

Свойства живых организмов

5 класс

ПРИЗНАКИ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ

Клеточное строение

Обмен веществ

Рост, развитие

Раздражимость

Размножение

Выделение

Дыхание

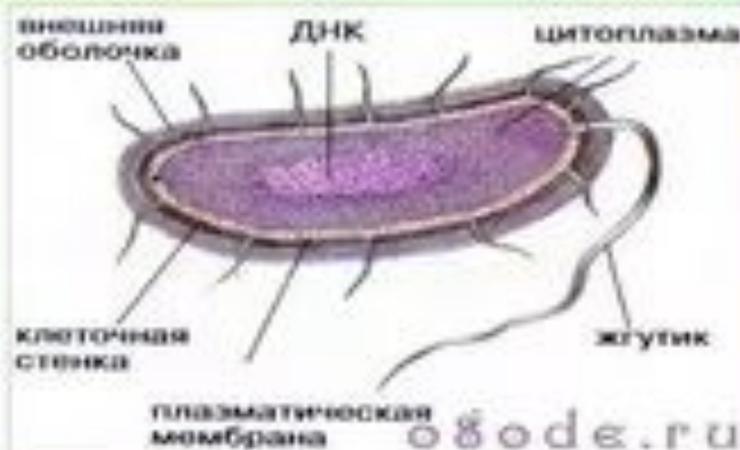
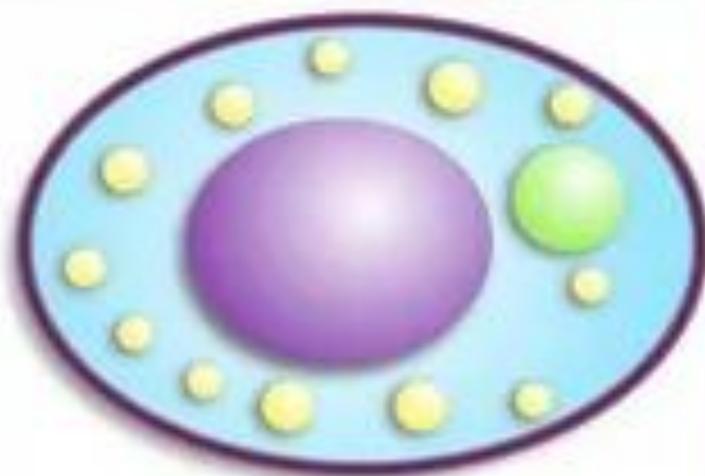
Питание



Клеточное строение



Клетка дрожжей

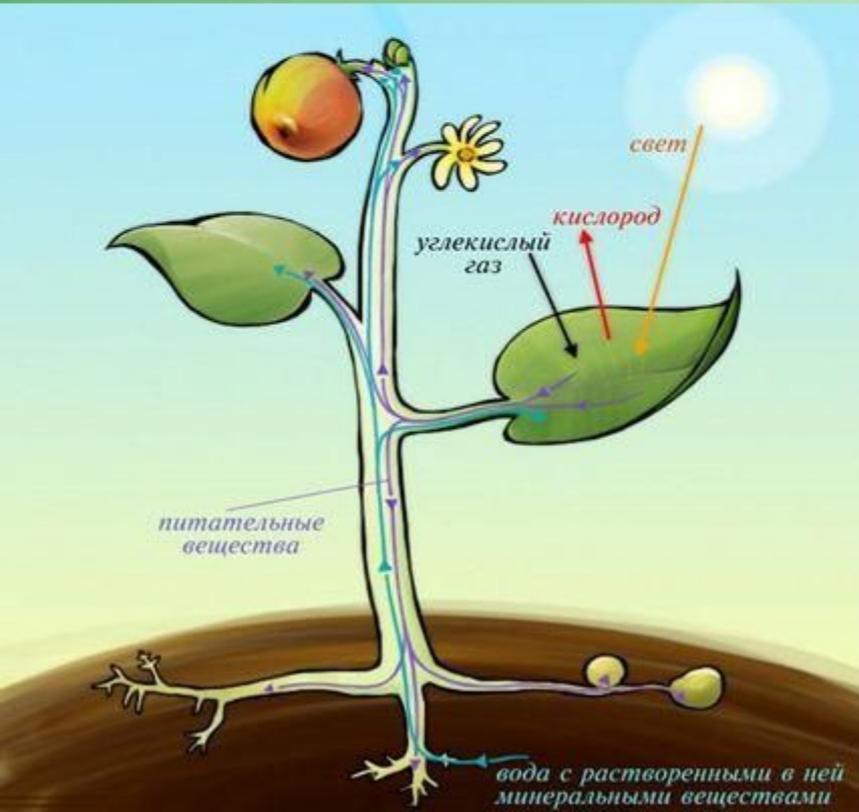
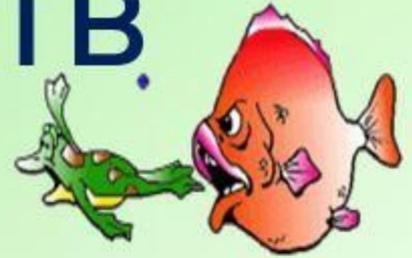


