

# Свойства живого

5 класс



# Тела природы

- Живой природы



- Неживой природы

# Свойства живого

## Основные признаки живого:

- обмен веществ;
  - питание;
  - дыхание;
  - выделение;
- раздражимость;
  - подвижность;
  - размножение;
- рост и развитие.

# Дыхание

- Вдыхают кислород

**Сравнение процессов дыхания**

<p><b>Животные, которые дышат растворённым в воде кислородом</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Рыбы;</li><li>• Мелкие водные - крабы, раки, моллюски.</li></ul>	<p><b>Растения и животные</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Дышат кислородом, выделяя углекислый газ</li><li>• Все наземные животные, а также отдельные водные и полуводные – киты, тюлени, моржи.</li></ul>
---	--

Page 17

- Выдыхают углекислый газ

# Движение

- Животные двигаются
- Растения двигаются отдельными частями



# Рост и развитие

- Рост – увеличение в размерах
- Развитие – приобретение новых свойств

# Размножение

- живые организмы дают потомство подобное себе

# Питание - энергия

- Одни организмы питаются готовым органическим веществом
- Другие образуют его сами в процессе фотосинтеза

# Раздражимость

- реакция на изменение в окружающей среде

# Организмы и окружающая среда

- Жизнь организмов зависит от условий окружающей среды.

# Закрепление

- Признаки живых организмов.
- 
- Привести пример развития живого организма.
- При каких процессах происходит обмен веществ и энергии?
- Что такое раздражимость?

# Домашнее задание

- &2
- Доказать, что растение живой организм.