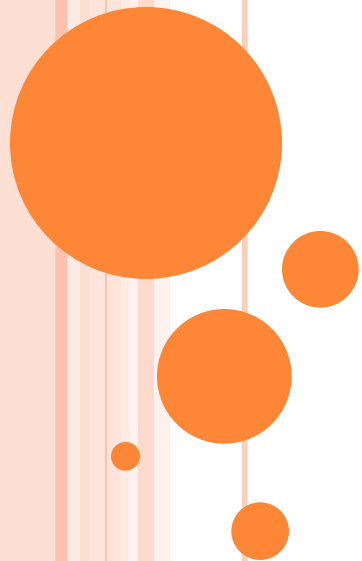


ОБЩИЕ СВОЙСТВА ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ





□ Уникальные формы жизни



ОБЩИЕ СВОЙСТВА ЖИВОГО

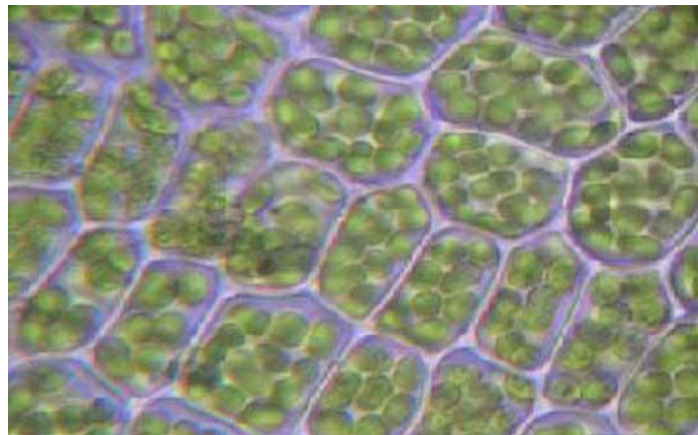
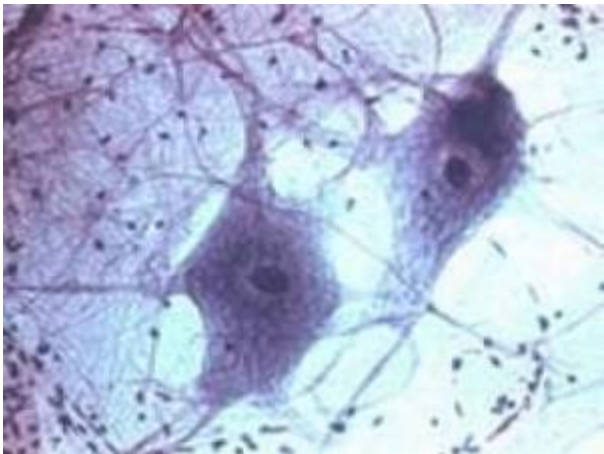
1. Химический состав
(C, O, N, H - 98%)

! Углеводы, белки, жиры и
нуклеиновые кислоты -
ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ЖИВОГО

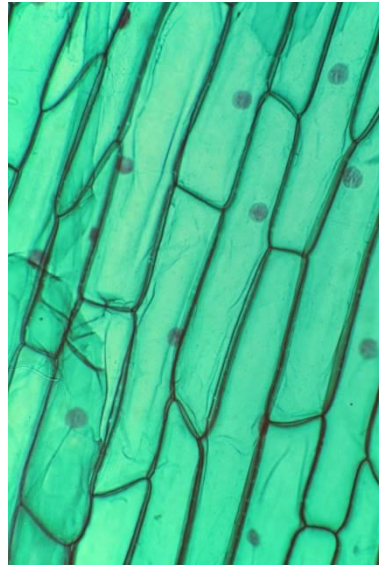


2. КЛЕТОЧНОЕ СТРОЕНИЕ

- **Клетка** - основная структурная и функциональная единица строения почти всех живых организмов



