**ЗАДАНИЕ**

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

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

**находящихся на удаленном обучении**

**Биология-1 – 01.06.2020**

**БЭ-1 подгруппа 1 – 03.06.2020**

**БЭ-1 подгруппа 2 – 02.06.2020**

**Биология-2 – 01.06.2020**

1. Изучить тему «Мышечные и нервная ткани», пользуясь имеющейся литературой.

План:

1) Мышечные ткани. Классификация. Микроскопическое строение и ультраструктура поперечно-полосатой скелетной и гладкой мышечной ткани, различия их строения, свойств. Организация мышцы. Перемизий, эндомизий. Структурно-химические основы сокращения мышц.

2) Сердечная мышечная ткань позвоночных, ее разновидности. Особенности структуры и ультраструктуры, свойств. Иннервация различных типов мышечной ткани.

3) Нервная ткань, ее общая морфофункциональная характеристика. Классификация клеток, входящих в ее состав. Строение нейронов, их разновидности. Регенерация нейронов.

4) Нейроглия: эпиндима, астроглия, олигодендроглия, микроглия. Их морфофункциональные характеристики.

5) Мякотные и безмякотные нервные волокна. Структурная организация нерва.

2. Выполнить в альбоме лабораторную работу № 15 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/file/d/1aqEQiUee6lwiEmm3hk_wq3rDEkDAsVRx/view?usp=sharing>

3. Срок выполнения:

**Биология-1 – 01.06.2020**

**БЭ-1 подгруппа 1 – 03.06.2020**

**БЭ-1 подгруппа 2 – 02.06.2020**

**Биология-2 – 01.06.2020**

Высылать фото альбома в группу.

4. Подготовиться к коллоквиуму по гистологии.

Вопросы к коллоквиуму – см. ЭУМК «Цитология и гистология». Ссылка выше.