**ЗАДАНИЕ**

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

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

**находящихся на удаленном обучении**

**Биология-1 – 26.05.2020**

**БЭ-1 подгруппа 1 – 28.05.2020**

**БЭ-1 подгруппа 2 – 27.05.2020**

1. Изучить тему «Хрящевые и костные ткани», пользуясь имеющейся литературой.

План:

1) Хрящевая ткань, ее разновидности (гиалиновый, эластический и волокнистый хрящи). Строение, местоположение, функции, происхождение. Гистогенез хряща, регенерация.

2) Костная ткань: разновидности (глубоковолокнистая и пластинчатая): строение, химический состав, физические свойства, локализация в организме. Функции. Характеристика пластинчатой костной ткани (губчатая и плотная). Костная пластинка. Остеон.

3) Гистогенез костной ткани: развитие из мезенхимы и на месте хряща. Остеоидная ткань. Перихондриальное и эндохондриальное окостенение. Костная манжетка. Рост кости в длину. Регенерация костной ткани.

2. Выполнить в альбоме лабораторную работу № 14 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=1yNW446n8Khr0youOPX4zSC3W9xbvxeVT>

3. Срок выполнения:

**Биология-1 – 27.05.2020.**

**БЭ-1 подгруппа 1 – 29.05.2020**

**БЭ-1 подгруппа 2 – 28.05.2020**

Высылать фото альбома в группу.