Урок биологии - 5 класс

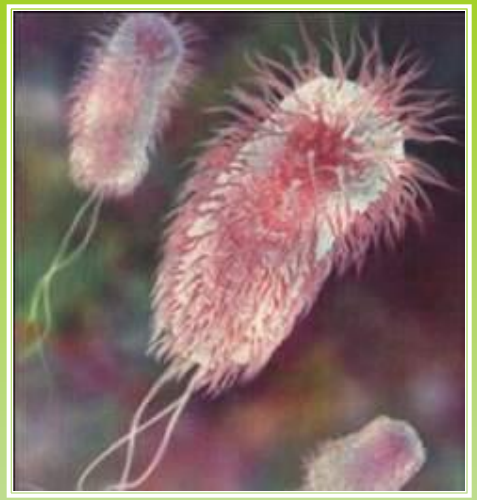
Признаки живых организмов

Автор: Ходченкова Г. М.,
учитель биологии
МОУ "Жарковская СОШ №1"
Тверской области

Земля- уникальная планета

Живые организмы

Кто из живых организмов является связующим звеном между Землёй и космосом ?



свет

Растения

органические вещества

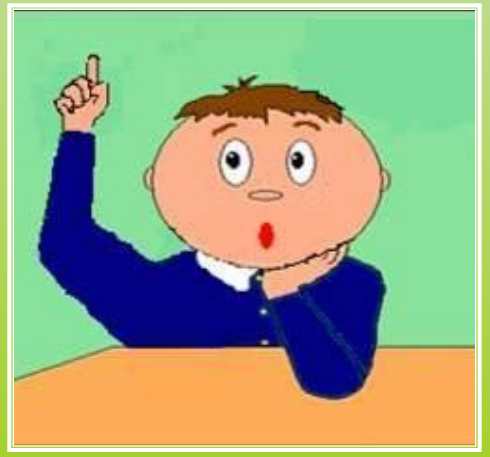
Живые организмы

Признаки живых организмов

Живые организмы разнообразны по форме, размерам, внешнему виду, образу жизни. Однако есть признаки, свойственные всем организмам, которые отличают их от тел неживой природы.

ПРИЗНАКИ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ

Где и как узнать?



