



Разнообразие организмов. Растения. Животные

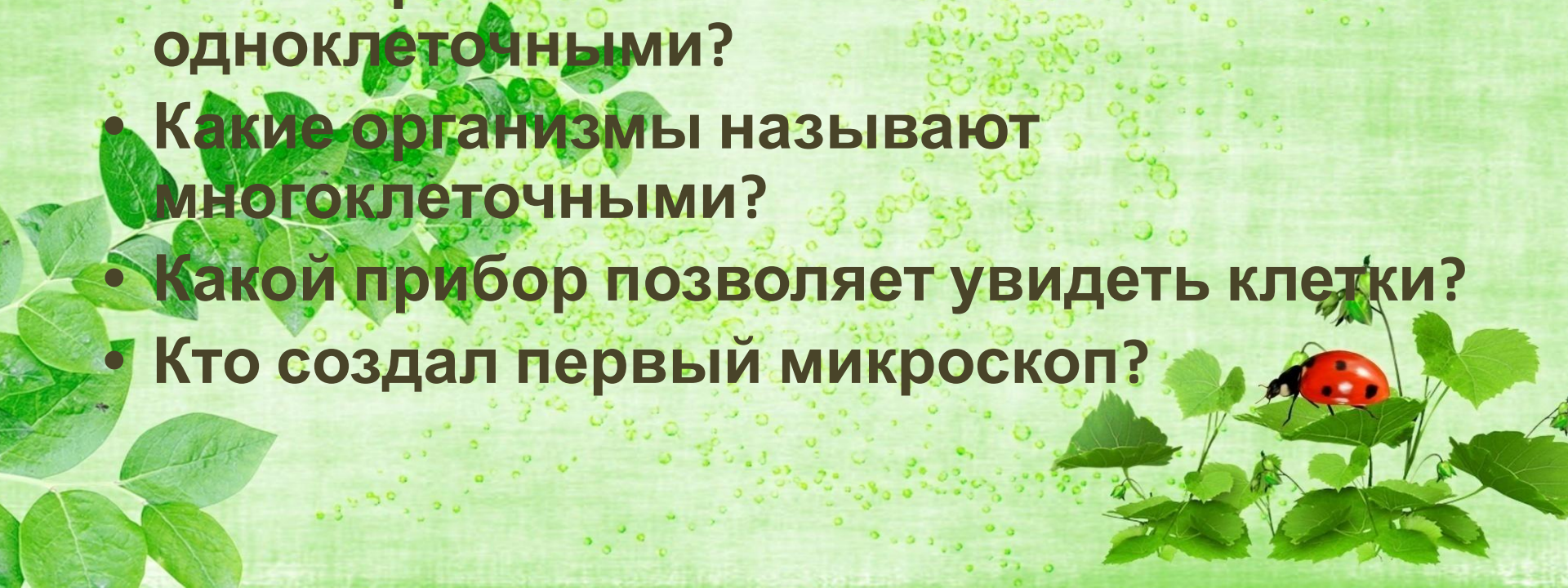


Биология 5 класс



Интеллектуальная разминка

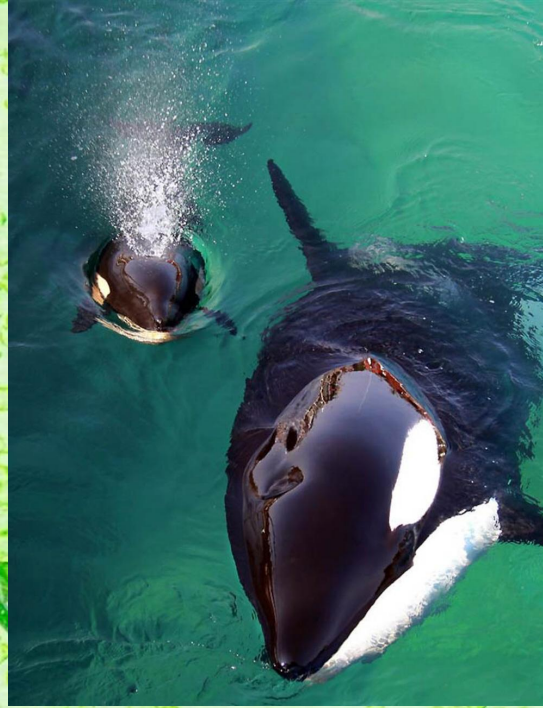
- Кто такой организм?
- Что такое клетка?
- Назовите основные части клетки.
- Какие организмы называют одноклеточными?
- Какие организмы называют многоклеточными?
- Какой прибор позволяет увидеть клетки?
- Кто создал первый микроскоп?



