

**Муниципальное казенное учреждение  
дополнительного образования детей  
районный Дом детского творчества**

**В рамках проектов:  
«Грибным и ягодным лесам – нашу заботу!»**



**Акцию проводили члены школьного лесничества  
«Андромеда»  
учащиеся объединения «Геолого-экологическое»  
для учащихся объединения «Школа логики» возраст 5-7 лет**

**Корниенко Дарья – 17 лет  
Лукьянчук Дарья – 16 лет  
Безносенко Арина – 16 лет  
Молозина Наталья – 16 лет**

**Педагог дополнительного образования:  
В.М.Красильникова**

**с.Мильково 2017 г.**

**Просветительская акция:**

**Пояснительная записка**

Просветительская акция проводилась членами Школьного лесничества учащимися объединения «Геолого-экологическое», для учащихся объединения «Школа логики» МКОУ ДОД РДДТ. Во время акции в объединении присутствовало 11 учащихся, возраст 5-7 лет и 11 родителей.

**Тема акции: «Заповедная территория Камчатки - Кроноцкий заповедник».**

Просветительская акция проводилась в рамках проекта: «**Мой край – моя Камчатка!**»  
**Цель:** познакомить учащихся с заповедником Кроноцкий с его уникальными объектами, ландшафтами, животными и растениями, которые в нем охраняются.  
Заранее учащимися объединения «Геолого-экологическое» - членами школьного лесничества была проведена большая подготовительная работа по подборке материала о Кроноцком заповеднике, на основании которого учащиеся познакомились с историей открытия заповедника, охраняемыми объектами, животными и растениями, которые охраняются в заповеднике, нарисовали эти животные и растения, сделали шапочки для малышей с животными и растениями, которых охраняют в Кроноцком заповеднике. Были подготовлены игры, кроссворды, загадки, подобраны интересные факты из жизни животных и растений, подготовлена презентация о Кроноцком заповеднике. Данная акция познакомила учащихся с удивительным, уникальным уголком нашей Камчатки и Родины, с интересными объектами, расположенными на территории заповедника, фактами из жизни животных и растений, расширила и закрепила имеющиеся знания учащихся объединения «Школа логики» РДДТ, дала возможность поделиться своими знаниями старшим учащимся, показала, как охраняются заповедники на полуострове Камчатка.

**Тема: «Заповедная территория Камчатки - Кроноцкий заповедник».**

**Цели:** Расширить и закрепить знания у учащихся о заповедных территориях Камчатки, показать их значимость для человечества, для будущих поколений.

**Задачи**

**Обучающие:**

Расширить и закрепить знания учащихся о заповедных территориях Камчатского края, развивать умение наблюдать и анализировать наблюдения, делать выводы.

**Воспитательные:**

Прививать любовь и бережное отношение к природе родного края, вызывать интерес и желание узнавать новое и полезное о природе Камчатки.

**Развивающие:**

Развивать в детях активность, логическое мышление, способность к анализу, воспитывать сотрудничество и коммуникабельность в детском коллективе.

**Оборудование и книги, использованные для подготовки занятия:**

Артюхин Ю.Б. «Красная книга Камчатки» Животные Том 1 Книжное издательство Кам. Печатный двор, П-Камчатский 2006 г. – 269 с.

Артюхин Ю.Б. «Красная книга Камчатки» Растения Том 2 Книжное издательство Кам. Печатный двор, П-Камчатский 2006 г. – 340 с.

Сметанин А.Н. «Природа Камчатки» Владивосток, Изд. Дальневосточного университета 1993 г. – 269 с.

Информация в Интернете:

Сайт: [webmandry.com-aziya/rossiya/kamchatki ...foto-dikoy](http://webmandry.com-aziya/rossiya/kamchatki...foto-dikoy) Животные и растения Камчатки, фото

Сайт: [ru.wikipedia.org](http://ru.wikipedia.org) – Красная книга Камчатки

Сайт: [twigrx.com-file/1176698](http://twigrx.com-file/1176698) Том 1 Животные, Том 2 Растения

Компьютер

Проектор

Презентация: «Кроноцкий заповедник»

**Подготовительная работа:**

1. Подборка и подготовка материалов о Кроноцком заповеднике.
2. Изготовление учащимися рисунков животных на шапочки для младших учащихся.
3. Беседы с учащимися о пользе животных и растений для природы.
4. Подготовка игр, кроссвордов, загадок, ребусов, презентации.