Клетка бактерий

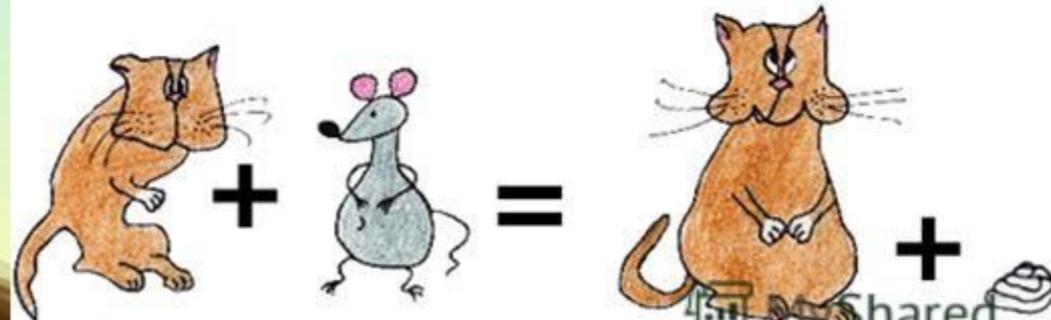
ofoode.ru

Обмен веществ

Процесс поступления
веществ в организм, их превращение
и выделение ненужных веществ



Обмен веществ и энергии



Взаимодействие живых систем

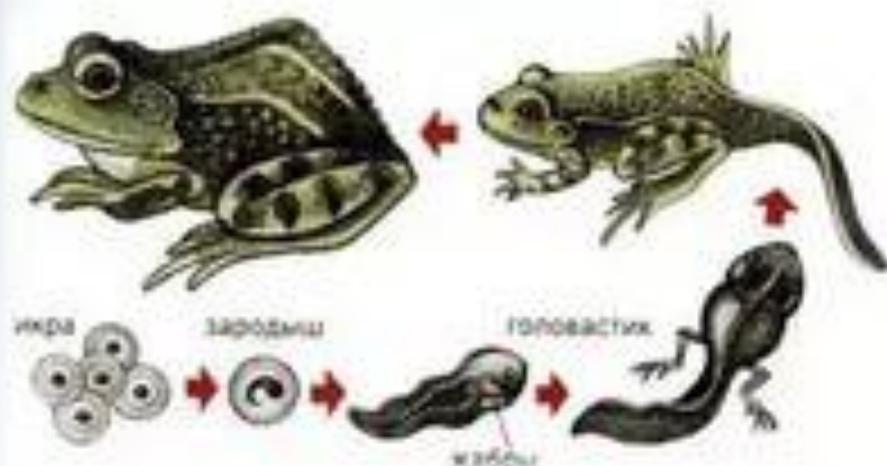
Признаки живых организмов

4. Рост - увеличение массы, обусловленное репродукцией.



Признаки живых организмов

3. Развитие – приобретение новых индивидуальных свойств организма.

