**Учебный план прохождения программы дистанционной формы обучения**

Предмет: биология

Учитель: Васильева Т.С.

Класс: 9а

|  |  |
| --- | --- |
| **1 неделя** | |
| **Тема раздела/урока** | Структура биосферы. Учение В.И. Вернадского. |
| **Даты реализации темы/урока** | 03.04.2020 |
| **Материалы к теме/уроку** (в виде приложения, ссылки на ЭОР, параграфы и задания в учебнике и т.п.) | § «Структура биосферы. Учение В.И. Вернадского» |
| **Домашнее задание.**  Особенности обратной связи по ДЗ (аудио, видео файлы, фото, скан, на почту педагога или иными доступными способами) | Заполнить таблицу «Вещество биосферы»   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Тип вещества | Способ образования | Примеры | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |   Ответить на вопрос: каковы границы биосферы и от чего они зависят?  Составить круговые диаграммы, отражающие видовой состав биомассы суши и океана. Объяснить, почему различается видовой соств суши и океана.  Выписать уровни организации живой материи и кратко их пояснить.  Выполненные работы отправлять на адрес учителя: vts1407@gmail.com или [vts1407@yandex.ru](mailto:vts1407@yandex.ru) |
| **Тема раздела/урока** | Круговорот веществ в природе. |
| **Даты реализации темы/урока** | 04.04.2020 |
| **Материалы к теме/уроку** (в виде приложения, ссылки на ЭОР, параграфы и задания в учебнике и т.п.) | § «Круговорот веществ в природе» |
| **Домашнее задание.**  Особенности обратной связи по ДЗ (аудио, видео файлы, фото, скан, на почту педагога или иными доступными способами) | Ответить на вопрос: какую роль в природе играет круговорот веществ?  Начертить схему круговорота серы, ***опираясь на текст учебника.***  Выполненные работы отправлять на адрес учителя: vts1407@gmail.com или [vts1407@yandex.ru](mailto:vts1407@yandex.ru) |
| **2 неделя** | |
| **Тема раздела/урока** | История формирования сообществ живых организмов. |
| **Даты реализации темы/урока** | 10.04.2020 |
| **Материалы к теме/уроку** (в виде приложения, ссылки на ЭОР, параграфы и задания в учебнике и т.п.) | § «История формирования сообществ живых организмов» |
| **Домашнее задание.**  Особенности обратной связи по ДЗ (аудио, видео файлы, фото, скан, на почту педагога или иными доступными способами) | Выписать факторы, обусловливающие разнообразие живой природы на материках.  Ответить на вопросы:  Почему природа Австралии в основном эндемична?  Почему похожа живая природа Сибири и Канада?  Природа каких островов способствовала формированию эволюционных взглядов Ч.Дарвина и почему?  Выполненные работы отправлять на адрес учителя: vts1407@gmail.com или [vts1407@yandex.ru](mailto:vts1407@yandex.ru) |
| **Тема раздела/урока** | Биогеоценозы и биоценозы. |
| **Даты реализации темы/урока** | 11.04.2020 |
| **Материалы к теме/уроку** (в виде приложения, ссылки на ЭОР, параграфы и задания в учебнике и т.п.) | § «Биоценозы и биогеоценозы» |
| **Домашнее задание.**  Особенности обратной связи по ДЗ (аудио, видео файлы, фото, скан, на почту педагога или иными доступными способами) | Составить конспект по плану:   1. Что такое биоценоз, 2. Назвать и пояснить показатели биоценозов, 3. Что такое биогеоценоз, 4. Биотические и абиотические компоненты биогеоценозов, 5. Что такое экология, 6. Примеры пространственных и пищевых взаимоотношений между организмами биоценозов   Выполненные работы отправлять на адрес учителя: vts1407@gmail.com или [vts1407@yandex.ru](mailto:vts1407@yandex.ru) |
