Рассмотрено на заседании МО
учителей здорового образа жизни
МБОУ «СОШ № 31»
Протокол МО 23.03.2020 г.
Руководитель МО _ Г.И.Бездробная
Зам.дир. по УВР Е.Н.Чепурко

Предмет: биология

Класс: 5 А, Б,5-З

Учитель: Харламова Л.Б.

№ урока	Тема урока			Эл.ресурс	Домашнее задание
	5А,В	5-З	Тема урока		
25-26	30.03 09.04	02.04	Покровные ткани растений и животных Основные и образовательные ткани растений	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2780/start/	§ 21,22,23 Опорный конспект, нарисовать рис.3.1,3.2, 3.8

- Примечание: для выполнения контрольных заданий в системе Российская электронная школа: https://resh.edu.ru/ необходимо будет зарегистрироваться в роли ученика.

Обратная связь: электронный журнал: учитель: Харламова Л.Б. https://school31simf.eljur.ru/ ,

Электронные ресурсы:

- Российская электронная школа: https://resh.edu.ru/
- Московская электронная школа: https://www.mos.ru/
- Фоксворд: https://foxford.ru/
- Учи.ру : https://uchi.ru/
- Открытое образование: https://openedu.ru/

<u>Ткань – это группа клеток, сходных по строению, происхождению и выполняемым функциям.</u>

Ткани растений

Ткань	Где находится	Особенности клеток	Функции
Запасающая	Корни, плоды, стебли, листья	Крупные клетки с тонкими стенками	Запасает питательные вещества
Образовательная	В точках роста	Мелкие, быстро делятся	Рост растения
Покровная	На границе с внешней средой	Плотно прилегают друг к другу	Защита
Механическая	Во всех частях растения	Клетки с толстыми стенками	Защита, Форма растения
Проводящая	Во всех частях растения	Образуют сосуды и ситовидные трубки	Проведение питательных веществ

Проверочная работа

1. К какой группе тканей относится кожица листа:

а) к покровным
б) к образовательным
в) к механическим
г) к проводящим

2. Как называется ткань, клетки которой имеют крупное ядро, тонкую оболочку и небольшие размеры:

а) покровная
б) образовательная
в) механическая
г) проводящая

3. Какая особенность строения клеток покровной ткани обеспечивает ее защитную функцию:

а) вытянутая форма, отсутствие ядра
б) наличие ядра, тонкая оболочка
в) плотное расположение клеток, утолщенные оболочки
г) плотное расположение клеток, тонкие оболочки

4. Какая ткань выполняет запасающую функцию:

а) образовательная
б) основная

в) механическая г) проводящая

5. Мертвые полые клетки, последовательно соединенные между собой и не имеющие перегородок:

а) волокна в) сосуды
б) ситовидные трубки г) клетки спутницы

6. Покровная ткань, состоящая из мертвых клеток:

а) пробка в) слоевище
б) кожица г) покров

7. Прочность растениям придают... ткани

а) покровные в) образовательные
б) основные г) механические

8. Покровная ткань:

а) выполняет защитную функцию в) обеспечивает передвижение веществ
б) придает растению прочность г) участвует в образовании новых клеток

9. Ткань, обеспечивающая рост растения:

а) покровная в) образовательная
б) основная г) механическая

10. Ткань, обеспечивающая транспорт воды и минеральных веществ:

а) волокна в) сосуды
б) ситовидные трубки г) клетки спутницы

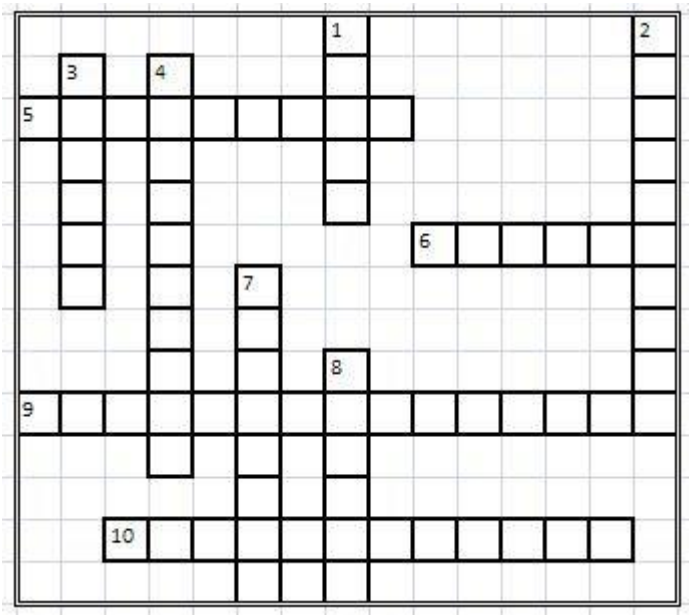
11. Ткань, состоящая из плотно сомкнутых живых клеток, интенсивно делящихся, из которых формируются другие ткани:

а) покровные
б) основные
в) образовательные
г) проводящие

12. Найдите соответствие между типом тканей и их функциями:

Тип тканей	**Функции**
А. покровные	1. запасание питательных веществ
Б. проводящие	2. рост органов растения
В. механические	3. обеспечение прочности растения
Г. основные	4. передвижение веществ
Д. образовательные	5. защитная

Кроссворд ткани растений



1. Группа клеток, имеющая сходное строение и выполняющая одинаковые функции.

2. Разновидность ткани, содержащая в себе запас питательных веществ, например крахмал, жир.

3. Клетки, имеющие вид длинных трубочек, по которым передвигается вода и растворенные в ней минеральные вещества.

4. Ткань, главной задачей которой является проведение воды и растворенных в ней веществ.

5. Ткань, выполняющая защитную функцию, образованная живыми или мертвыми плотно сомкнутыми клетками.

6. Тонкий слой плотно сомкнутых клеток, покрывающих поверхность листа растения.

7. Ткань, занимающая пространство между другими видами тканей. Основные ее функции – синтез и запасание различных веществ.

8. Тонкий слой стебля растения, за счет которого стебель растет в толщину.

9. Ткань, клетки которой имеют небольшие размеры, тонкую оболочку и крупное ядро.