Растительный мир - ФЛОРА



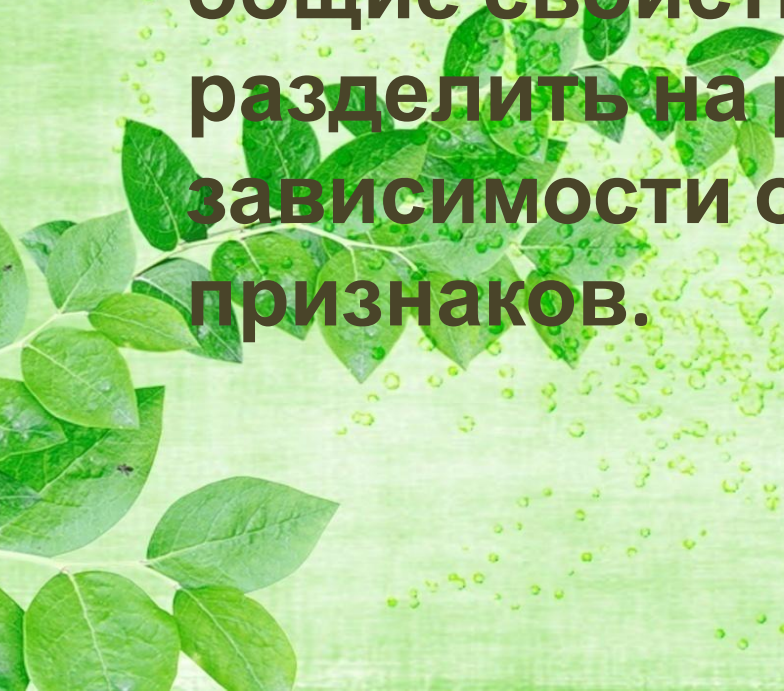
Животный мир - ФАУНА



Микрофон

- Что вам известно об организмах?

Вывод: Все живые организмы имеют общие свойства, но их можно разделить на разные группы в зависимости от определенных признаков.



- Организмы
- Растения
- Животные
- Грибы
- Бактерии



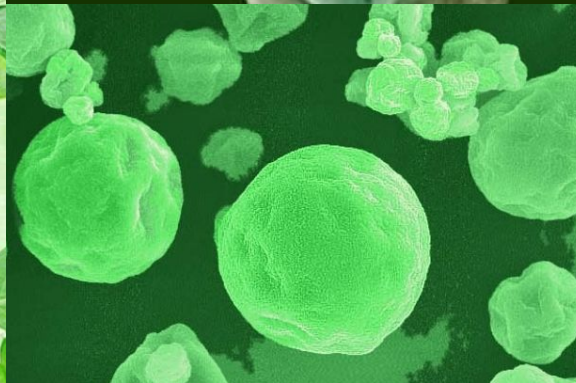
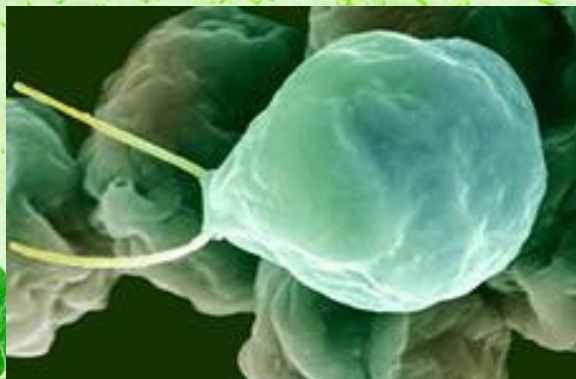
Разнообразие растений



Разнообразиие растений

- Одноклеточные
(хламидомонада,
хлорелла)