- учебник – с.14
- информационный лист
- тетрадь-тренажёр №1

с.15 «Работаем с текстом», задание №1

Физминутка для глаз

ATEMI

ATEMI

ATEMI

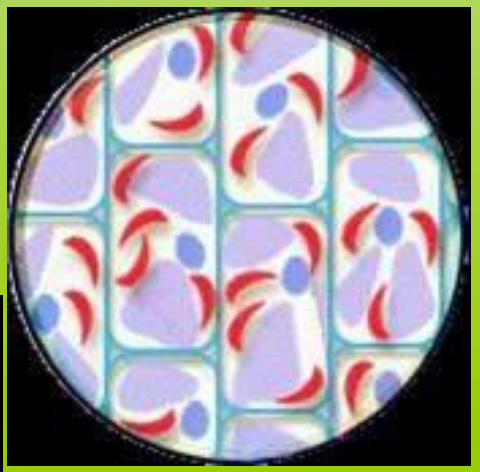
ATEMI

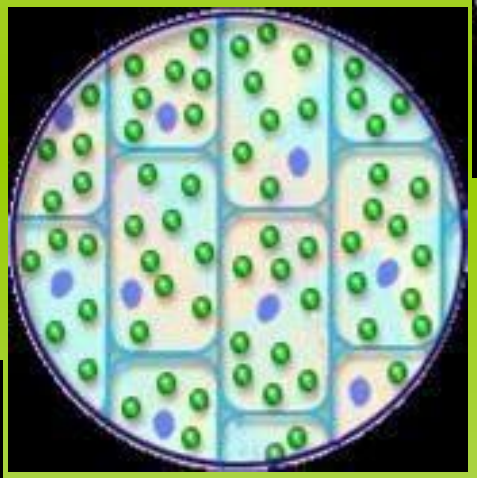
ATEMI

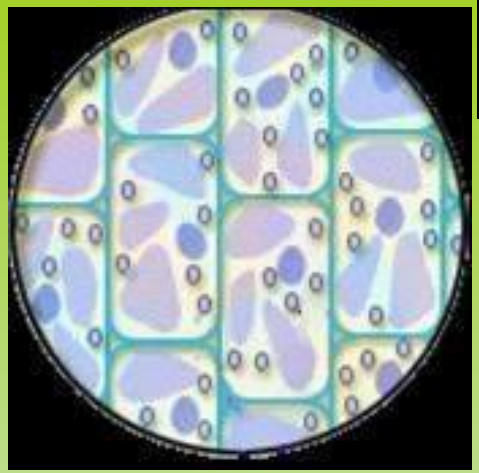
ATEMI

Клеточное строение

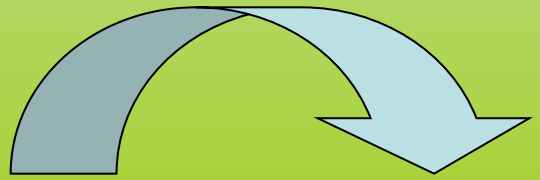
Клеточное строение растений





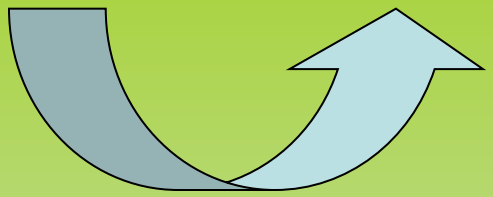


РАСТЕНИЯ

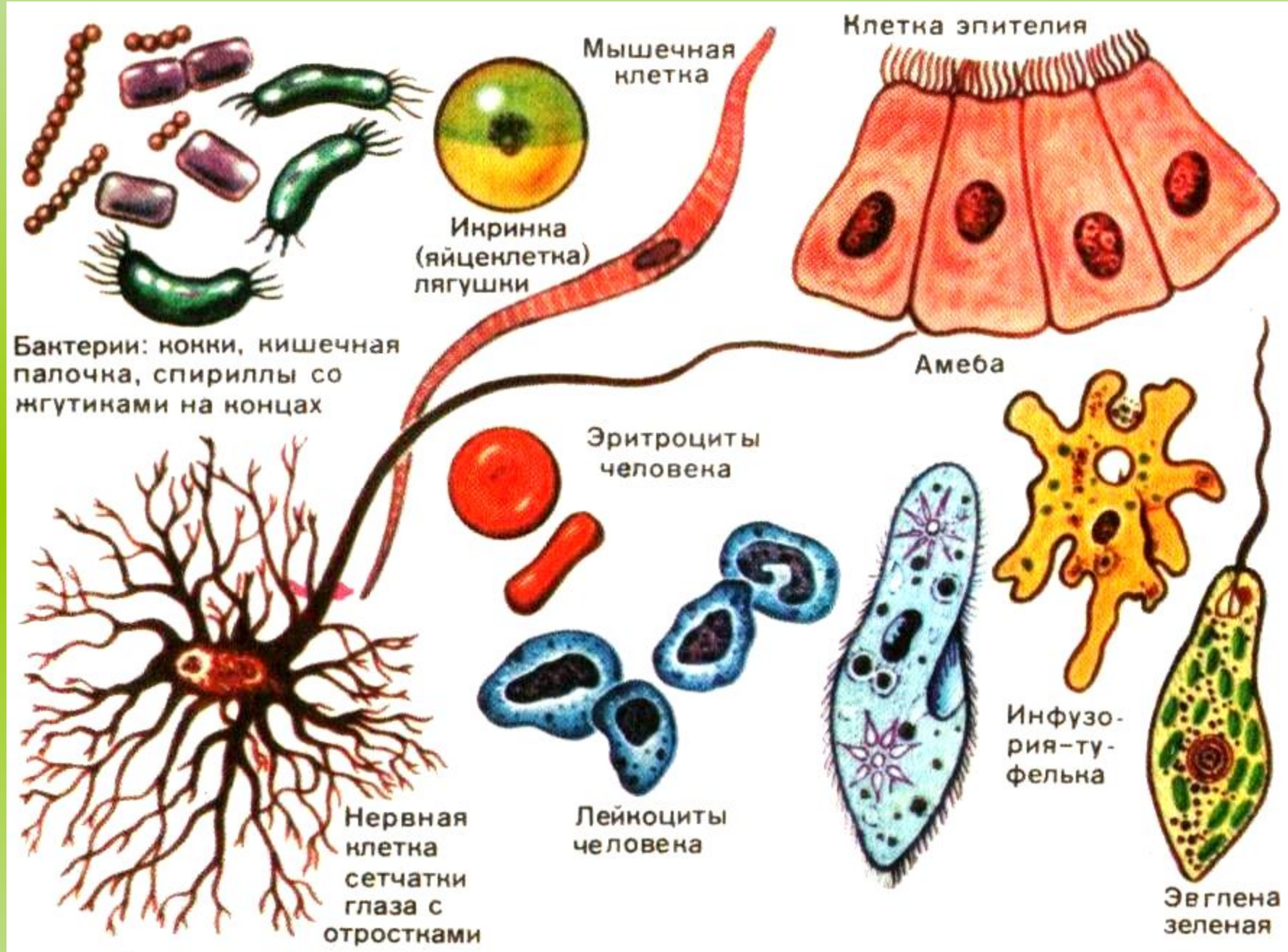


КЛЕТКИ

ЖИВОТНЫЕ



ЧЕЛОВЕК



Различные формы клеток одноклеточных и многоклеточных организмов

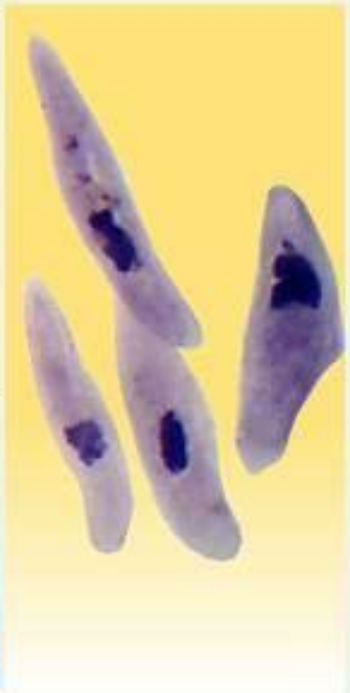
Живые организмы

Одноклеточные
Тело состоит из одной клетки

Мукор

Эвглена зелёная

Амёба



Инфузории

Многоклеточные
