

Свойства живых организмов



Свойства живых организмов



питание

**Все живые организмы
получают из пищи
строительный материал для
роста и энергию**



Свойства живых организмов



дыхание

**Все живые организмы дышат,
чтобы получать энергию от
«сжигания» органических
веществ**



Как известно, без еды
человек может прожить
месяц, без воды —
неделю, без сна —
несколько дней, а без
дыхания — всего
несколько минут.



Дыхание — это
жизнь. А
правильное
дыхание — это еще
и долгая, и
счастливая жизнь.

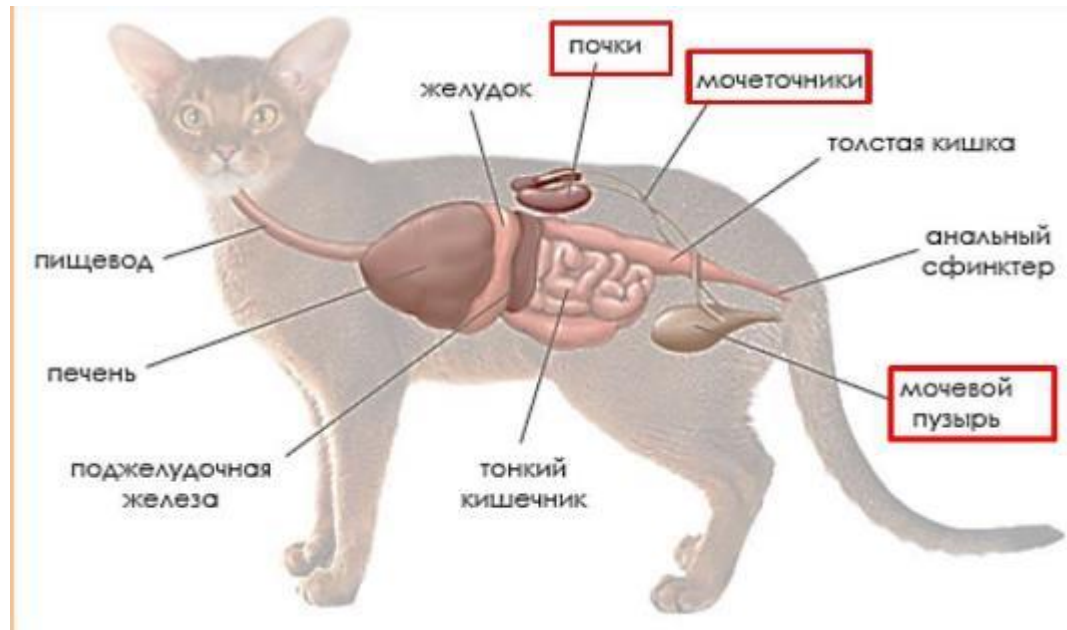


Свойства живых организмов



выделение

**Все живые организмы
удаляют из своего тела
ядовитые продукты
жизнедеятельности**



СВОЙСТВА ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ



обмен веществ

**Все живые организмы постоянно
обмениваются веществами с
окружающей средой**



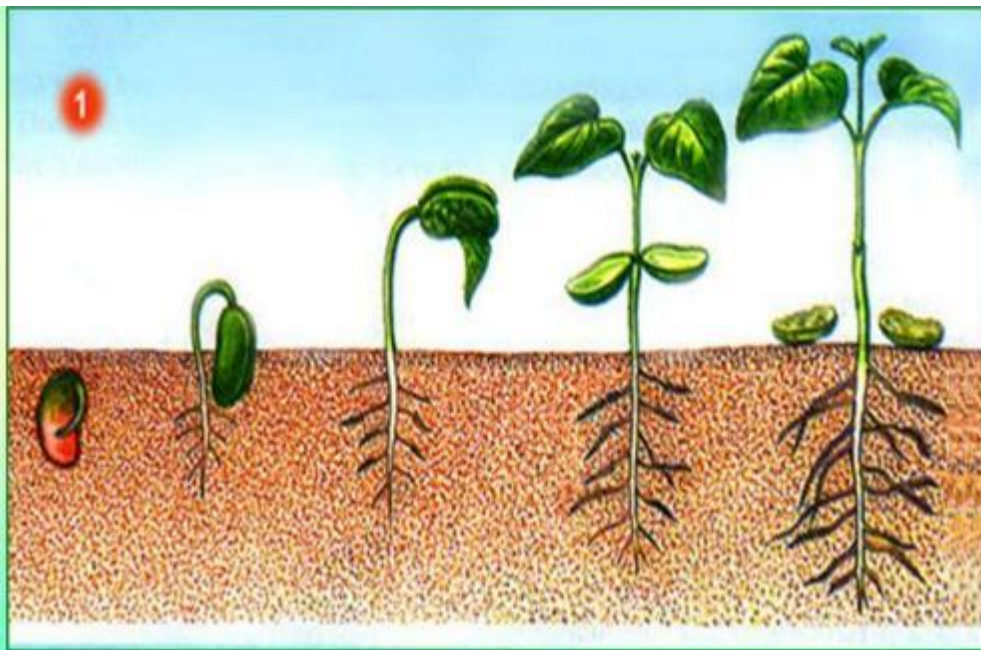
**ОБМЕН ВЕЩЕСТВ МЕЖДУ ОРГАНИЗМОМ И СРЕДОЙ –
ОСНОВНОЙ ПРИЗНАК ЖИВОГО!**

Свойства живых организмов