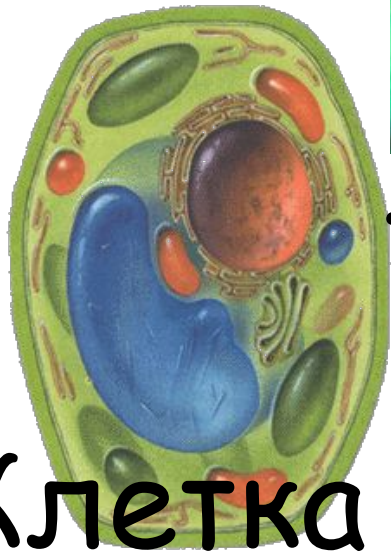
СТРУКТУРНЫЕ ЕДИНИЦЫ РАСТЕНИЯ



придаточные корни — стебель

главный корень

боковые корни



Ткани

Органы

Организм



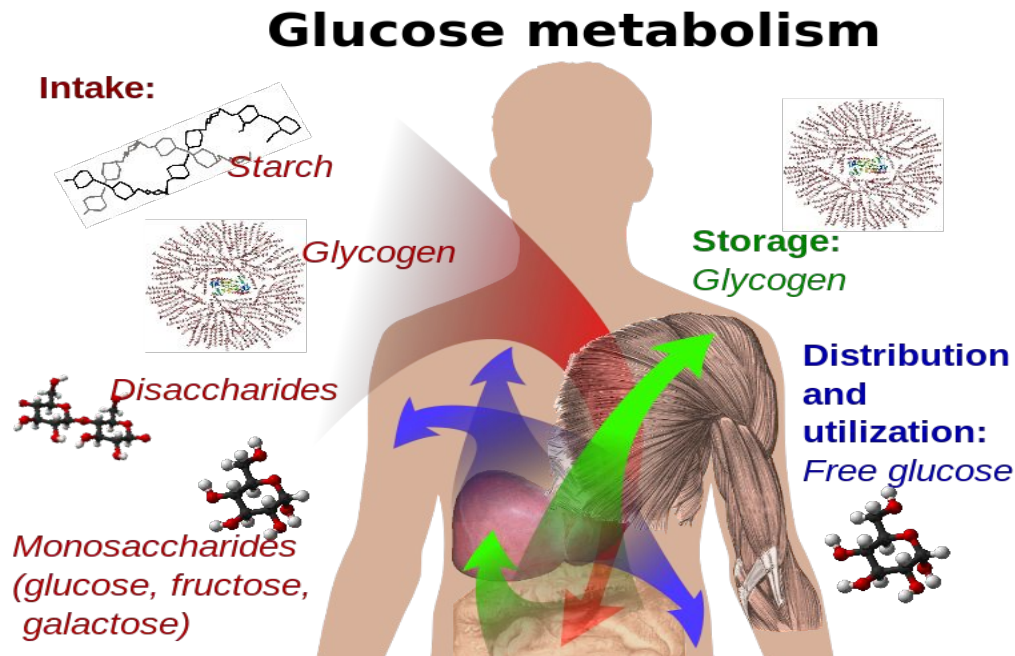
Клетка

! Упорядоченность строения
и функций организмов
обеспечивает устойчивость и
нормальное протекание жизни



3. ОБМЕН ВЕЩЕСТВ

- - это совокупность протекающих в организме многочисленных химических превращений веществ, поступающих при питании и дыхании из внешней среды



! Обмен веществ и энергии обеспечивает постоянную связь организма со средой и поддержании его жизни

САМОВОСТПРОИЗВЕДЕНИ Е

- Все живое происходит из
ЖИВОГО



! Самовоспроизведение -
важнейшее свойство
живого, поддерживающее
непрерывность
существования жизни

5. РАЗДРАЖИМОСТЬ

- ▣ – СВОЙСТВО ЖИВОГО, позволяющее организмам ориентироваться в окружающей среде и, следовательно, ВЫЖИВАТЬ В ИЗМЕНЯЮЩИХСЯ УСЛОВИЯХ



РАЗДРАЖИМОСТЬ



6.