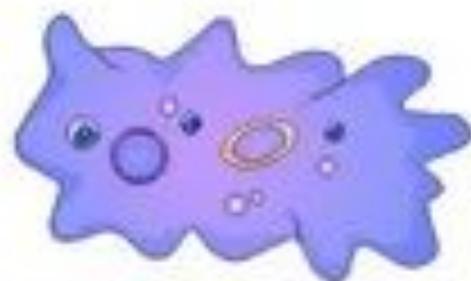


Яйцо

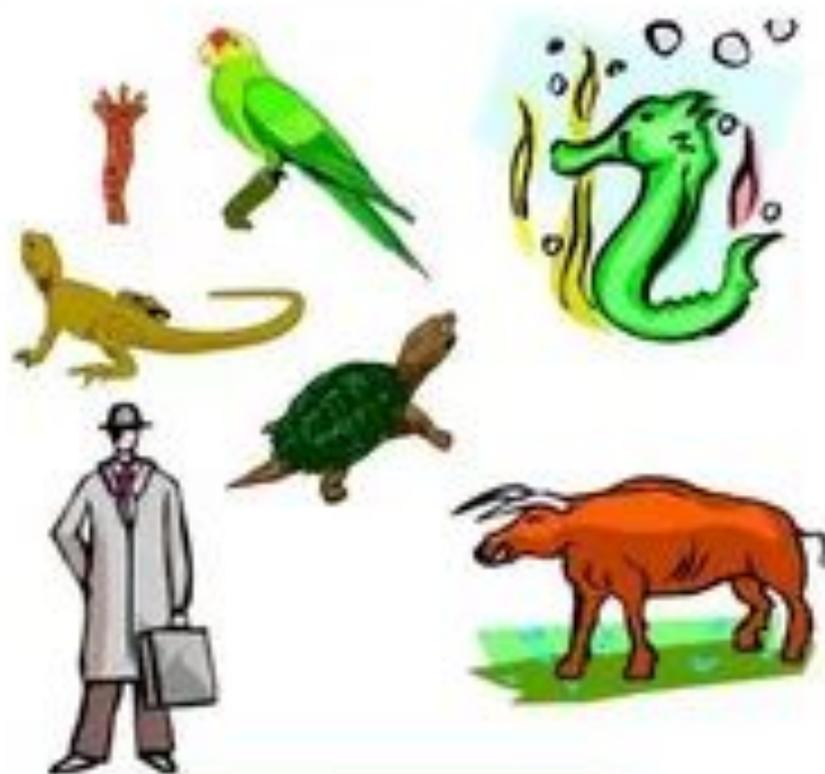
Личинка 2-го возраста

Взрослая особь

Раздражимость - ответная реакция организмов на воздействие окружающей среды.



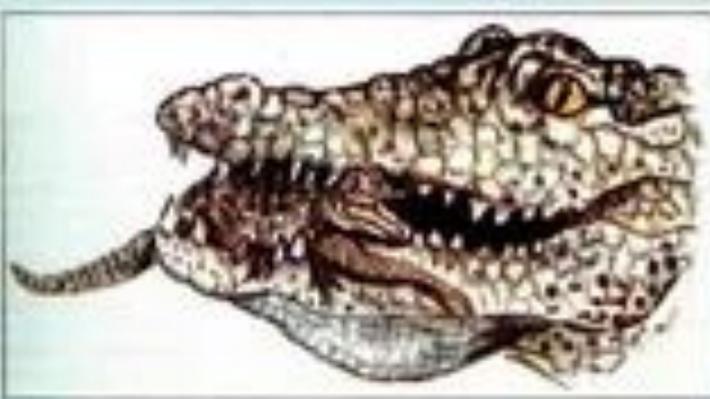
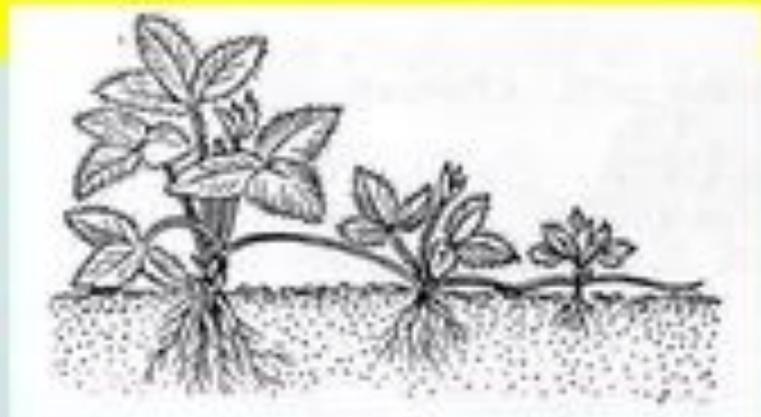
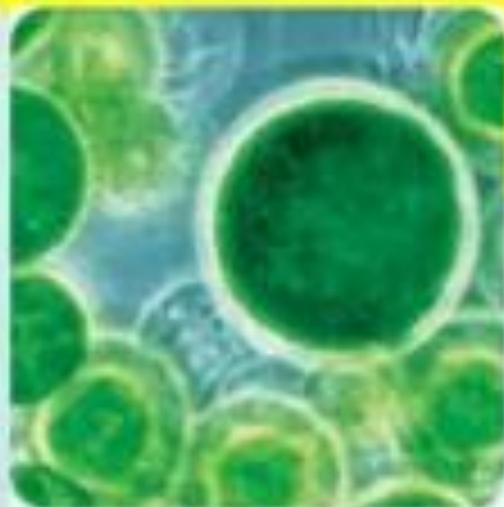
одноклеточные