- Многоклеточные



Тюльпан



Гиацинт



Крокусы



Лилии



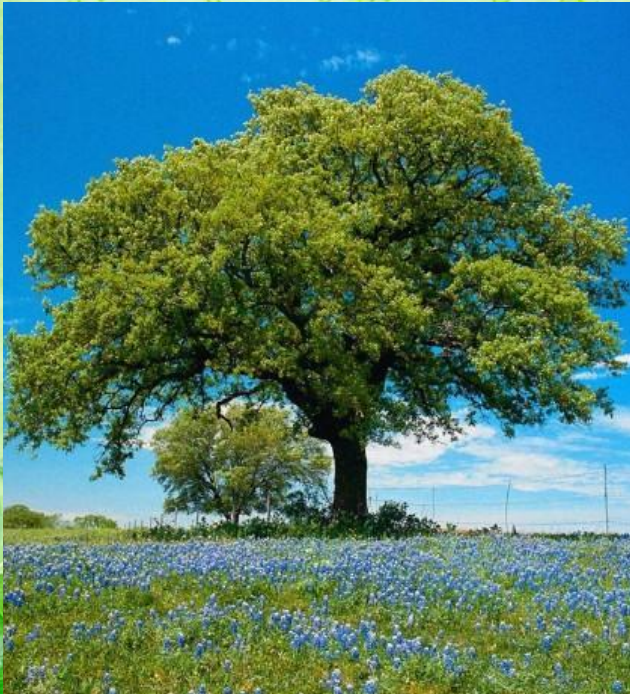
Нарциссы

PPt4WEB



Разнообразиие растений

Деревья



кусты



Разнообразие растений

- Однолетние



Органы растений

Органы растений

ВЕГЕТАТИВНЫЕ

ГЕНЕРАТИВНЫЕ

КОРЕНЬ

ПОБЕГ



Функции

- Обеспечивают основные процессы жизнедеятельности
- Вегетативное размножение растений

