

**Разнообразие живой
природы. Царства
живой природы.
Отличительные
признаки живого.**

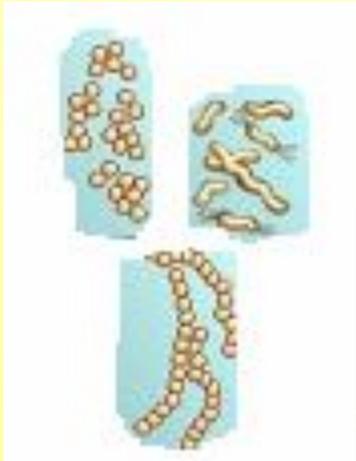


Живые организмы на нашей планете очень разнообразны. Это - и человек, и животные, и растения, и грибы, и бактерии. Учёные насчитывают более 3,5 млн видов живых организмов. Они живут на суше, в воде, в воздухе.

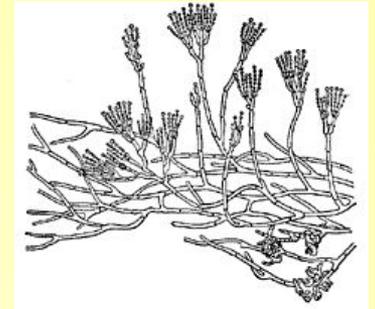


Царства живой природы

Бактерии



Грибы



Растения



Животные



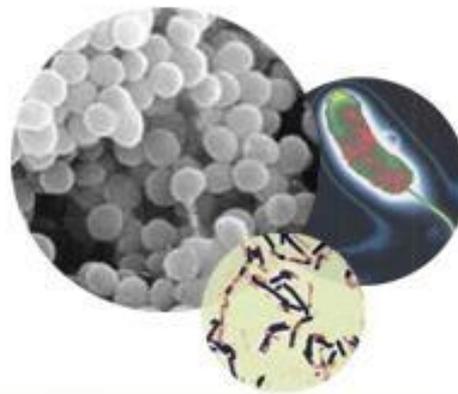
РАСТЕНИЯ

- имеют прочную клеточную стенку (основной компонент - целлюлоза)
- резервный углевод - крахмал
- способны к фотосинтезу
- по типу питания - автотрофы
- для представителей характерен неограниченный рост в течение жизни



ЖИВОТНЫЕ

- клеточная стенка отсутствует
- наличие в клетке центриолей
- резервный углевод - гликоген
- по типу питания - гетеротрофы
- способны к активному передвижению



БАКТЕРИИ

- микроскопические одноклеточные организмы
- лишены оформленного ядра
- большинство представителей по типу питания гетеротрофы, но есть и автотрофы



ГРИБЫ

- имеют хорошо выраженную клеточную стенку (основной компонент - хитин)
- резервный углевод - гликоген
- вегетативное тело большинства представителей - в виде грибницы (мицелия)
- по типу питания - гетеротрофы

Выполни задание в рабочей тетради: зад. 10 стр. 9



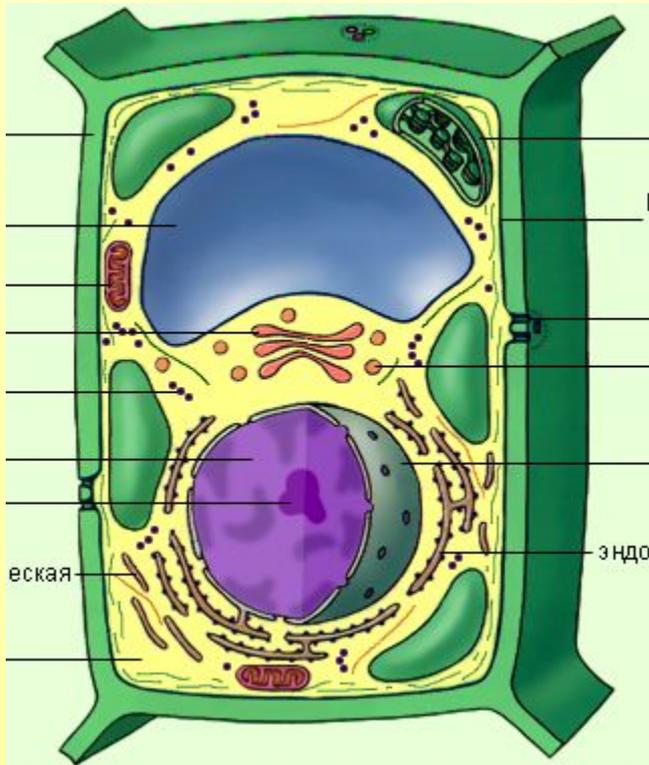
Какими свойствами обладают живые организмы?



