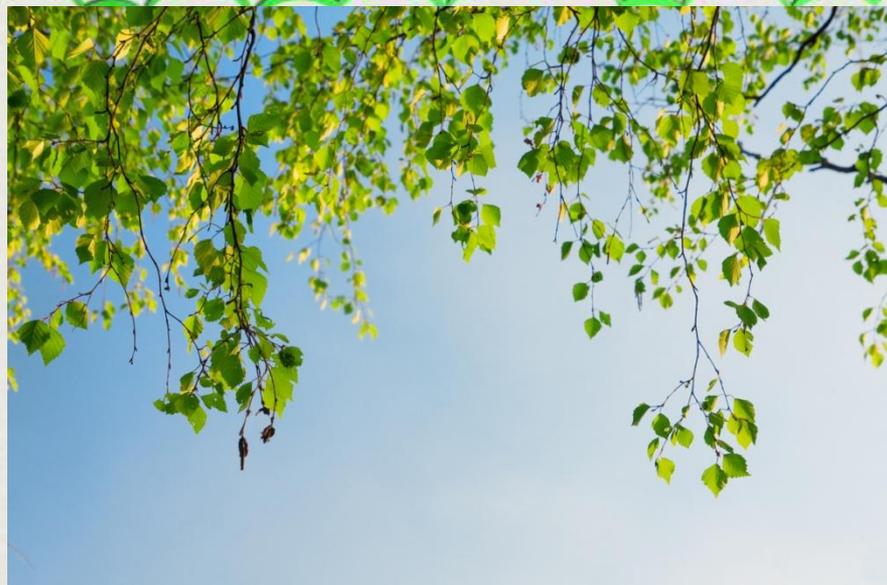


Разнообразие растений. Особенности внешнего строения растений.



Автор:
учитель биологии
МКОУ СОШ с. Кремово
Буга Юлия
Вячеславовна

Повторение пройденного материала.

1. Что значит ЖИЗНЕННАЯ ФОРМА?
2. Перечислите жизненные формы растений? Приведите примеры.
3. Как подразделяются растения по возрасту? Приведите примеры.
4. Культурные растения?
5. Дикорастущие растения?
6. Царство?



Виды растения по строению.

Мир растений огромен и удивителен.

Разнообразие растений по их строению:

- 1) **талломный**, при котором отдельные органы не выделяются и тело представляет собой зелёную пластину (некоторые мохообразные, заростки папоротников),
- 2) **листочекный**, при котором тело представляет собой побег с листьями (корни отсутствуют; большинство мохообразных),
- 3) **корнепобеговый**, когда тело делится на корневую и побеговую систему и состоит из нескольких органов.



Мир растений огромен и удивителен.

Разнообразие растений по их строению:

талломный, при котором отдельные органы не выделяются и тело представляет собой зелёную пластину (некоторые мохообразные, заростки папоротников) – **НИЗШИЕ РАСТЕНИЯ**

листочекбельный, при котором тело представляет собой побег с листьями (корни отсутствуют; большинство мохообразных),

корнепобеговый, когда тело делится на корневую и побеговую систему и состоит из нескольких органов.

**ВЫСШИЕ
РАСТЕНИЯ**



Побег и корень - органы растений.

Орган — часть живого организма, выполняющая в нём свою определённую функцию.

- У растений различают органы, которые отвечают за питание и размножение.
- Органы растений, отвечающие за рост и обмен веществ называют вегетативными. Корень и побег — главные вегетативные органы растений.



Корень и побег – главные вегетативные органы растения

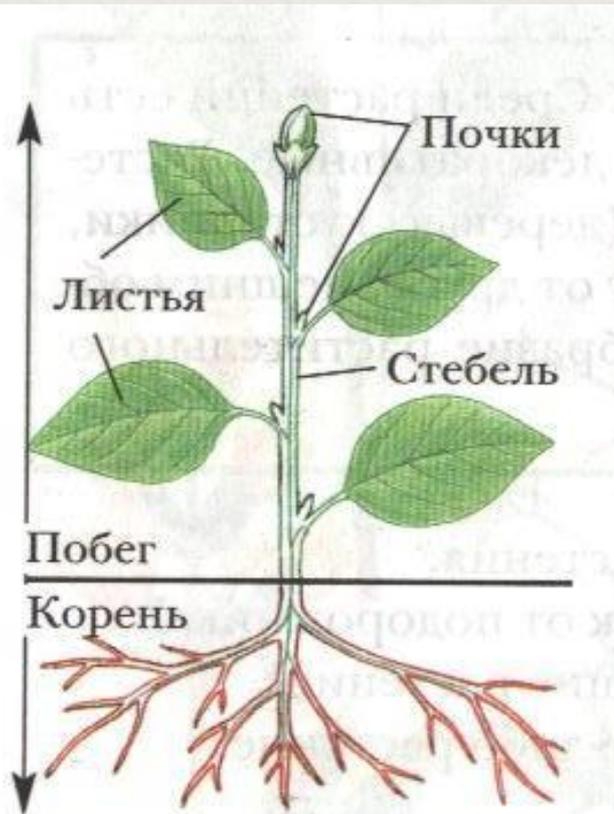


Рис. 10. Вегетативное тело растения

Органы растений

Побег

Корень

Стебель

Листья

Почки

Побег – это орган, состоящий из стебля, листьев и почек.