Функции

- Половое размножение

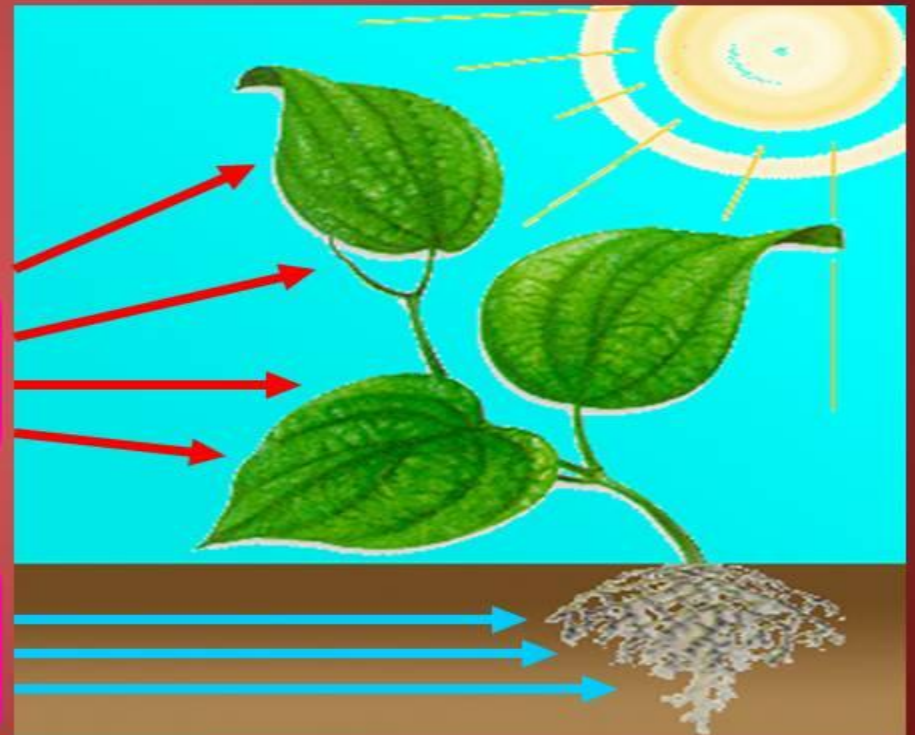
Питание растений

Питание растений

Питание

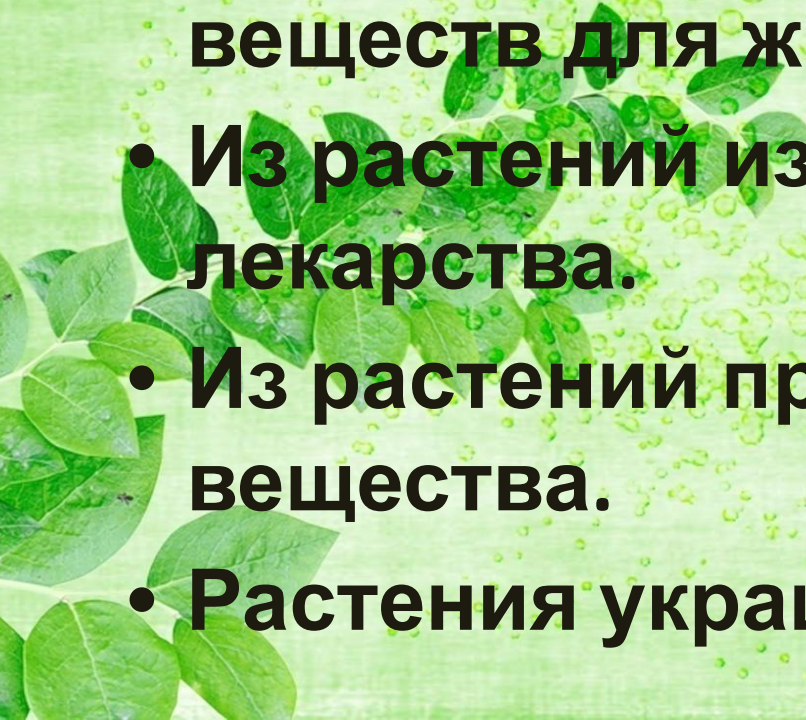
Воздушное

Почвенное



Значение растений

- Выделяют кислород, необходимый для всех живых организмов, поглощая из воздуха углекислый газ.
- Являются источником питательных веществ для животных и людей.
- Из растений изготавливают лекарства.
- Из растений производят разные вещества.
- Растения украшают жизнь человека.