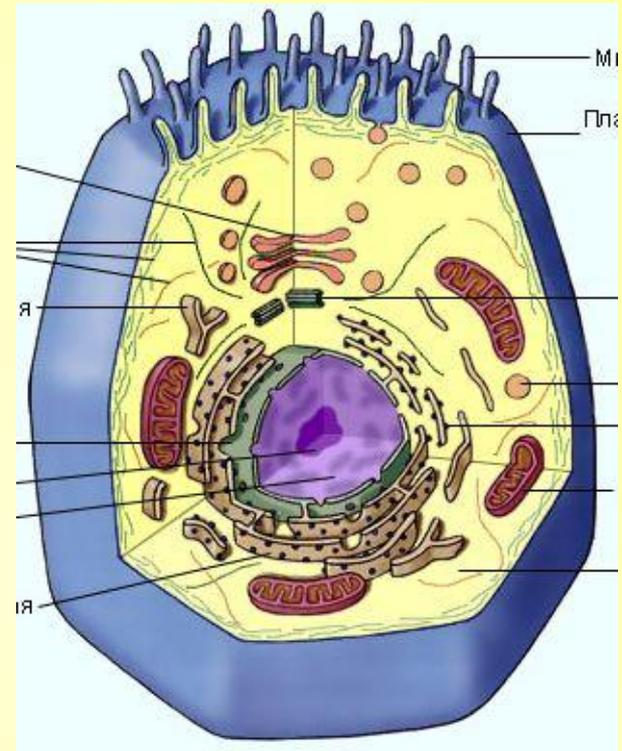
Химический состав



Клетка – основа живых организмов



Растительная



Животная

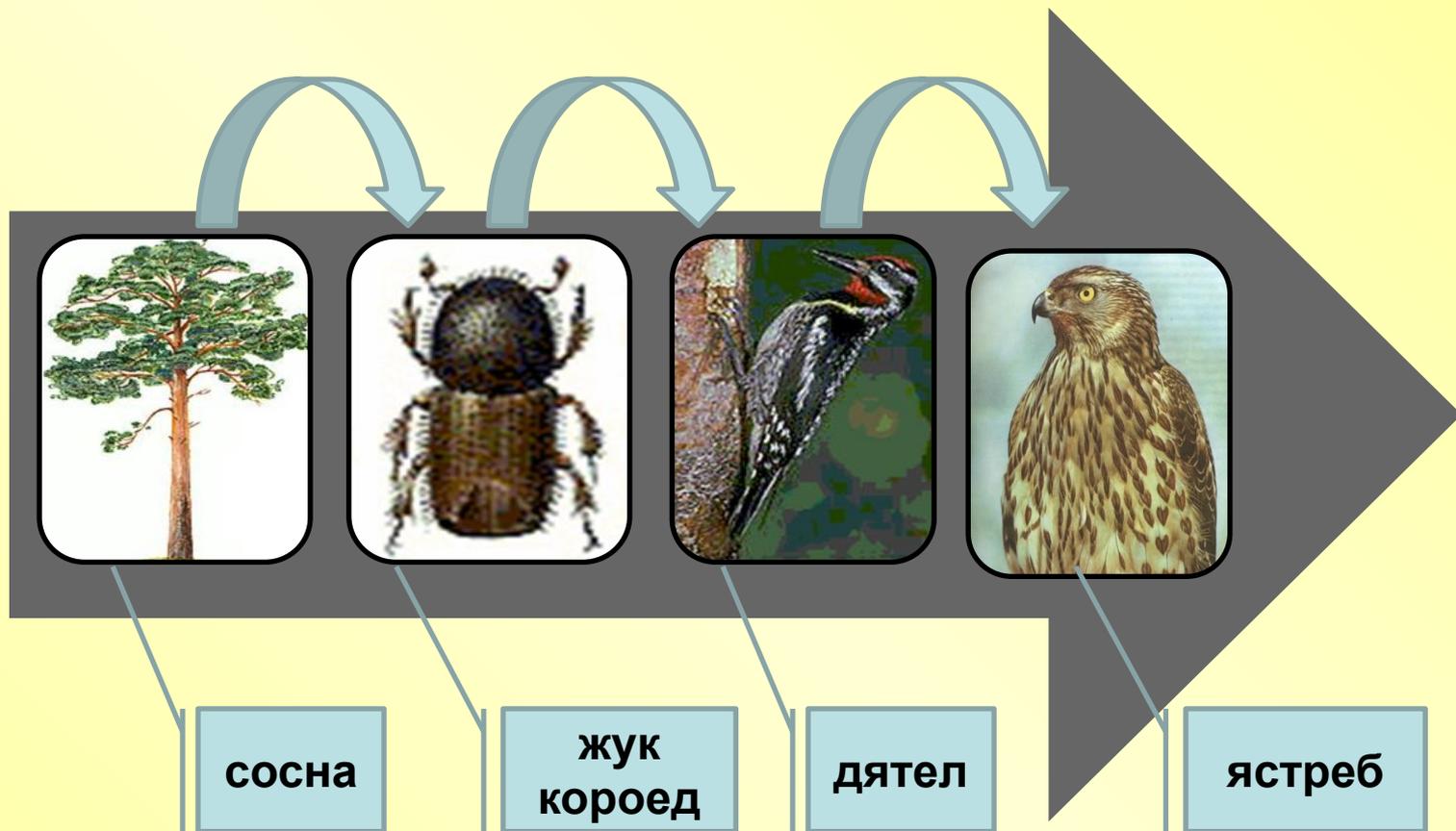
Дыхание



Питание



Цепи питания