**Акцию проводили учащиеся МКОУ ДОД РДТ**

**Объединение «Геолого-экологическое» - члены школьного лесничества «Андромеда»:**

Замотайло Екатерина – 16 лет

Лукьянчук Дарья – 15 лет

Безносенко Арина – 15 лет

Молозина Наталья – 16 лет

**Педагог дополнительного образования: В.М.Красильникова**

### **Ход просветительской акции:**

Всем детям заранее надеваются шапочки с изображением растений и животных.

#### **Слайд (1)**

**Педагог:** Здравствуйте, ребята и уважаемые взрослые.

Сегодня мы с вами собрались, чтобы поговорить о Кроноцком заповеднике, самом большом у нас на Камчатке, удивительном и известном на всей планете.

На Камчатке существует 3 заповедника (Кроноцкий, Командорский, Корякский), 23 заказника, 5 природных парков, 59 памятников Камчатского края.

Сегодня мы вам расскажем о самом удивительном заповеднике Камчатки - Кроноцком, территория которого отнесена к объектам Всемирного природного наследия ЮНЕСКО в декабре 1996 года.

#### **Слайд (2)**

##### **Словарь:**

**Заповедник** – это охраняемый участок природы, где полностью исключено любое вмешательство человека, кроме строго контролируемых научных исследований, не оказывающих влияния на охраняемые объекты.

**Гейзер** – источник горячей воды, бьющий фонтаном, с температурой 80-100 градусов, в области активной вулканической деятельности.

**Фумарола** – струя перегретого газа.

**Гейзерит** – это обычно пористая, различно окрашенная порода, состоящая из опала, образовавшегося из воды гейзеров.

**Грифон** – место выхода подземной воды, поднимающейся выше поверхности Земли.

**Термофильные водоросли, бактерии** – организмы, способные жить и размножаться в горячих источниках с температурой до 80-100 градусов

**Выступает: учащаяся объединения «Геолого-экологическое» Корниенко Дарья.**

Я потрясен, я сбит, подавлен,  
Я смят, сметен, я – покорен!  
Красою дикой, первозданной,  
Как милой девушкой пленен!  
Здесь все как в сказке,  
Всё на диво –  
Веселых фумарол пары,  
Фонтаны гейзеров игривых,  
Шипенье, плеск в любой щели!

**Слайд (3)**

Заповедник был организован в 1934 году для сохранения и воспроизводства соболя на Камчатке.

**(Слайд 4 -5)**

**Кроноцкий государственный** биосферный заповедник располагается на восточном побережье полуострова Камчатка, населенных пунктов в его пределах нет, ближайшие из них отделены от охраняемых территорий труднодоступными горными хребтами и порожистыми реками.

Общая площадь заповедника – 1 142 134 га.

Площадь морской границы - 135.000 га.

Протяженность морской границы – 243 км.

**Выступает: учащаяся объединения «Геолого-экологическое» Молозина Наталья**

**Слайд (6-7)**

Кроноцкий биосферный заповедник занимает особое место по количеству уникальных природных объектов. Первоначально он был организован для сохранения соболя, но его территория вобрала в себя такие, теперь известные феномены как:

- долина гейзеров;
- кальдера вулкана Узон;
- долина смерти;
- пихтовая роща;
- ледники Кроноцкого полуострова;
- в заповеднике – 35 водопадов;
- из 29 действующих вулканов на Камчатке – 8 находится в Кроноцком заповеднике;
- в заповеднике 47 ледников;
- на заповедной территории 800 водоемов;
- самый крупный водоем - Кроноцкое озеро;
- в заповеднике сконцентрированы теплые источники различного характера;
- отмечаются площади с еловыми и лиственными лесами;

**Выступает: учащаяся объединения «Геолого-экологическое» Корниенко Дарья.**

Заповедник был организован в 1934 году. Многие путешественники: отряд Карла фон Дитмара, экспедиция Владимира Петровича Савича, Владимир Комаров, Борис Пийп с 1854 -1909 годы были в нескольких десятках метров от открытия Долины Гейзеров.

**Слайд (8)**

Но только в апреле 1941 году геолог Татьяна Ивановна Устинова и проводник - ительмен Анисифор Крупенин открыли первый гейзер «Первенец». Летом, когда растаял снег, Т.И. Устинова завершила обследование безымянного притока реки Шумной, составила отчет, приток был назван р. Гейзеровой.

**Выступает: учащаяся объединения «Геолого-экологическое» Лукьянчук Дарья**

**Слайд (9-10)**

**Долина Гейзеров**

Это бассейн реки Гейзеровой со всеми ее ручьями и ручейками. В Долине более 20 крупных, десятки мелких гейзеров, сотни разнообразных термальных источников, среди

которых кипящие ключи и горячие озера, грязевые котлы и парящие ямы, бесчисленное множество паровых струй и фумарол. Все гейзеры сосредоточены на небольшой площади – 3-4 кв.км.

