МБОУ ООШ С.ВЕРХНИЙ ТЕЛЕЛЮЙ

ПОДГОТОВИЛ УЧЕНИК 8-ОГО КЛАССА :Ашуров Муроджон

Природные уникумы России
ДОЛИНА ГЕЙЗЕРОВ



ЦЕЛЬ:ИЗУЧИТЬ ПРОИСХОЖДЕНИЕ, ОТКРЫТИЕ ,ИСТОРИЮ ДОЛИНЫ ГЕЙЗЕРОВ



Рельеф Долины Гейзеров

От верховьев ручья Прозрачного в западном направлении русло реки Гейзерная достаточно прямое, а ширина самого ущелья составляет 200-300 м. Стенки ущелья достигают высоты от 100 м до 500 м над уровнем воды. Далее река меняет свое направление на юго-запад и ущелье долины постепенно расширяется до 800 м в ширину, а глубина до 250 м.

Меняется рельеф после слияния рек Правая и Левая Гейзерная. Русло реки направляется на юг, протягиваясь на 2,5 км. Левый и правый берега становится обрывистыми. Глубина ущелья, врезаемого в горное плато достигает 400 м. Здесь же расположено и Верхне-Гейзерное термальное поле.



Растительность и животный мир

Долина Гейзеров окружена разнообразной растительностью. Здесь присутствуют горные и тундровые сообщества. Господствующее положение занимает ольховые стланики, укрывающие горные склоны и поверхности водоразделов. Также можно встретить и группы березовой растительности. Эрозионные склоны долины, скальные территории и русла водотоков её практически лишены.

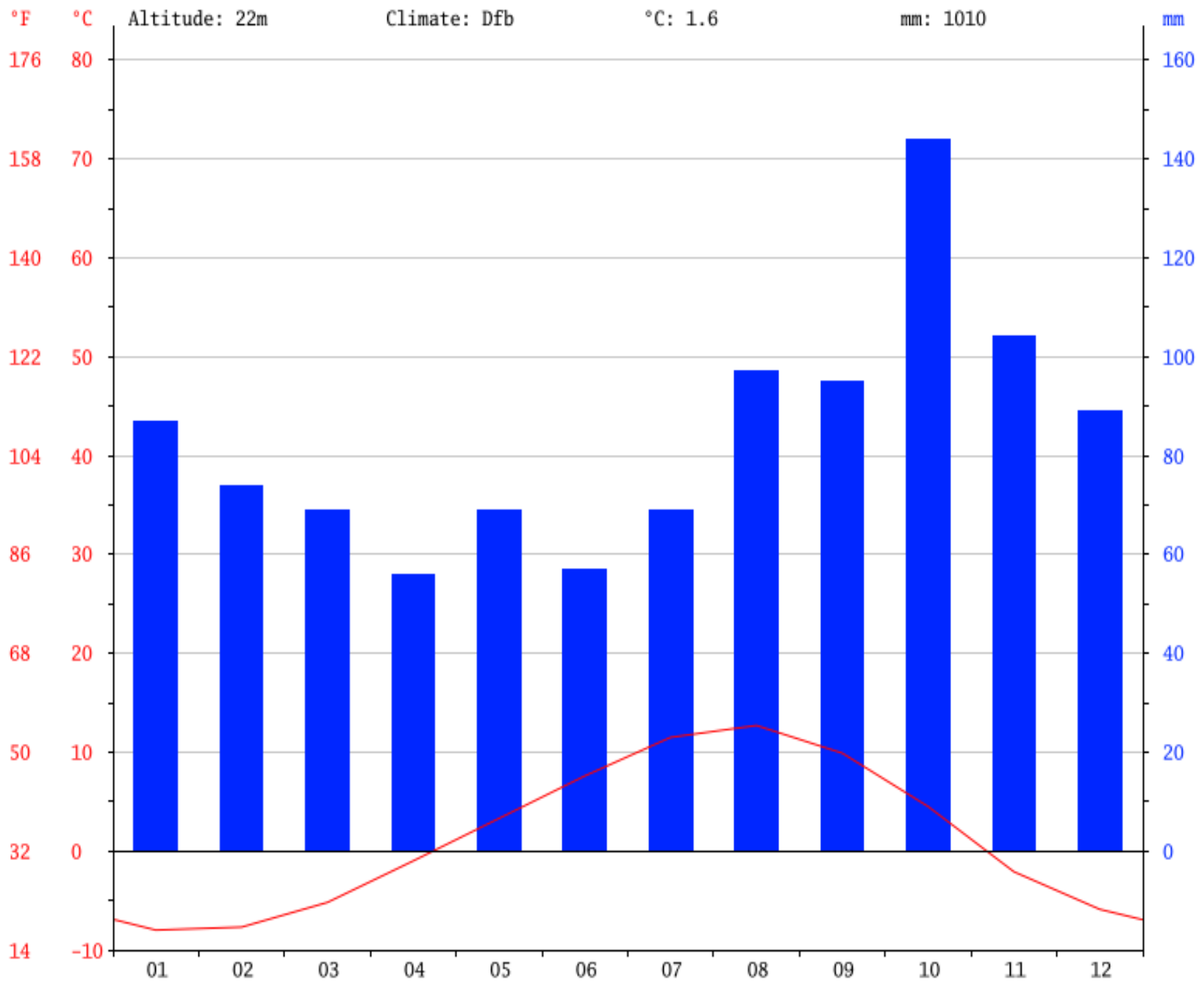
Зима на территории мягкая, и не наблюдается сильных морозов. Длительность её составляет 180 дней. В начале ноября ложиться первый постоянный снежный покров, а окончательное исчезновение его можно отметить лишь к концу июня. В многоснежные зимы высота снежного покрова может достигнуть 6 м. Температура воды реки Гейзерной составляет 24-28 С.



