

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение городского округа
Долгопрудный

МАОУ гимназия №13

Творческая работа по теме:

«Удивительная Камчатка»

Автор:

учащийся 11 «Б» класса

Глебов Егор

руководитель:

Струлёва Ольга Владиславовна

учитель биологии МАОУ гимназии №13

г. Долгопрудный

2021 г.

Оглавление

Введение	3
Основная часть	3
Вывод	8
Литературные источники.....	8

Введение

Тема путешествий на сегодняшний день весьма популярна. Путешествия позволяют нам открыть для себя новые места отдыха, узнать что-то новое о достопримечательностях городов и регионов, а так же познакомиться с флорой и фауной разных регионов. Путешествуя по России можно открыть столько всего нового и интересного для себя, увидеть своими глазами животных и растения, с которыми раньше даже не сталкивались или видели только на картинках.

В этом году, летом, мне удалось побывать на Камчатке. Это удивительно красивое и необычное место. Я бы хотел познакомить вас с небольшой частью Камчатки, с тем, что мне удалось увидеть

Цель работы: Изучить особенности природы Камчатки, познакомиться с ее флорой и фауной.

Основная часть

Немного фактов о Камчатке:

- Площадь камчатского края более 400 тыс. км²;
- Расстояние от Москвы до Петропавловска-Камчатского около 6800 км;
- 30 действующих вулканов, около 300 потухших и разрушенных вулканов;
- Насчитывается более 150 гейзеров, кипящих озер и грязевых вулканов;
- На Камчатке примерно 140 тыс. рек и ручьев;
- В декабре 1996 года Комитет ЮНЕСКО включил особо охраняемые природные территории Камчатки в Список Всемирного природного наследия под единой номинацией «Вулканы Камчатки»;
- Гавайские острова (США) каждый год на 6 сантиметров приближаются к Камчатке.

Во время путешествия мне удалось побывать во многих местах. Камчатка удивительна не только своей природой, но и географическими объектами.

Вулкан Горелый

Вулкан Горелый на Камчатке — это действующий вулкан на юге полуострова. Его высота составляет 1828 метра над уровнем моря. Дно этого кратера славится кислотным озером, берега которого дымятся фумаролами. Спуск в кратер является опасным, т.к. стенки его осыпаются камнями, а воздух отравлен ядовитыми сернистыми газами.

Вулкан Мутновский

Вулкан Мутновский расположен к югу от города Петропавловска-Камчатского. Высота Мутновского вулкана составляет 2322 метра над уровнем моря. Это один из самых живых вулканов Камчатки. Если посмотреть через Авачинскую бухту, левее Вилючинского вулкана, то в хорошую погоду можно заметить постоянно поднимающиеся столбы пара. Активность вулкана представлена большей частью фумарольной деятельностью и зачастую столбы пара над массивом достигают километра в высоту. Фумаролы – это трещины, по которым поднимается на поверхность вулканический газ. Углекислый газ, метан, оксид серы и испарения воды из трещин могут достигать колоссальных температур. Так, в 1983 году была зафиксирована температура в 540 градусов. По краям фумарол можно увидеть так называемые серные купола характерного желтого цвета, которые образуются конденсирующейся из газа серой. Они очень хрупкие и рассыпаются в руках.

Горный массив Вачкажец

Горный массив Вачкажец располагается к западу от Петропавловска-Камчатского. Самое высокое место в этой горной гряде - гора Вачкажец, которая достигает 1556 метров над уровнем моря. Уникальность флоры горы Вачкажец заключается в переходах растительности от кустарников и горной тундры до высокотравья и горных лугов. У границы блестящих на солнце снегов растут золотые и нежно розовые рододендроны.

Халактырский пляж

Халактырский пляж — это широкая береговая полоса Тихого океана, покрытая чистым чёрным песком. Этот пляж уникален. Чёрный песок – не что иное, как застывшая вулканическая лава. Её горячий поток, сметающий на своём пути всё живое, дошёл до берега, опустился в холодные воды Тихого океана и застыл. Вода и ветер постепенно раздробили её на части и превратили в мелкий песок.

Своей красотой и разнообразием удивляет фауна Камчатки. Ведь природа Камчатки практически не затронута деятельностью человека.

На Камчатке обитает более 240 видов птиц. Сухопутная фауна представлена выдрой, зайцем-беляком, соболем, полярным волком, лаской, рысью, снежным бараном, беренгийским сусликом, камчатским сурком и другими. Разнообразна и водная фауна, помимо большого количества видов рыб, встретить можно и морских млекопитающих, таких как: тюлень, сивуч, морской котик, касатка, калан и другие.

Беренгийский суслик (Евражка)

Арктический суслик— грызун семейства беличьих, принадлежащий к роду сусликов, встречающийся на степных, луговых и тундровых территориях Северного полушария, близких к полярному кругу. Являясь одними из самых крупных представителей своего рода, особи овражки растут в размерах по мере расселения — чем севернее ареал обитания, тем крупнее будут встречающиеся суслики.

Овражками или евражками, судя по всему, их назвали за любовь прятаться в низинах и оврагах, а также рыть там норы. Это довольно крупные пушистые зверьки с любопытной мордочкой, что свойственно всем разновидностям сусликов, которые любят осматривать окрестности, вытянувшись во весь рост над высокой травой.

Они крайне дружелюбны по отношению к человеку и охотно едят с рук. Это является одним из распространенных способов определить примерный возраст животного — более взрослые особи набивают щеки убегают делать запасы, а молодняк поедает все на месте.