Выполни задание в рабочей тетради: зад.11 стр.9



**Обмен веществ (дыхание,
питание, выделение)
обеспечивает**

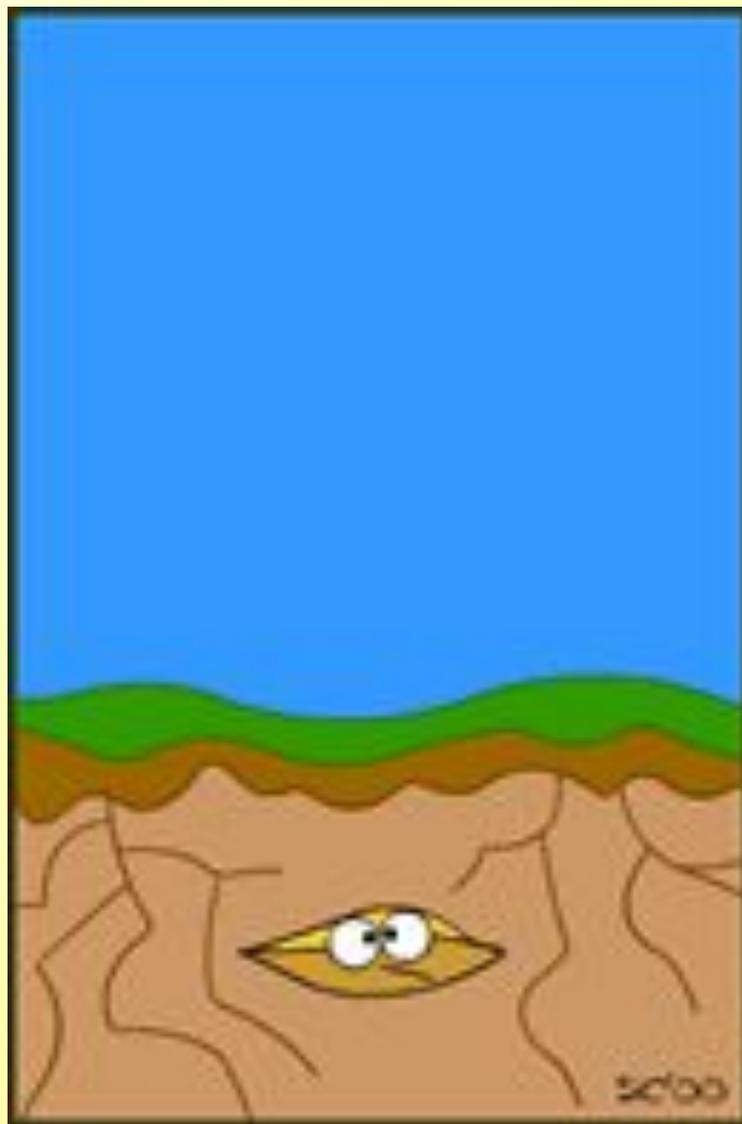
```
graph TD; A[Обмен веществ (дыхание, питание, выделение) обеспечивает] --> B[Рост клеток]; B --> C[Работу клеток и органов]; C --> D[Восстановление клеток];
```

Рост клеток

Работу клеток и органов

Восстановление клеток

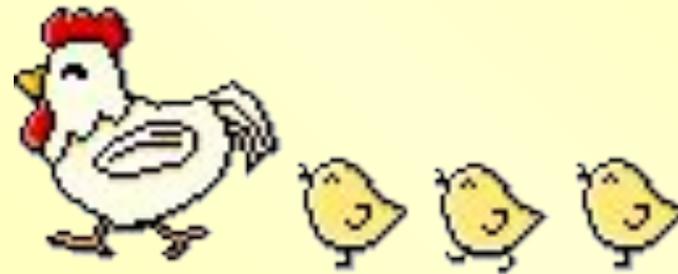
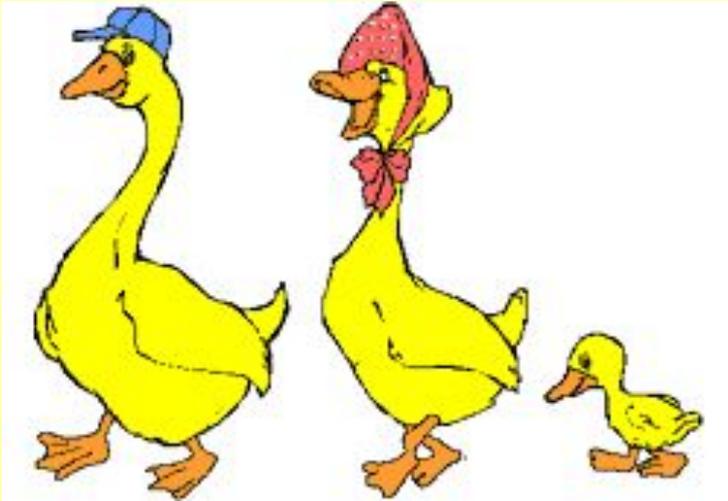
Роса