- Корень обеспечивает поглощение и проведение воды с растворёнными минеральными веществами к стеблю и листьям, а побег отвечает за рост, развитие и размножение растения.
- Побег большинства корнепобеговых растений состоит из стебля и листьев, а также из почек. Стебель (а также его боковые побеги), листья и почки являются органами побега. С их помощью растение может также осуществлять вегетативное размножение





- Помимо вегетативных органов у растения есть также органы, отвечающие за половое размножение растений. Их называют **генеративными** органами. **Это цветок**, образующийся из него плод, а также находящиеся в нём семена.



- В генеративных органах образуются особые половые клетки (мужские и женские) — гаметы. После опыления и следующего за ним оплодотворения возникает **плод**, в нём **семена**.



Семенные и споровые растения



Растения, образующие семена, называют семенными растениями

Растения, образующие цветки, называют цветковыми.

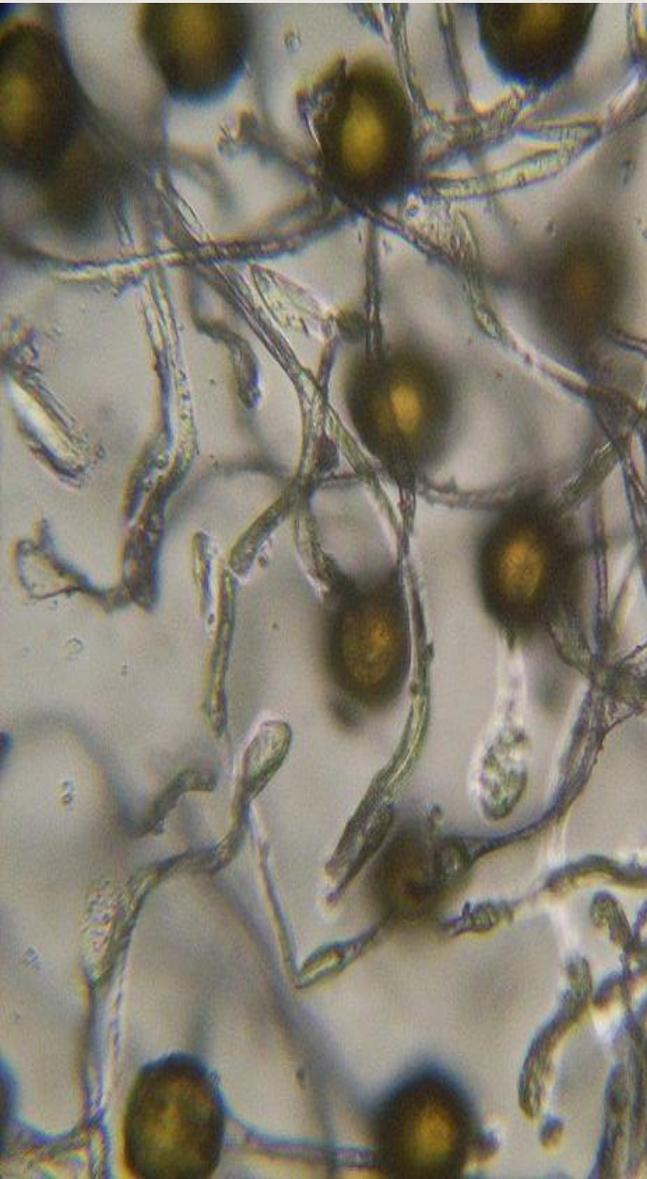
Среди семенных широко распространены хвойные растения. Хвойными их называют, потому что их листья имеют форму иголок.

Такие растения образуют семена, но не имеют цветков.

Семена у таких растений лежат на чешуях и открыто(голо). Такие растения называют ГОЛОСЕМЕННЫМИ.



Споровые растения



- Некоторые растения образуют споры — очень маленькие особые клетки, которые легко разносятся ветром и, попадая в благоприятные условия, прорастают. Растения, размножающиеся таким способом называют споровыми.
- от споровых растений в результате эволюции произошли семенные растения.

Хлорофилл

Хлорофилл — зелёный пигмент, обуславливающий окраску растений в зелёный цвет. При его участии осуществляется процесс фотосинтеза, в ходе которого углекислый газ превращается в кислород.



Вопросы для закрепления

- Какие существуют типы организации тела растений?
- Что такое орган и какие органы бывают? Объясните их функции в жизни растения. За что отвечают корень и побег?
- Объясните значение терминов гаметы и спора.
Расскажите о семенных и споровых растениях.
- Что такое хлорофилл и каково его значение?



Домашнее задание

- Параграф №2
- Вопросы на стр.16
- Рабочая тетрадь
- Подготовка к лабораторной работе.
- Определения в параграфе – **ВЫУЧИТЬ!**