Действующие гейзеры Долины расположены вдоль береговых склонов реки на протяжении 6 км. Любопытно, что все крупные гейзеры принадлежат левому берегу реки

В долине реки Гейзеровой имеются 22 больших действующих гейзера. У каждого из них свой цикл извержения, стиль работы и даже собственные имена:

#### **Слайд (11)**

**Первенец** – фонтан гейзера Первенец бьет под углом – из-под каменной плиты. Первенец за последние 75 лет менял свой режим работы, сейчас цикл составляет 30-40 минут, высота струй 10-12 метров.

**Конус** - отличается высокой точностью своей работы: его цикл 24-25 минут, выбрасывает плотный сноп брызг, сверкающих подобно россыпи драгоценных камней.

#### **Слайд (12)**

**Сосед** – гейзерит Соседа – словно брошенное поверх склона окаменевшее «золотое руно».

**Двойной** – гейзеровая постройка Двойного удивительна. Постройку вокруг верхней щели называют Седло, вокруг нижней Стремя, при чем Седло работает независимо от Стремени.

#### **Слайд (13)**

**Сахарный** – гейзерит Сахарного, богатый по форме и оттенкам, напоминает местами жженный сахар, отчего гейзер и получил свое название.

**Великан** – регулярно действующий, самый мощный гейзер. Высота фонтана достигает 30 метров, масса извергнутой воды 30 тонн.

**Выступает: учащаяся объединения «Геолого-экологическое» Молозина Наталья**

#### **Слайд (14-15)**

##### **Грязевые котлы Долины Гейзеров**

К достопримечательностям Долины Гейзеров относятся грязевые котлы с глиной кирпично-розового, красного, охристого цветов. Котлы очень зрелищны, но подходить к ним вплотную следует с большой осторожностью: потрескавшаяся глина иногда откалывается большими пластами и под тяжестью стоящего человека может легко сползти внутрь котла.

Долина не прощала ротозейства и ежегодно собирала «дань» из ошпаренных конечностей. На термальных площадках нужно всегда быть на чеку. Некоторые места могут быть вполне безобидны, но, бывает под коркой, скрывается кипящий источник или грязевой котел, готовый заключить вас в свои горячие объятия.

Доверять в Долине Гейзеров можно только траве полыни. Там, где растет полынь, можно спокойно перевести дух, присесть или прилечь, не опасаясь, что земля под тобой разверзнется или расползутся от кислоты штаны.

**Выступает: учащаяся объединения «Геолого-экологическое» Безносенко Арина**

#### **Слайд (16-19)**

##### **Кальдера вулкана Узон.**

Всего в 14 км. от Долины Гейзеров расположена другая достопримечательность Кроноцкого заповедника – кальдера вулкана Узон.

Особый мир Узона сосредоточен внутри гигантской вулканической котловины. За многие годы сформировался и, к счастью, сохранился в первозданном виде уникальный симбиоз (сочетание) вулканизма и живой дикой природы.

В горячих источниках живут непостижимые организмы – водоросли и бактерии, для которых ядовитый кипяток – самая желанная среда обитания! В грязевых котлах клокочет разноцветная глина, из крошечных жерл грязевых вулканов вьется дымок, а рядом бродят медведицы с медвежатами, перекликаются лебеди.

**Выступает: учащаяся объединения «Геолого-экологическое» Безносенко Арина**

**Слайд (20-23)**

#### **Долина смерти**

Это небольшое урочище в истоке реки Гейзеровой, у подножья вулкана Кихпинич, где в осенне-летний период отмечается повышенная гибель животных из-за выделяющихся здесь вулканических газов. Непосредственной причиной гибели животных, как полагают ученые, являются смертельные концентрации в воздухе сероводорода, углекислого газа, скопившихся в пониженных участках в безветренную погоду.

Здесь можно встретить павших насекомых, мелких птиц, мышей, зайцев, лис, росомах и даже медведей. В определенное время года (например, весной) Долина смерти может быть опасна и для людей.

**Выступает: учащаяся объединения «Геолого-экологическое» Лукьянчук Дарья**

**Слайд (24-26)**

#### **Пихтовая роща**

На территории заповедника находится и давно известный на Камчатке ботанический памятник природы – роща пихты грациозной, камчатской еще ее называют сахалинской. (Т.к мнения ученых по поводу названия пихты разделились).