Климат Камчатского Края

Климат в северной части края — субарктический, на побережьях — умеренный морской с муссонным характером, во внутренних районах — континентальный. Зима продолжительная, снежная; средние температуры января-февраля — от −7… −8 °C на юге и юго-востоке, −10… −12 °C на западе до −19… −24 °C в центре и на севере.

Долина Гейзеров удалена от Тихого океана примерно на 40 км, а возвышение над уровнем моря колеблется от 600 до 1400 м. Количество осадков здесь достигает 2 000 м в год, что является основополагающим фактором образования снежников высотой в несколько метров.



Научные исследования, туризм и волонтерство на территории

Долина Гейзеров, а также территория всей реки представляет собой открытую лабораторию, уникальную экосистему, привлекающую специалистов из разных областей ежегодно. Исследования задевают такие области как разнообразие растительного и животного мира, влияние антропогенных факторов на природу местности, а в последние годы выявление ценности объекта для людей и предоставление человечеству экосистемных услуг. Обязательным условием для проведения исследований является невмешательство в естественные процессы, в связи с чем ученые применяют современное техническое оборудование.



Доли́на ге́йзеров — это одно из наиболее крупных гейзерных полей мира и единственное в Евразии. Долина гейзеров расположена на Камчатке в Кроноцком государственном биосферном заповеднике.



История Долины Гейзеров

На **Камчатке открыли Долину гейзеров** 75 лет назад, 14 апреля 1941 года, сотрудники Кроноцкого заповедника Татьяна Устинова и Анисифор Крупенин совершили выдающиеся географическое открытие. Они обнаружили первый камчатский **гейзер**.



Легенда

Вот горячий ручей с площадкой, будто специально созданной для мытья посуды. Вот два разноцветных озерка: красное и зеленое. Поодаль — горячее озеро с чистейшей прозрачной водой. Сквозь нее на глубине в несколько метров отчетливо видно, как отделяются пузырьки газа, будто от дна химического стакана, стоящего на газовой горелке. Рассказывают легенду о медведе, свалившемся тут в кипяток. Четкие следы когтей на глинистом скате берега — прямое доказательство тому, что так оно и было. Только не понятно, почему следы не исчезают уже много-много



Недаром Долина гейзеров так долго пряталась. Было что хранить. Со склонов вулкана Кихпиныч, из небольшого ледника, расположенного в «Долине смерти», вытекает ручей—это верховье реки Гейзерной. По его берегам тут и там из снега выглядывают трупы птиц и зверей. Пахнет сероводородом. Существует легенда, что медведи, повинуясь инстинкту, приходят сюда умирать. Правда, есть и другое предположение, что они забредают туда случайно и погибают потому, что нанюхались ядовитого газа.