Тело состоит из множества клеток

Птицы

Насекомые

Млекопитающие

Моллюски

Земноводные

Рыбы

Растения

Пресмыкающиеся

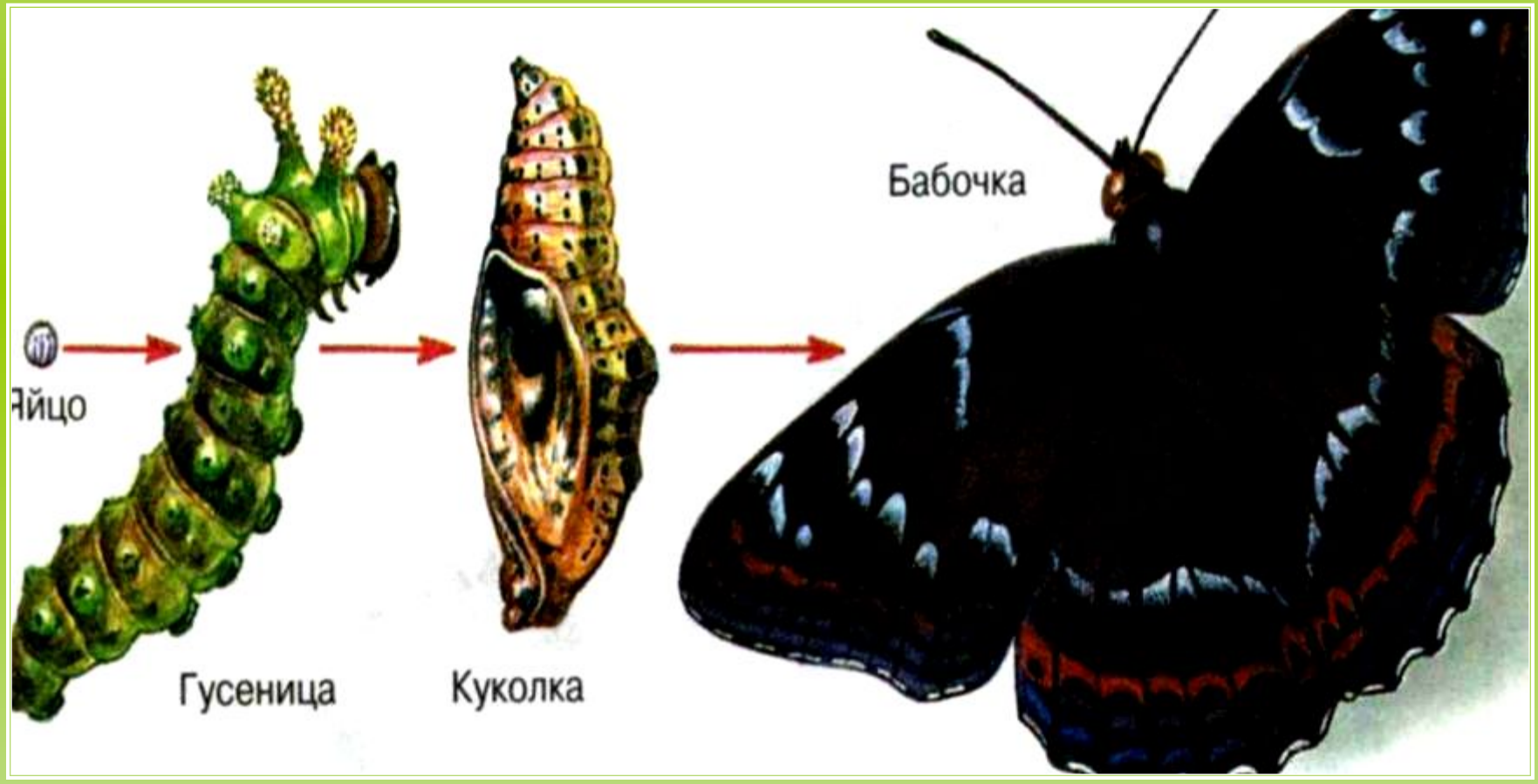
Грибы

Индивидуальное развитие

Индивидуальное развитие

это совокупность преобразований (изменений), которые проходит организма от момента его возникновения и до конца жизни.

Индивидуальное развитие бабочки



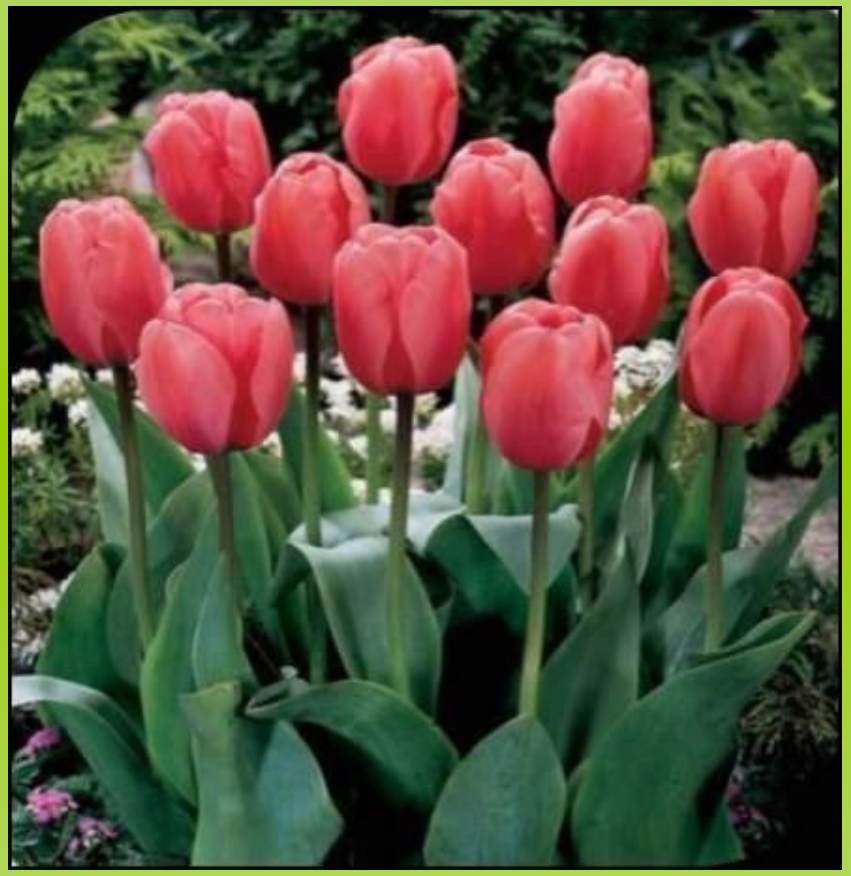
Индивидуальное развитие лягушки

РАЗМНОЖЕНИЕ – это способность организмов производить себе подобных.

Раздражимость

Раздражимость - способность организма реагировать на воздействие (изменение) окружающей среды.

Реакция на свет



У тюльпана на свету цветки раскрываются, а в темноте закрываются.

Реакция на свет

света мало

света много

Реакция на прикосновение

Если прикоснуться к листьям стыдливой мимозы, они быстро складываются в продольном направлении и опускаются книзу. Через некоторое время листья снова принимают прежнее положение.

Сравниваем и обобщаем

- учебник – с.14 (читаем)
- тетрадь-тренажёр №1

  с.31 «Сравниваем и обобщаем»

- **Заполните таблицу:**

«Основные признаки живых организмов»

Домашнее задание

Прочитать § 3, стр. 14

Творческое задание (по выбору)

- Фоторепортаж «Признаки живых организмов»
- Составление вопросов – заданий по теме «Признаки живых организмов»

Сегодня на уроке…

- Я узнал...
- Мне удалось...
- У меня вызвало затруднение...
- На уроке я работал...
- Мое настроение...

Спасибо за внимание!

До скорых встреч!