

Презентация по биологии
на тему «***Растения***»
Выполнила работу ученица 9
класса:
Каримова Алина

Свойства растений.

Свойства растений широки и многогранны:

1. Это источник пищи.
2. Это лекарственное сырье.
3. Это сырье для изготовления одежды.
4. Это строительный материал.
5. Это корм для животных.



Зеленые растения.

Около 500 млн лет назад растения начали освоение суши. Им пришлось защищаться от иссушения плотными покровами, обзаводиться проводящей системой и прочными механическими тканями. Тело высших растений состоит из корня, стебля, листьев.



Части высших растений. Корень.

Корни большинства растений скрыты в земле. Появление корней, надежно удерживающих растение в почве и способных добывать из нее воду с растворенными в ней питательными веществами, даже в засуху, стало важным шагом на пути завоевания растениями суши. Первым у проростка формируется корневой отросток, что говорит о важности корня для растительного организма.



Интересные факты.

Гордость Индийского ботанического сада неподалеку от Калькутты – великий баньян, известный с XIX века. Сейчас это дерево – роща состоит из 3000 с лишним «стволов», его крона раскинулась на 1,5 га.



Фигус-душитель.

Стебель.

Главная функция стебля – служить опорой растению и поддерживать листья так, чтобы они получали больше солнечного света.

В стебле находится проводящая система растения, служащая для транспортировки воды, минеральных и питательных веществ.



Интересные факты.

Хмель и жимолость всегда обвивают опору по часовой стрелке, вьюнок заборный и декоративная фасоль – против часовой стрелки, а многие другие вьющиеся растения столь строгих правил не придерживаются.



Лист.

Главные функции листа-
производство
питательных веществ
путём фотосинтеза и
испарение.

Листья могут
видоизменяться,
превращаясь в колючки
(барбарис, кактус), в
усики (горох, вика) или в
хитроумные ловушки для
насекомых (росянка,
непентис).



Интересные факты.

Сбрасывая листву, деревья избавляются и от накопившихся в листьях вредных веществ – избытка солей, продуктов жизнедеятельности, веществ, содержащихся в выхлопных газах и выбросах промышленных предприятий.



Хищники растительного мира.

Венерина мухоловка

Некоторые растения обзавелись хитроумными приспособлениями для ловли насекомых. Все они растут там, где почва бедна соединениями азота, и получают эти удобрения, переваривая мягкие ткани своих жертв.



росянка



Спасибо за внимание!