ПРИСПОСОБЛЕННОСТЬ

проявляется в особенностях:

- внешнего и внутреннего строения,
- функциях,
- поведении организмов,
- ритмах их активной жизни,
- географическом распространении





7. РАЗВИТИЕ И РОСТ

Развитие - необратимые
качественные изменения
свойств живых организмов

Рост - увеличение размеров и
массы организма, связанных
с появлением новых клеток



□ ! Способность к росту и развитию – общее СВОЙСТВО ЖИВОГО

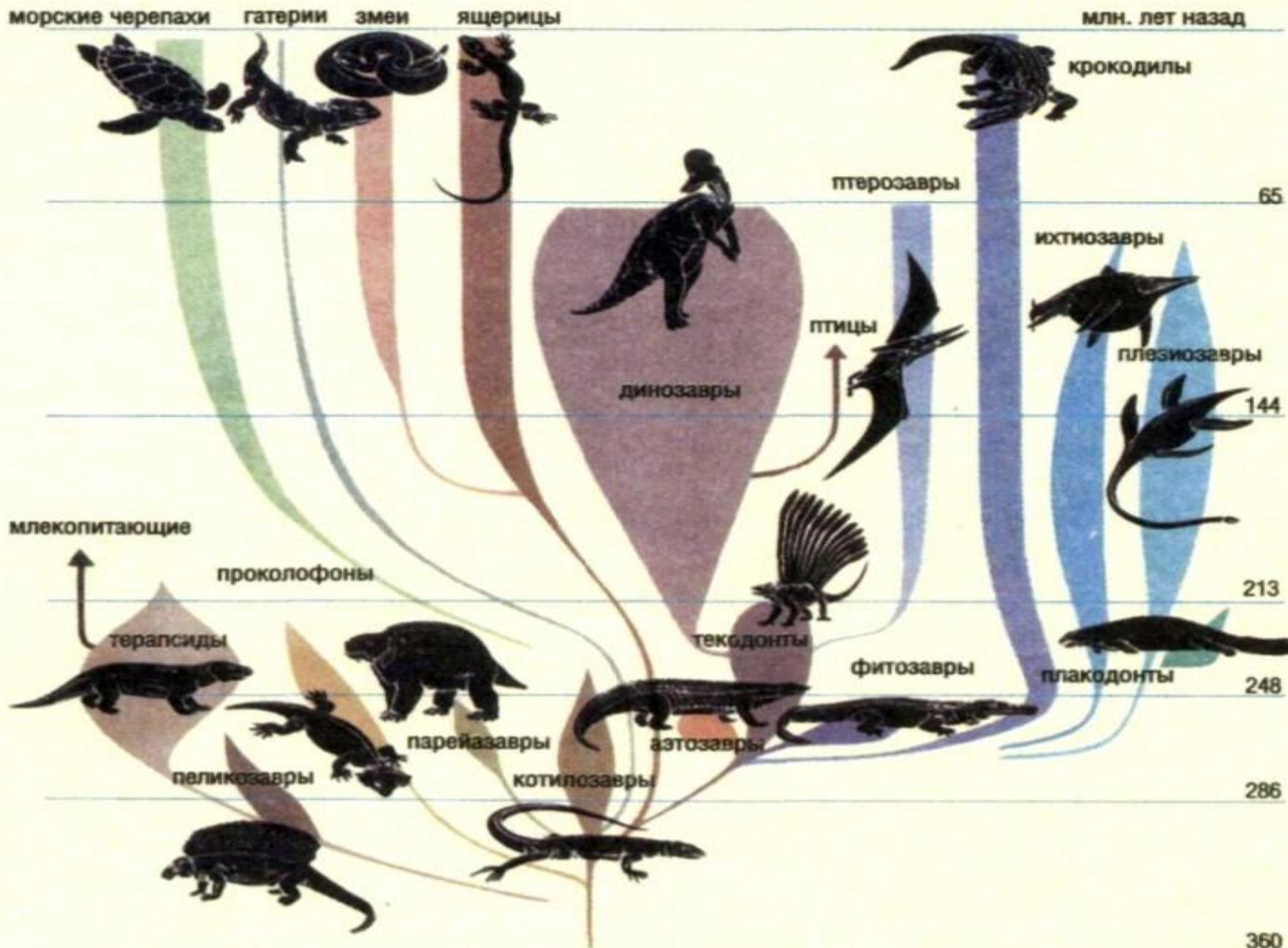


8. ЭВОЛЮЦИЯ

- Эволюция (лат. evolutio - развертывание) - длительный исторический процесс развития природы

! Эволюция - общее
свойство живого мира





ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- . Параграф № 2 учить, учить записи в тетради.
Отвечать на вопросы после параграфа.

