

Камчатка



**Земля, щедрая и суровая,
открытая ветрам и наводнениям.**

**Земля вечной мерзлоты и
огнедышащих гор.**

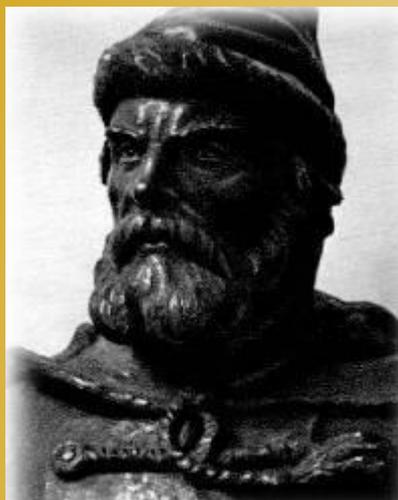
**Земля благодатная, заповедная,
необычная.**

Выполнил

Ученик 8 а класса

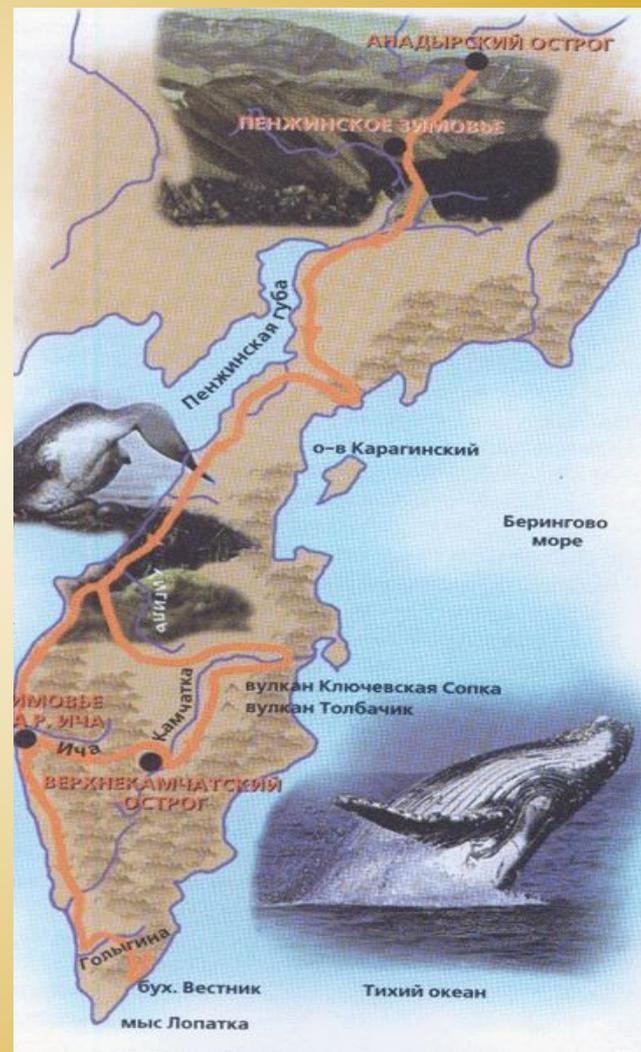
Харди Мохамад

Исследователи Камчатки



Владимир
Васильевич
Атласов

Владимир Васильевич Атласов - русский землепроходец, сибирский казак. В 1697—99 совершил походы по Камчатке и «объясачил» (обложил данью) местные народы. В начале 1701 ездил в Москву, где за присоединение Камчатки к России получил чин казачьего головы. Представил первое разностороннее описание («скаска») природы и населения Камчатки,



Исследователи Камчатки

Степан Петрович Крашенинников



Первый русский академик-географ, участник Второй Камчатской экспедиции, исследователь полуострова Камчатка.

4 октября 1737 года на судне "Фортуна" вышел из Охотска на Камчатку, где занимался исследованиями 4 года, совершив множество экспедиций по полуострову. За четыре года он пересек полуостров в разных направлениях: ходил пешком, ездил на нартах, сплавлялся по рекам, взбирался на горы. Он провел всесторонние исследования, как геолог и географ, как ботаник и зоолог, как историк и этнограф, метеоролог и лингвист. Крашенинников провел всестороннее исследование Камчатки в области естественных наук (география, геология, сейсмология, вулканология), первым из россиян изучал цунами, производил метеонаблюдения, много внимания уделял этнографии местных народов (ительмены, коряки, айны), составил словари аборигенов, собирал фольклор обитателей Камчатки.