Разнообразие животных

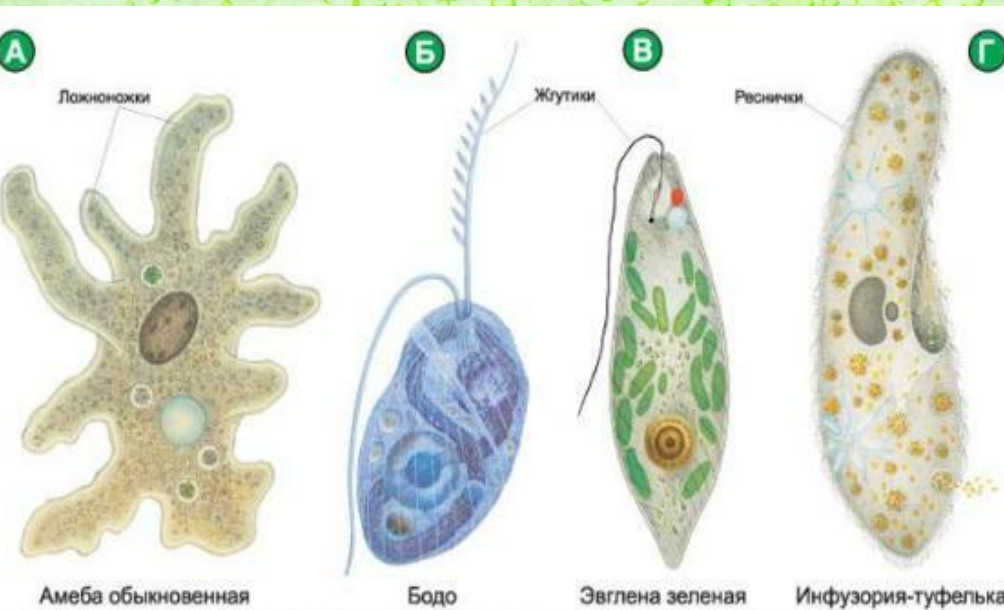
Разнообразие животных



Разнообразие животных

- Одноклеточные

- Многоклеточные



Разнообразие животных

- Теплокровные



- Холоднокровные



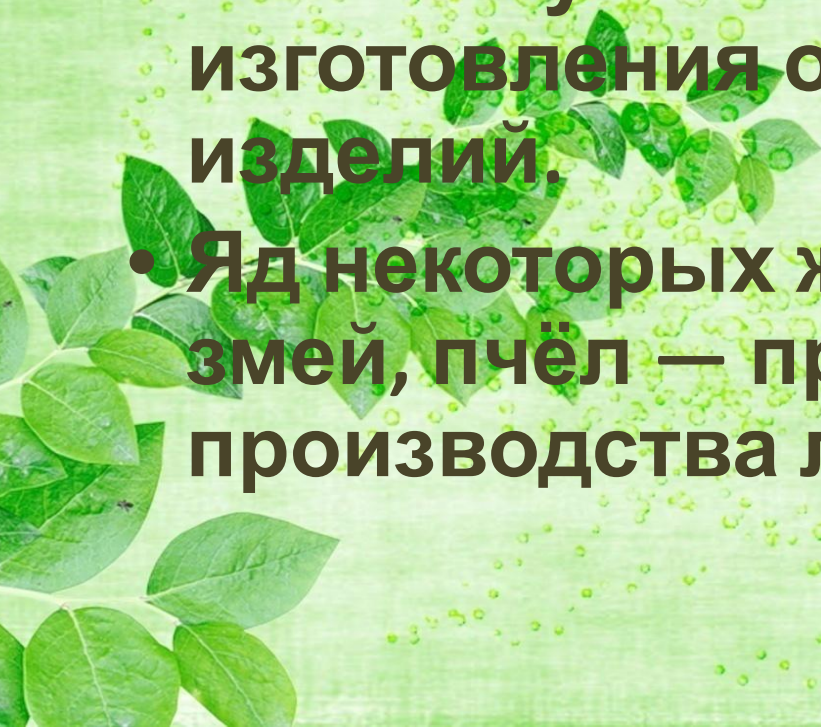
Разнообразие животных

Травоядные



Значение животных

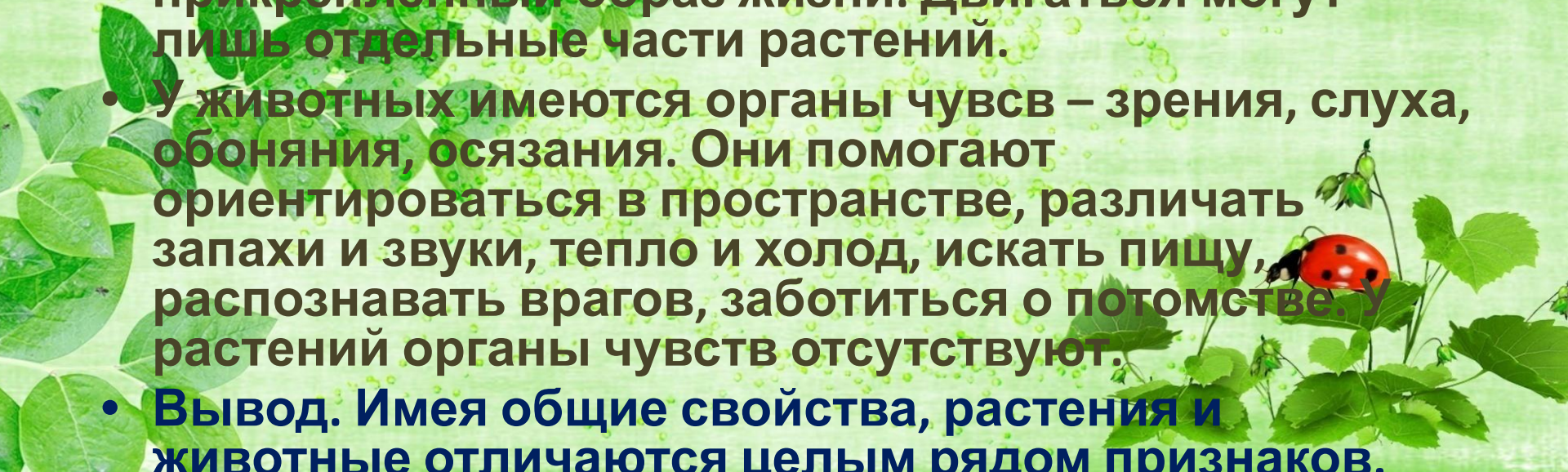
- Люди очень давно приручили много животных для получения продуктов питания.
- Используют шерсть, кожу, для изготовления одежды, обуви, других изделий.
- Яд некоторых животных, а именно: змей, пчёл — применяют для производства лекарств.



