

6-Акл., 6-Бкл.

03.10.22г.

Урок биологии

Классная работа

Тема урока: Ткани растений.

Цель урока: на основе знаний о клеточном строении сформировать знания о тканях растений, их видах, строении и значении в жизни растения.

Задачи:

Образовательная:

сформировать у учащихся понятия о тканях растения, их строении;

- *Развивающая:*
- развить умения различать виды тканей, сравнивать и делать выводы;
- *Воспитывающая:*
- воспитать у учащихся бережное отношение к растениям, показать значение различных видов тканей в жизни растений.

Изучение нового материала.

Ткань – группа клеток, одинаковых по строению, происхождению и выполняемым функциям.

- у растений выделяют 5 видов тканей: образовательная, покровная, основная, проводящая и механическая.

Просмотрите видеоурок по ссылке:

https://www.youtube.com/watch?v=g-W8psRHA_M

Ткани | Биология 6 класс #5 | Инфоурок.

Запишите в тетради тему урока и таблицу:

Название тканей	Их разновидности	Строение	Функции
Образовательная	камбий	Мелкие клетки с тонкой оболочкой, постоянно делятся	Рост растения, образование других видов тканей
Покровная	1.кожица 2.пробка 3.корка	Клетки живые или мертвые с толстой оболочкой	Защита от повреждений
Основная	1.фотосинтезирующая	Клетки содержат хлоропласты	Фотосинтез. Синтез органических веществ-глюкозы
	2.запасающая	Клетки имеют крупные вакуоли	Запасание питательных в-в
Опорная (механическая)		Клетки мертвые с толстой оболочкой	Каркас, опора
Проводящая	1.Сосуды 2.Ситовидные трубки	Клетки живые или мертвые, имеют вид трубок или сосудов	Передвижение растворенных в воде питательных веществ

Закрепление материала. **Выполняем письменно.**

Задание I.

I. Выберите один правильный ответ

1. Тканью называют:

- А. группу клеток, сходных по размерам, строению, выполняемым функциям
- Б. мякоть ягоды
- В. часть стебля
- Г. часть листа

2. Функции образовательной ткани:

- А. Придает прочность органам

Б. Запасает питательные вещества

В. обеспечивает рост растения

Г. Осуществляет проведение питательных веществ во все части растения

3. Образующие растение ткани могут состоять:

А. живых и мертвых клеток

Б. только живых клеток

Задание II. Найдите соответствие между тканью растения и ее функцией:

1. основная 2. покровная 3. механическая 4. образовательная 5.
проводящая

А. рост растения

Б. транспорт органических веществ

В. Защита от повреждения, высыхания

Г. Участвует в фотосинтезе

Д. прочность растения

Е. транспорт воды

Ж. запас питательных веществ, воды

З. испарение воды, газообмен

Задание III. Выберите правильное утверждение:

1. Рост растений обеспечивает образовательная ткань.

2. Механическая ткань защищает растение от повреждений и неблагоприятных воздействий.

3. Хлоропласты находятся в клетках основной ткани мякоти листа, зеленых плодов.

ДЗ: изучить вышеизложенный учебный материал, фотоотчет выполненных письменных заданий пришлите на эл адрес учителя

meshcheryakova839@ gmail.com до 10.10.22г.