| **3 неделя** | |
| **Тема раздела/урока** | Абиотические факторы среды. Интенсивность воздействия факторов среды |
| **Даты реализации темы/урока** | 17.04.2020 |
| **Материалы к теме/уроку** (в виде приложения, ссылки на ЭОР, параграфы и задания в учебнике и т.п.) | §§ «Абиотические факторы среды», «Интенсивность воздействия факторов среды» |
| **Домашнее задание.**  Особенности обратной связи по ДЗ (аудио, видео файлы, фото, скан, на почту педагога или иными доступными способами) | Привести примеры абиотических, биотических и антропогенных факторов; объяснить, какой из этих факторов возник раньше остальных и аргументировать свой ответ.  Заполнить таблицу «Абиотические факторы»   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Виды факторов | Примеры влияния на растения | Примеры влияния на животных | | Температура |  |  | | Свет |  |  | | Влажность, вола |  |  |   Выписать все новые определения.  Выполненные работы отправлять на адрес учителя: vts1407@gmail.com или [vts1407@yandex.ru](mailto:vts1407@yandex.ru) |
| **Тема раздела/урока** | Многообразие и структура биогеоценозов. |
| **Даты реализации темы/урока** | 18.04.2020 |
| **Материалы к теме/уроку** (в виде приложения, ссылки на ЭОР, параграфы и задания в учебнике и т.п.) | Интернет -ресурсы по выбору обучающихся. |
| **Домашнее задание.**  Особенности обратной связи по ДЗ (аудио, видео файлы, фото, скан, на почту педагога или иными доступными способами) | Составить информационный лист «Структура биогеоценоза смешанного леса»  Выполненные работы отправлять на адрес учителя: vts1407@gmail.com или [vts1407@yandex.ru](mailto:vts1407@yandex.ru) |
| **4 неделя** | |
| **Тема раздела/урока** | Биотические факторы среды. |
| **Даты реализации темы/урока** | 24.04.2020 |
| **Материалы к теме/уроку** (в виде приложения, ссылки на ЭОР, параграфы и задания в учебнике и т.п.) | § «Биоценозы и биогеоценозы» |
| **Домашнее задание.**  Особенности обратной связи по ДЗ (аудио, видео файлы, фото, скан, на почту педагога или иными доступными способами) | Ответить на вопросы:   1. Что такое продуценты, консументы, редуценты; привести примеры 2. Объяснить, чем различаются трофические цепи и трофические цепи; привести примеры каждой из них, 3. Что такое экологическая пирамида, 4. Какие виды пирамид бывают, 5. Какое практическое значение может иметь правило экологической пирамиды?   Выполненные работы отправлять на адрес учителя: vts1407@gmail.com или [vts1407@yandex.ru](mailto:vts1407@yandex.ru) |
| **Тема раздела/урока** | Природные ресурсы и их использование. Агроценозы. |
| **Даты реализации темы/урока** | 25.04.2020 |
| **Материалы к теме/уроку** (в виде приложения, ссылки на ЭОР, параграфы и задания в учебнике и т.п.) | § «Природные ресурсы и их использование», Интернет-ресурсы |
| **Домашнее задание.**  Особенности обратной связи по ДЗ (аудио, видео файлы, фото, скан, на почту педагога или иными доступными способами) | Информационный лист «Что такоерациональное природопользование».  Выполненные работы отправлять на адрес учителя: vts1407@gmail.com или [vts1407@yandex.ru](mailto:vts1407@yandex.ru) |
| **5 неделя** | |
| **Тема раздела/урока** |  |
| **Даты реализации темы/урока** | Уроки выпадают на выходные дни. |
| **Материалы к теме/уроку** (в виде приложения, ссылки на ЭОР, параграфы и задания в учебнике и т.п.) |  |
| **Домашнее задание.**  Особенности обратной связи по ДЗ (аудио, видео файлы, фото, скан, на почту педагога или иными доступными способами) |  |