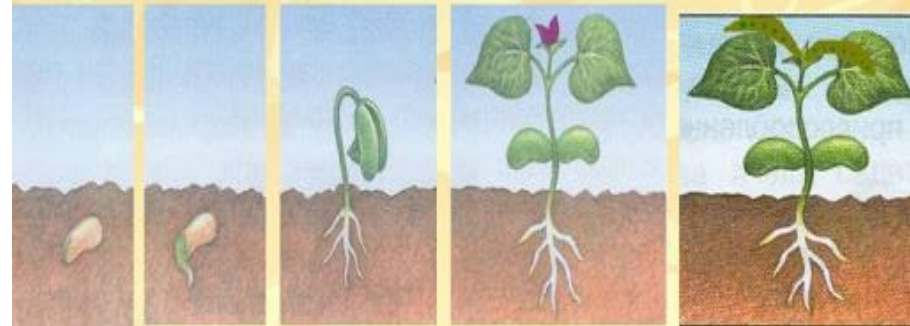


рост и развитие

**Рост – увеличение размеров,
развитие – появление новых
свойств и признаков**



Стадии развития растения



Семя → Проросток с корешком → Зелёный росток с листочками → Взрослое растение с цветами → Взрослое растение с плодами и семенами

Свойства живых организмов

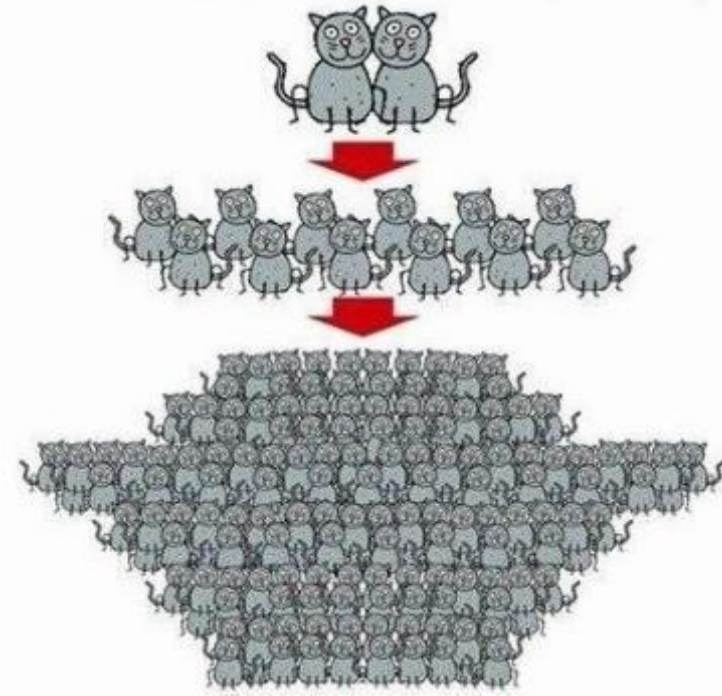
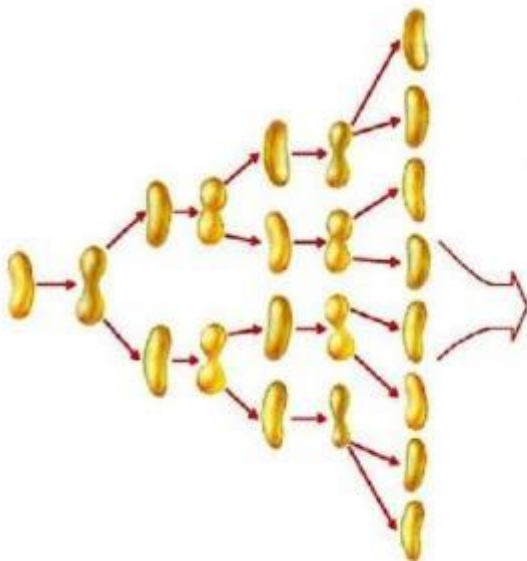


размножение

Увеличение количества
себе подобных организмов



Размножение бактерий



Свойства живых организмов



раздражимость

Способность всех живых организмов воспринимать воздействия и отвечать на них



Свойства живых организмов



наследственность

**свойство всех живых организмов
передавать свои признаки из
поколения в поколение**



Свойства живых организмов



ИЗМЕНЧИВОСТЬ

**способность всех живых
организмов приобретать новые
признаки и свойства**



Все эти свойства отличают
живые организмы от тел
неживой природы.
Изучением живых организмов
занимается наука
БИОЛОГИЯ