многоклеточные

Характерно всем живым организмам.

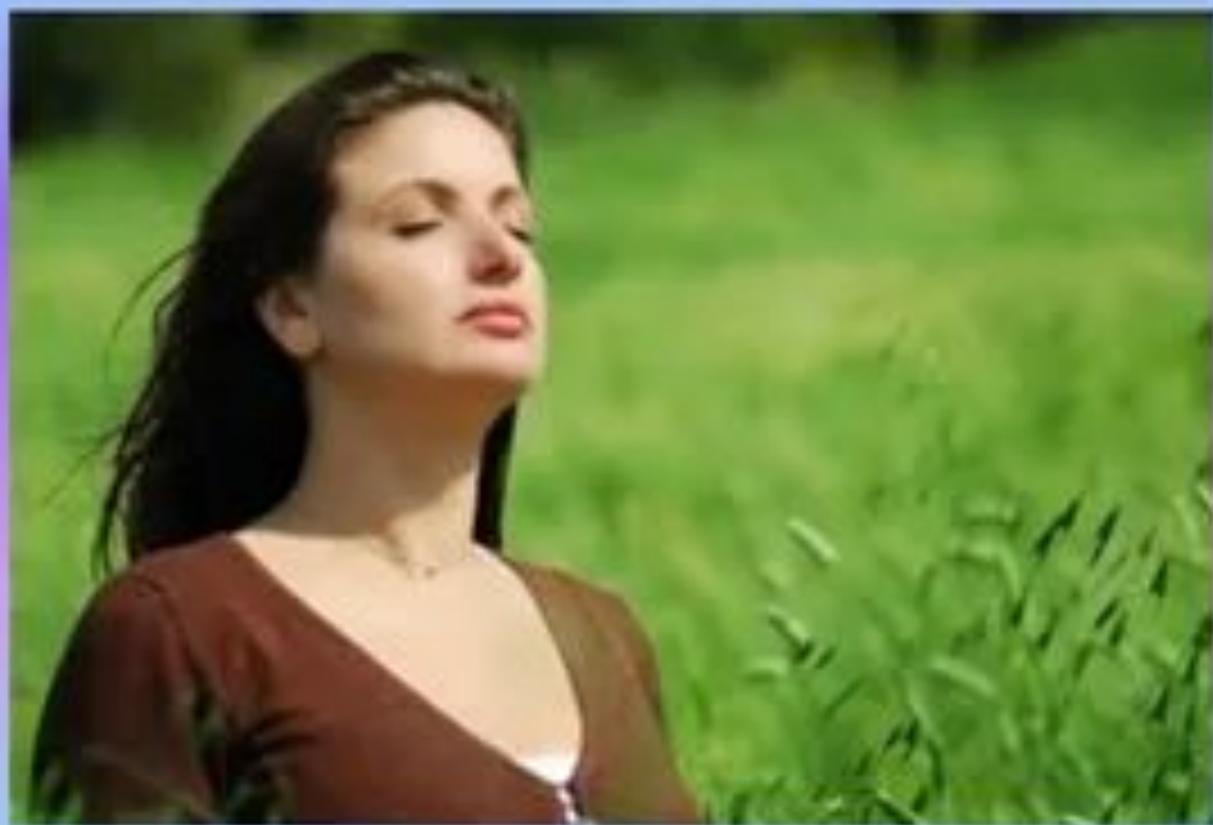
Размножение – это свойство живых организмов, воспроизводить себе подобных



ВЫДЕЛЕНИЕ



При дыхании живые существа
поглощают кислород, а



выделяют углекислый газ.



Питание



Процесс поступления
питательных веществ в
организм из окружающей среды

