**Биотехнология и туризм**

Первый (заочный) этап предполагает дистанционную работу, состоящую из ответов на теоретические задания для учащихся 10 – 11 классов образовательных учреждений.

Работы принимаются до 26 марта 2022 года до 13:00 по электронной почте  kafeig@lengu.ru с пометкой «Профессионал. Биотехнология и туризм».

Победители первого этапа определяются жюри в апреле 2022 года и приглашаются для участия во втором туре.

**ТВОРЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ ПО БИОЛОГИИ**

1. Составить памятку о профилактике утомляемости глаз в период дистанционного обучения.

2. Составьте фотоальбом на одну из предложенных тем:

1. Многообразие животных моей местности.

2. Самые большие животные планеты.

3. Редкие и охраняемые растения моего региона.

4. Самые необычные грибы на планете.

5. Растения-хищники.

3. Объясните значение микроэлементов и витаминов для организма человека. Ответ представьте в виде информационного бюллетеня.

4. Составьте интеллект-карту на одну из предложенных тем:

1. Млекопитающие.

2. Рыбы.

3. Птицы

3. Грибы.

4. Водоросли.

5. Системы организма человека.

6. Пищеварительная система и питание.

5. Предложите гипотезы для объяснения того, почему идея клонирования людей не получила распространения.

6. Нарисуйте рисунок (плакат), призывающий бережно относиться к природе, преумножать ее богатства.

7. Составить буклет (мини книжечку) о полезных свойствах двудольных растений вашей местности.

8. Составьте ребусы, в которых зашифрованы главные признаки пресмыкающихся и земноводных животных.

**РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА**

1. Богданова Т.Л., Солодова Е.А. Биология. Справочник для школьников и поступающих в вузы. М.: АСТ-Пресс, 2021. 816 с.

2. Бородин П.М., Дымшиц Г.М., Саблина О.В. Биология. 11 класс. М.: Просвещение. 2021. 384 с.

3. Демьянков Е.Н. Соболев А.Н. Суматохин С.В. Биология. Сборник задач по общей биологии. 9-11 классы. М.: Вако, 2019. 372 с.

4. Захаров В.Б., Мамонтов С.Г., Сонин Н.И., Захарова Е.Т. Биология. Общая биология. 11 класс. М.: Дрофа, 2019. 256 с.

5. Каменский А. А., Касперская Е.К., Сивоглазов В. И. Биология. 11 класс. М.: Просвещение. 2020. 208 с.

6. Колесников С.И. Биология. Карманные справочник. 6-11 классы. М.: Легион, 2022. 544 с.

7. Колесов Д.В. Биология. 8 класс. М.: Дрофа, 2018. 416 с.

8. Теремов А.В., Петросова Р.А. Биология. 11 класс. М.: Мнемозина, 2021. 400 с.

9. Пасечник В.В., Каменский А.А., Швецов Г.Г., Гапонюк З.Г. Биология. 10 класс. М.: Просвещение. 2021. 224 с.

10. Пасечник В.В., Каменский А.А., Швецов Г.Г., Гапонюк З.Г. Биология. 5-6 класс. М.: Просвещение. 2019. 128 с.

11. Сивоглазов В.И., Сарычева Н.Ю., Каменский А.А. Биология. 7 класс. М.: Просвещение. 2019. 176 с.

12. Соловков Д.А. Справочник по биологии. 5-11 классы. М.: Вако, 2022. 144 с.