**ЗАДАНИЕ**

**по учебной дисциплине «Цитология и гистология»**

**для студентов специальностей «Биология-1», «Биоэкология-1»,**

**находящихся на удаленном обучении**

**Биология-1 – 19.05.2020**

**БЭ-1 подгруппа 1 – 20.05.2020**

**БЭ-1 подгруппа 2 – 21.05.2020**

1. Изучить тему «Соединительные ткани», пользуясь имеющейся литературой.

План:

1. Общая характеристика и функции соединительных тканей.
2. Классификация соединительных тканей.
3. Общие особенности организации соединительных тканей (клетки и межклеточное вещество: волокна, их виды, аморфное вещество).
4. Мезенхима и ретикулярная ткань: организация, свойства, локализация, происхождение, функции.
5. Рыхлая соединительная ткань: организация, свойства, локализация, происхождение, функции. Клеточные элементы рыхлой соединительной ткани, их характеристика.
6. Плотная соединительная ткань. Разновидности: неоформленная и оформленная. Локализация, микроскопическое строение. Структура сухожилия и связки. Эндотеноний и перитеноний. Гистогенез плотной соединительной ткани.
7. Кровь, ее состав и функциональное назначение. Плазма крови. Эритроциты, их разновидности.
8. Лейкоциты: их классификация. Гранулярные лейкоциты: их организация, функции. Тромбоциты и кровяные пластинки. Формула крови. Лейкоцитарная формула и ее значение.
9. Агранулярные лейкоциты. Особенности организации и функционирования лимфоцитов как иммунных клеток.

2. Выполнить в альбоме лабораторные работы № 12 (все задания, кроме задания 3) и № 13 из ЭУМК «Цитология и гистология». Ссылка [http://rep.brsu.by:80/jspui/handle/123456789/1622](https://vk.com/away.php?to=http%3A%2F%2Frep.brsu.by%3A80%2Fjspui%2Fhandle%2F123456789%2F1622&cc_key=)

Для выполнения работы пользоваться ЭУМК и презентацией по ссылке:

<https://drive.google.com/open?id=172mzjLvDyWjEojfPbWH2AD4KjY_RC8z8>

3. Срок выполнения:

**Биология-1 – 25.05.2020.**

**БЭ-1 подгруппа 1 – 26.05.2020**

**БЭ-1 подгруппа 2 – 26.05.2020**

Высылать фото альбома в группу.