**Лист фронтальной работы по теме «Ткани»**

Изучение нового.

**1. Понятие тканей.**

Задание 1. Сформулируйте определение понятия ткани по уголковой схеме

**Ткани**

→группа клеток

→межклеточное вещество

→общие функции, строение, происхождение.

Задание 2. Приведите примеры тканей. Какие разновидности тканей существуют?

**2. Характеристики отдельных видов тканей.**

***Эпителиальные ткани.***

1. **Местонахождение**: внутренняя поверхность кровеносных сосудов, дыхательных путей, мочеточников.
2. **Разновидности**: мерцательный эпителий, плоский эпителий, кубический эпителий, цилиндрический.
3. **Общие черты в строении**: клетки располагаются плотно к друг другу, межклеточного вещества мало.

Зарисуйте различные виды эпителиальных тканей в тетрадь.

Задание 1 . На основании особенностей строения и месторасположения, сделайте вывод об основной функции эпителиальных тканей.

***Соединительные ткани.***

1. **Местонахождение: оболочки внутренних органов, мышц, полсти кровеносных сосудов,**
2. **Разновидности. Опорные - хрящевая и костная, жидкая – кровь, рыхлая соединительная ткань, жировая ткань, плотная соединительная ткань.**
3. **Общие черты в строении**: наличие хорошо развитого межклеточного вещества, определяющего механические свойства тканей.

**Задние*. На основании текста учебника на стр. з5- з6, заполните таблицу: разновидности соединительной ткани.***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название | Особенности строения | Выполняемые функции | Месторасположение |
| ***Костная*** |  |  |  |
| ***Хрящевая*** |  |  |  |
| ***Рыхлая волокнистая*** |  |  |  |
| ***Жировая*** |  |  |  |
| ***Кровь*** |  |  |  |

Сделайте вывод о взаимосвязи строения и выполняемой функции.

***Мышечная ткань.***

1. **Местонахождение:**
2. **Разновидности:**
3. **Общие черты в строении**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название | Особенности строения | Выполняемые функции | Месторасположение |
| ***Гладкая*** |  |  |  |
| ***Поперечнополосатая*** |  |  |  |
| ***Сердечная*** |  |  |  |

***Нервная ткань.***

1. **Местонахождение:**
2. **Строение.**
3. **Свойства нервной ткани: возбудимость и проводимость.**

Задание 1. Зарисуйте строение нейрона - нервной клетки в тетрадь. Какую функцию выполняют длинные отростки клеток, какую функцию выполняют короткие отростки? Каковы функции клеток нейроглии.