Этот пихтарник, считавшийся заповедным еще у древних ительменов, удивительным образом сохраняет свою площадь (приблизительно 22 гектара) неизменной на протяжении столетий.

Пихтарник постоянно находится под наблюдением ученых, которые знают в лицо каждое дерево и следят за его состоянием.

**Выступает: учащаяся объединения «Геолого-экологическое» Молозина Наталья**

**Слайд (27-34)**

**Растения** – растительность заповедника поражает, прежде всего, своим разнообразием, представленным на очень ограниченной площади:

- каменноберезовые леса;
- буйное высокотравье;
- непроходимые заросли кедрового и ольхового стланика;
- разнообразные по характеру тундры, болота, луга;
- хвойные леса пихты, ели и лиственницы;

Из видов занесенных в Красную книгу РФ, в заповеднике представлены венерины башмачки – крупноцветковый и Ятабе, любка камчатская, родиола розовая, ужомник тепловодный и д.р растения.

В заповеднике прекрасно растет Береза Эрмана или каменная береза, лиственные и еловые леса, хорошо произрастает жимолость голубая, княженика, рябина бузинолистная, голубика, шикша и другие ягоды.

В заповеднике красиво расцветает багульник стелющийся, прекрасно цветут ядовитые растения: борец, белозер болотный, вех ядовитый, волчник камчатский.

**Выступает: учащаяся объединения «Геолого-экологическое» Лукьянчук Дарья**

**Слайд (35)**

**Животные** – заповедник дал убежище многим видам животных, ставшими редкими на Камчатке: калану, снежному барану, дикому северному оленю, черношапочному сурку, белому кречету и т.д.

**Слайд (36)**

Ребус: сойка, тюлень, кит

**Слайд (37)**

Многие животные, живущие в заповеднике – морские. Удивительное зрелище - лежбище морских котиков, среди взрослых котиков видны только что появившиеся котятка.

**Слайд (38-40)**

В заповеднике охраняются сивучи (морские львы), моржи, каланы, которые занесены в красную книгу.

**Слайд (41)**

Многочисленные птицы: чайки, топорки, кайры, нашли здесь много корма и охрану.

**Выступает: учащаяся объединения «Геолого-экологическое» Безносенко Арина**

**Слайд (42)**

Ни где больше на Камчатке не встретишь таких полных рыбы нерестилищ, которые здесь оберегаются и приумножаются.

В Кроноцком заповеднике вольготно живет и остальным зверям: лосю, медведю, снежному барану, черношапочному сурку и другим животным.

Кроноцкий заповедник уникальное место, где собраны несколько известных на Земле феноменов.

И все-таки, ни один из объектов, охраняемых в Кроноцком заповеднике, не может сравниться по своей уникальности с Долиной Гейзеров – бесспорным Чудом Света

А сейчас будем играть, разгадывать загадки, кроссворды, ребусы, будем учиться охранять заповедники.

**Приложение №1 Презентация «Мой край – моя Камчатка!»**

**Приложение №2 Краткое описание терминов, а также животных и растений, обитающих в Кроноцком заповеднике.**

**Приложение №3 Ребусы (Слайд 36)**

**Приложение №4 Игра «Изобрази животное».**

**Приложение №5 Кроссворд о животных Кроноцкого заповедника.**

**Приложение №6 Стихи о животных.**

**Приложение № 7 Игра «Морской лев выходит на охоту».**

**Приложение № 8 Загадки о животных.**

**Приложение №9 Игра «Четвертый лишний».**

**Приложение №10 Игра «Да – нет».**

**Приложение №11 Постановка сказки «Сказка о заповеднике».**

**Приложение №12 Шапочки для малышей на голову.**

**Приложение №13 Рисунки учащихся: ландшафт, фауна и флора Кроноцкого заповедника.**

**Приложение №14 Фотоотчет о просветительской акции.**

**Педагог:**

Ребята, вам понравилась наша природоохранная акция?

Спасибо вам, за активное участие в ней, акция подошла к концу. Сегодня вы очень много узнали об уникальных уголках нашей Камчатской природы, о гейзерах, вулканах, животных и растениях живущих в Кроноцком заповеднике. Вы сами хорошо потрудились, выучили стихи, познакомились с животными и растениями. Девочки - экологи вам много рассказали и показали, играли с вами, загадывали загадки, ребусы, кроссворды и т.д. А сейчас мы с вами прощаемся. Говорим вам большой спасибо. Приглашайте нас в следующий раз, мы будем рады нашей новой встрече. До скорой встречи!