

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

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.