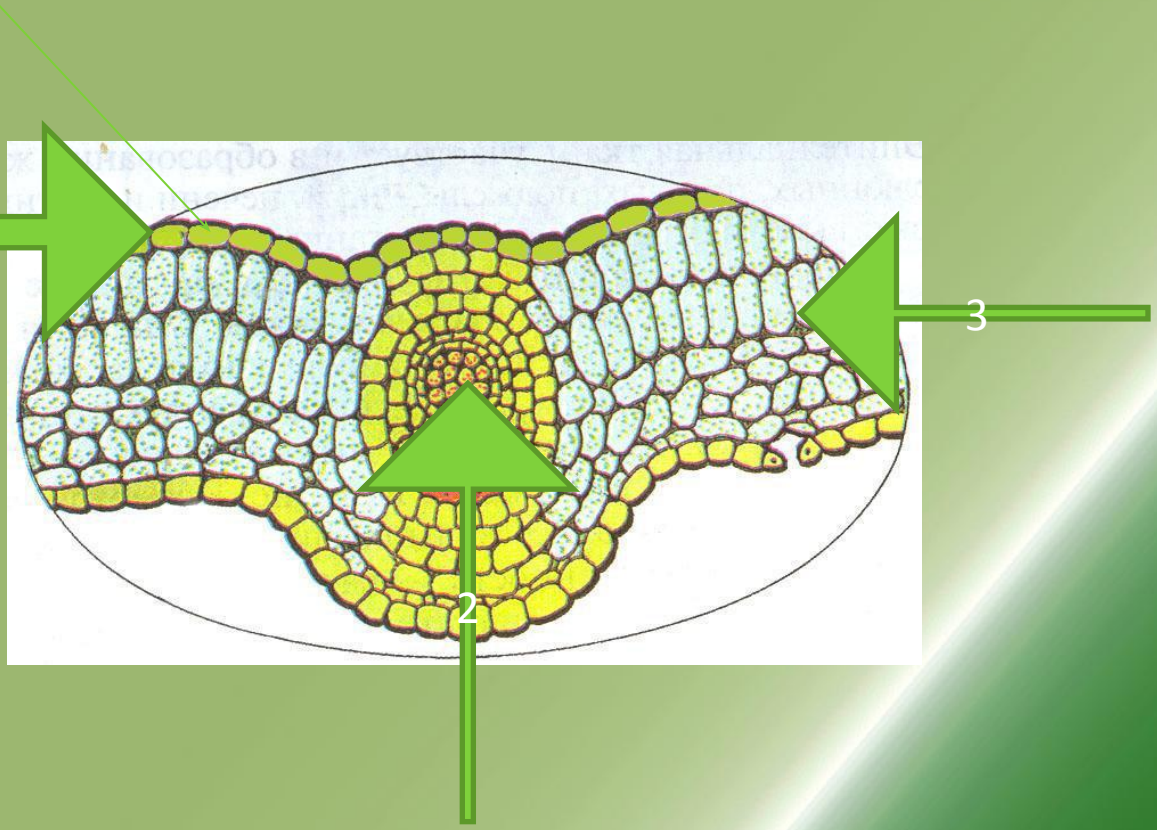
- Что такое ткань?
- Назвать ткани растений.
- Назвать ткани животных.

Назовите ткани

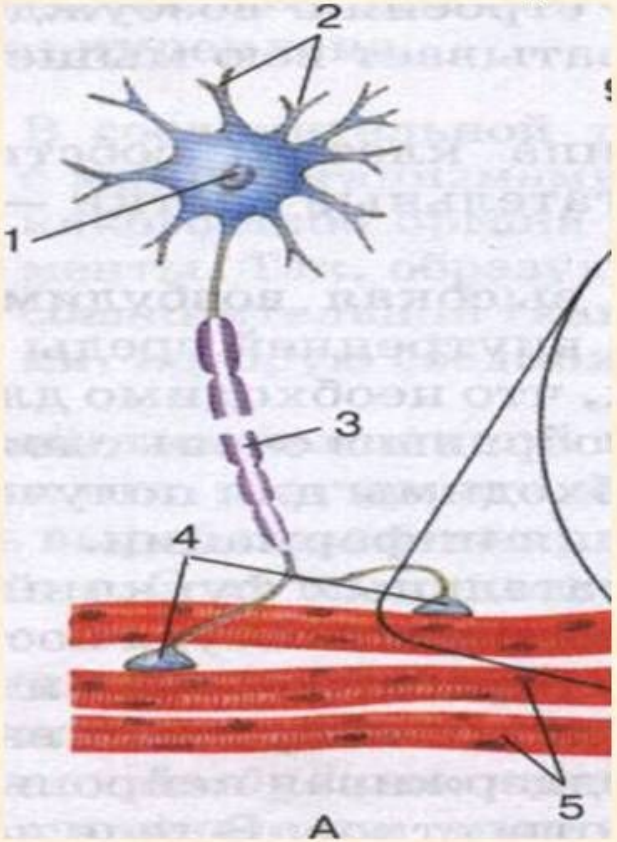




Назовите ткани



Какая ткань изображена



Станция 6. Органы растений

Выбрать из рисунков названный орган.

Станция 7. Органы животных

- Рассказать о системах органов:
- Пищеварительная
- Кровеносная
- Дыхательная
- Выделительная
- Опорно-двигательная

Станция Пограничная

- Впереди – Страна знаний. Но войти туда может только тот, кто умеет читать и понимать написанное.
- Прочитать текст на с. 56.
- Найти 1) утверждение
- 2)факты, подтверждающие это утверждение
- 3) вывод

Добро пожаловать в Страну Знаний

- А тебе понравилось путешествие?
- Трудно было?
- На все ли вопросы знал ответ?