**ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ДИСТАНЦИОННОГО УРОКА**

|  |  |
| --- | --- |
| **Класс** | **5 класс 21.05.2020** |
| **Предмет** | **Биология** |
| **Тема урока** | **Человек на Земле** |
| **Тип урока**  (изучение новой темы, контроль, повторение и т.д.) | обобщение |
| **Организационные элементы урока** |  |
| **Информационные обучающие материалы.**   * учебные книги (твердые копии на бумажных носителях и (или) электронный вариант учебников, учебно-методических пособий, справочников и т.д.); * компьютерные обучающие системы в обычном и мультимедийном вариантах; * аудио- и видео учебно-информационные материалы (длительностью 5-7 минут); * лабораторные дистанционные практикумы. | ***Знакомство с новым материалом:***   1. Учебник стр. 154 -157 ( прочитать)   Приложение № 1 Знакомство с профессией «эколог»   1. Посмотреть учебный фильм   <https://www.youtube.com/watch?v=bKOFZSz1sTY>  <https://www.youtube.com/watch?v=l1aWX4K1v5A> |
| **Домашнее задание** | Прочитать **На 4 и 5**  1.Ответить на вопрос (письменно )  1.В каком районе нашей страны происходит особенно быстрое опустынивание? Как можно остановить опустынивание?  2.Что такое Красная книга. Какие растения и животные Волгоградской области в нее занесены ?  3.Что вы знаете о международной организации «Гринпис»?  4.Перечислите известные вам науки о природе.  5.Верно ли утверждение «Морская корова и дикая лошадь тарпан – широко распространенные в наши дни животные». Поясните  **На «3»** Ответить письменно  Правила поведения в лесу |
| Способ обратной связи при проверке домашнего задания (АИС «Сетевой город», электронная почта, мессенджеры (ватсап whatsapp, вайбер viber) | Прикрепленное фото в АИС «Сетевой город» или электронная почта  vondrachekl@mail.ru |
| **Срок исполнения: Домашнее задание должно быть выполнено к 21. 05.2020** | |

Приложение № 1

МЕЖДУНАРОДНАЯ КРАСНАЯ КНИГА

Настало время задуматься над вопросом: выживут ли будущие поколения землян? Смогут ли дети будущего купаться в реке, море, гулять в лесу, видеть звезды и вдыхать аромат цветов? У меня в руках Красная книга. Она не совсем обычная. Красный цвет – сигнал тревоги, надвигающейся опасности, предупреждения. Сюда занесены животные и растения, которых на Земле осталось очень мало, они находятся под угрозой вымирания. Их надо спасать. Люди думали, что природа неисчерпаема, и просчитались. Между тем только за последние четыре века наша планета навсегда потеряла 36 видов зверей и 94 вида птиц. На очереди еще сотни видов. Именно поэтому по предложению англичанина Питера Скотта Международный союз охраны природы учредил Красную книгу, в которую с 1966 года заносят сведения об исчезающих животных и растениях.

Страницы книги имеют 5 цветов: красный, желтый, белый и зеленый. Животных и растения, которым грозит полное исчезновение, заносят на красные страницы. На желтых перечисляют легкоуязвимые, близкие к исчезающим виды. Малочисленные, редкие в природе виды указывают на белых листах. Серые отведены для животных и растений, судьба которых точно еще не определена. Самые оптимистичные – зеленые страницы. Здесь записаны виды, численность которых, благодаря специально принятым мерам, значительно увеличена. Любая страна после записи вида в Красную книгу, принимает меры по охране. В Красную книгу России включено около 250 видов млекопитающих, птиц, амфибий, рыб, насекомых и около 1000 растений. Включение вида в Красную книгу не достижение, а беда.

ЗНАКОМСТВО С ПРОФЕССИЕЙ «ЭКОЛОГ»

Много ли найдется людей, которые не задумываются над благотворной силой природы, красотой и богатством родной земли? В большинстве своем люди испытывают любовь к родной природе и понимают ее значение. Но для гармоничного развития цивилизации этого мало. Нужны профессионалы.

Нам всем необходимо многократно умножить усилия в борьбе за нормализацию экологической ситуации на планете, ведь человечество успело так много испортить, сломать, уничтожить в хрупкой конструкции мироздания. Ответственность за восстановление нарушенного экологического равновесия ложится на плечи экологов.

Но иначе нельзя. Иначе не выжить нашим детям, внукам и будущим поколениям.

Эколог-профессия будущего.

«Это очень земная профессия, в ней так много места для романтики» -отзываются о своей работе профессионалы…

Эколог организует защиту жизни и здоровья людей, животного и растительного мира от последствий нерационального и бесконтрольного использования достижений науки и техники.

Труд эколога сложный и напряженный - работа с документами сочетается с разъездами, организацией практических мероприятий.

Профессия приобретает фантастическую популярность.

Если хочется защищать Землю от антропогенного воздействия, подумай, по душе ли тебе такие науки, как химия, физика, биология, география -именно они станут базисными в обучении. И будет ли тебе интересно заниматься сложными компьютерными расчетами потоков загрязняющих веществ, сточных вод и отходящих газов, которые придется производить по заказу какого-нибудь газоперерабатывающего завода. Если на все эти вопросы ты ответишь утвердительно, самое время выбрать, чем конкретно тебе хотелось бы заниматься Потому что понятие «эколог» включает несколько разных видов профессиональной деятельности.

Возможно ты придешь на промышленное предприятие и будешь выяснять, что фабрика «вдыхает» и какую гадость норовит «выдохнуть». Здесь же ты будешь участвовать в разработке оборудования для защиты окружающей среды.

Другая область работы –организационно - управленческая. Скажем, в городском комитете по экологии, где ты будешь осуществлять надзор за экологической деятельностью предприятий.

Эколог должен знать природоохранное законодательство, основы генетики, физиологии растений и человека, гидрологии, почвоведения.

Профессионально важные качества: аналитическое мышление; наблюдательность; организованность и дисциплина; гражданская смелость; память.

Будущее - за экологически разумным природопользованием, экологически нравственными отношениями, экологически обоснованным образом жизни.