Камчатские сивучи

Сивуч (морской лев Стеллера) относится к отряду Ластоногих (семейство Ушастые тюлени). Единственный вид в роде с сокращающейся численностью на большей части ареала. Животные находятся в списке вымирающих видов и занесены в Красную книгу.

Все ушастые тюлени образуют залежки в период размножения только на берегах островов или прибрежных территориях, и лишь иногда их отмечают на льдах, где они залегают для отдыха. Причём для сивучей характерна более сильная привязанность к определённому региону. Это выражается тем, что сивучи мигрируют на относительно короткие расстояния и в это время по-прежнему остаются привязаны к суше.

Косатки

Одним из гостей Камчатки отряда китообразных является косатка. Своё название это млекопитающее получило благодаря высокому плавнику на спине у самцов, который напоминает косу.

Отличительной особенностью косаток является белое пятно над глазом. Его формы настолько индивидуальны у каждой особи, что возможно проводить идентификацию отдельных представителей. В северной части Тихого океана можно встретить полностью черных косаток и полностью белых.

Распространился этот вид китообразных по всему Мировому океану. Косатку можно встретить как у берегов, так и в открытых водах океана. Есть несколько морей в которые косатка не заходит. Это Черное, море Лаптевых, Восточно-Сибирское море и Азовское. Чаще всего этот вид встречается в холодных и умеренных водах. В России большое распространение имеет в акватории Курильской гряды и Командорских островов.

Горбатые киты

На Камчатке обитает один из самых известных видов китов — горбач или горбатый кит. Это вид морских млекопитающих семейства полосатиковых из отряда усатых китов. Единственный современный вид рода горбатых китов. Свое название получил либо из-за спинного плавника, формой напоминающего горб, либо из-за привычки при плавании сильно выгибать спину. Горбачей здесь вы увидите гарантированно. Можно приехать в Петропавловск-Камчатский на несколько дней и понаблюдать за горбачами, косатками и кашалотами. При желании можно провести несколько дней в море, чтобы еще ближе встретиться с удивительными морскими обитателями.

Климат на полуострове Камчатка достаточно холодный. Температура летом достигает 13 -14°С. Но, не смотря на такие суровые условия, флора полуострова так же многообразна.

В центральной части полуострова преобладают хвойные леса, в которых встречаются известные голосеменные растения: ели, сосны, кедр. Так же встречаются и смешанные леса, где помимо хвойных деревьев произрастают камчатская белая береза, осины, тополя и другие покрытосеменные растения. Некоторые виды описаны ниже...

Герань

Герань — род семейства Гераниевые. Всего известно более 400 видов трав и полукустарников, рассеянных по всему миру. Герань будет расти в любой незаболоченной почве. Некоторые из видов не зимостойки в холодных районах и выращиваются в специализированных садах. Цветы имеют пять лепестков и окрашены в белый, розовый, фиолетовый или синий цвет, часто с характерными прожилками. Размножается полужелтыми черенками летом, семенами или делением осенью или весной

Спирея белая

Спирея белая — род листопадных декоративных кустарников семейства Розовых. Спиреи встречаются как довольно высокие (около 2,5 м), так и миниатюрные (примерно 15 сантиметров). Имеется мочковатая не очень глубокая система корней. Ветки бывают как прямостоячие, так и стелющиеся, лежащие либо раскинутые. Соцветия спиреи состоят из большого количества мелких цветочков, и они могут иметь колосовидную, щитковидную, метельчатую, либо пирамидальную форму. Окрашены цветки могут быть в различные цветовые оттенки от малинового до белоснежного.

Чемерица белая

Чемерица белая — род растений семейства Мелантиевые. Чемерицы — это многолетние травы, развивающие короткое подземное корневище и высокие надземные стебли, окруженные при основании влагалищами прошлогодних листьев. Срок жизни растения составляет около 50 лет, зацветает обычно на 16—30-й год жизни. Растение ядовитое, содержит алкалоид вератрин. Белую чемерицу в Испании долгое время называли травой арбалетчиков, подразумевая боевое использование отравляющего действия растения.

Рододендрон золотистый

Рододендрон золотистый — вечнозеленый кустарник, рода Рододендрон, семейства Вересковые. Рододендрон золотистый представляет собой вечнозеленый кустарник, высота которого может достигать 80 сантиметров. Такое растение будет наделено темно-бурой корой и почти стелющимися ветвями. Листья этого растения блестящие и темно-зеленые. Цветение этого растения приходится на период, начиная с мая и заканчивая июнем месяцем, в то время как созревание плодов произойдет уже с июля по август месяц.

Вывод

Этим летом мне удалось побывать в удивительном месте – на полуострове Камчатке. Камчатка поражает своей красотой и обитателями.

В своей работе я рассказал о тех животных и растениях, которых мне удалось увидеть и зафиксировать на фотографиях, о тех, кто вызвал у меня интерес или вообще я их увидел впервые. Мне удалось впервые столкнуться с некоторыми животными Камчатки.

После путешествия у меня осталась масса положительных впечатлений об этом удивительном месте. Сюда хочется вернуть снова...

На территории России так много замечательных и красивейших мест, которые стоит посетить каждому и получить массу положительных впечатлений!

Литературные источники

1. <https://kamchatkaland.ru/note/kasatki-na-kamchatke>
2. <https://wildfauna.ru/evrazhka>
3. <http://world-of-adventures.ru/rasteniya-kamchatki/>