Отличия растений и

животных

- Растения из воды и углекислого газа на свету образуют органические вещества, которыми питаются, выделяя при этом кислород.
- Животные же питаются готовыми органическими веществами, потребляя растения или других животных.
- Отличительной чертой животных является способность активно двигаться всем телом или отдельными частями тела. Растения же ведут прикрепленный образ жизни. Двигаться могут лишь отдельные части растений.
- У животных имеются органы чувств – зрения, слуха, обоняния, осязания. Они помогают ориентироваться в пространстве, различать запахи и звуки, тепло и холод, искать пищу, распознавать врагов, заботиться о потомстве. У растений органы чувств отсутствуют.
- **Вывод. Имея общие свойства, растения и животные отличаются целым рядом признаков.**



Тест

- 1. Орган, с помощью которого растение осуществляет воздушное питание:

- а) корень;
- б) стебель;
- в) ЛИСТ.



Тест

- 2. Орган, с помощью которого растение осуществляет почвенное питание:

а) корень;

б) стебель;

в) цветок.



Тест

- 3. Клеточное строение имеют:
 - а) животные и растения;
 - б) растения и грибы;
 - в) все ответы верны.



Тест

- 4. Главная функция цветка:
 - а) фотосинтез;
 - б) размножение;
 - в) украшение.



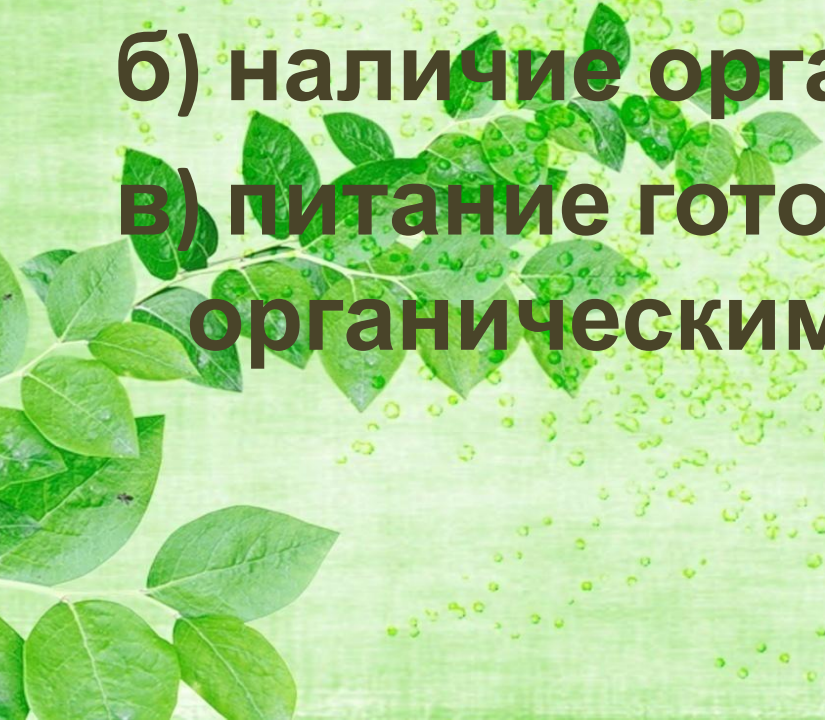
Тест

- 5. Органы чувств имеют:
 - а) растения;
 - б) животные;
 - в) растения и животные.



Тест

- 6. Главное отличие животных от растений:
 - а) движение;
 - б) наличие органов чувств;
 - в) питание готовыми органическими веществами.



Проверка

- 1. В
- 2. а
- 3. В
- 4. Ъ
- 5. Ъ
- 6. В



Домашнее задание

- Проработать главу 2 учебника;
- Прочитать выводы стр. 86
- Творческое задание: составить кроссворд по теме.



**Спасибо за
работу!**