Развитие



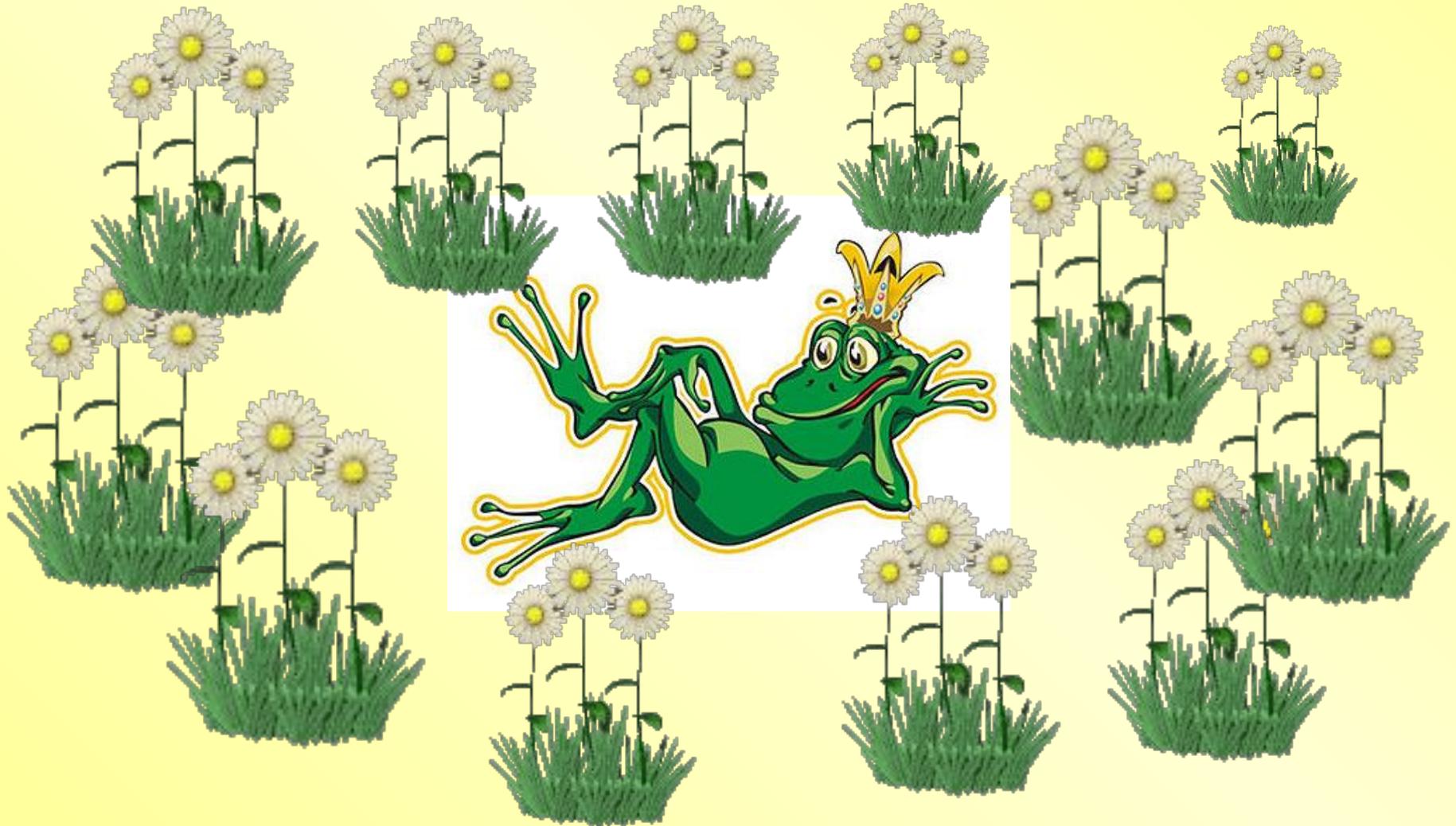
Дают потомство



Умирают



Живые организмы – это красота окружающего мира



Домашнее задание

- § 3, вопросы стр.18,
зад. «Подумайте»
- Р.Т. № 12, 13