Берингово море

Охотское море

влк. Шивелуч

3283

влк. Ключевская
Сопка

4750

влк. Ичинская
Сопка

Командорские о-ва

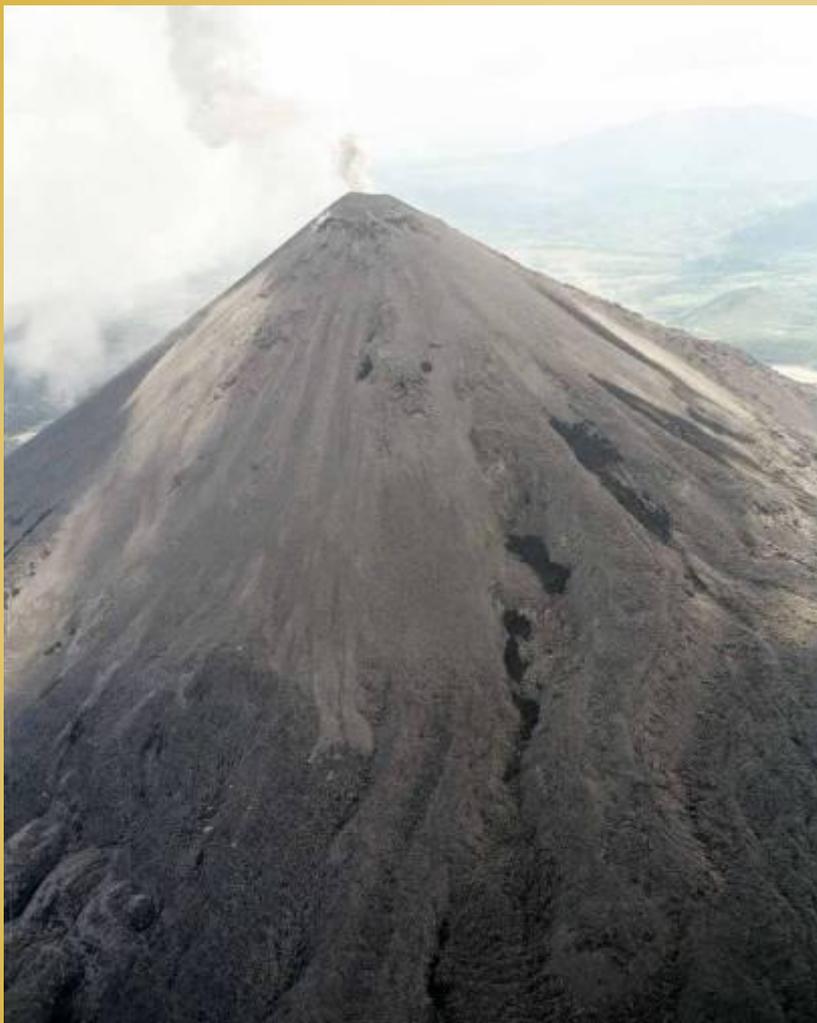
влк. Кроноцкая
Сопка

3528

3456

влк. Корякская
Сопка

г. Петропавловск-Камчатский



Вулкан
Карымский
(1536 м)

Вулкан Авачинский (2741 м)



Вулкан Корякская Сопка (2500м)



Вулкан Ключевская Сопка



Как чеканна Ключевская!
Как обманчиво легка!
Светоносно колдовская,
Облучает облака.
Кто не тронут за живое
Этой стройностью крутой,
Лучевою, ключевою
Ключевскою чистотой?
Ночью-таинством
шаманским
В небе пышущий костер...
Днем – царицы
Шемаханской
Разметавшийся шатер!

Климат

Абсолютный максимум температуры на Камчатке $+34^{\circ}\text{C}$, абсолютный минимум от -24°C на островах до -49°C на Севере и в Центральной Камчатке.

Число дней с t^* выше 20°C летом: на побережье - 1 - 6, в долине р. Камчатки - 35 - 55.

Максимальное количество осадков - до 2600 мм в год (юго-восточное побережье Камчатки).

Максимальная скорость ветра в зимний период до 40 м/сек (на побережье Камчатки).

В формировании климата Камчатки участвуют вулканы (около 300), ледники (414), самый длинный из которых Бильченев (длина - 17,7 км; площадь - 21,8 км кв.), окружающие Камчатку моря.



Река
Камчатка

Реки Камчатки

На Камчатке насчитывается до 14 100 рек и ручьев, из которых большая часть имеет длину до 10 км и только 105 — свыше 100 км.

Резко выделяются по своим размерам река Камчатка (758 км) и река Пенжина (713 км). Несмотря на незначительную длину, реки Камчатки исключительно полноводны. Средний многолетний **сток** на полуострове является одним из самых больших не только на Дальнем Востоке, но и в стране вообще. Он составляет 1000 км³ в год. Питаются камчатские реки на 55-56% подземными водами, талые воды дают 35-40%, а дожди — около 10%.

Озера



На Камчатке свыше 100 тыс. больших и малых **озер**. На побережье - морского происхождения (лагунные). Это Нерпичье — самое большое на Камчатке, Большой Калыгирь, Лиственное и др.

В Срединном хребте большое количество ледниковых озер.

Наиболее многочисленная группа озер — торфяные. Велики их скопления в Западной Камчатской низменности, приморских низменностях Восточной Камчатки.

Самые же крупные озера — Кроноцкое и Курильское — находятся в вулканических районах Восточной Камчатки. Вскрытие озер происходит в конце мая — начале июня, а полное освобождение ото льда задерживается у некоторых из них до середины июля. Курильское замерзает только в редкие годы.

у в целом незначительно.



Долина Гейзеров





Камнеломка





Лапчатка кустарниковая, или
курильский чай. Сгоревший
лиственничный лес на краю
шлакового поля.
Склоны вулкана Толбачик



Филлодоце голубая. Склоны вулкана
Толбачик

Страусник обыкновенный (*Matteuccia struthiopteris*).

Пойма реки Быстрой, Срединный хребет



Лес из каменной березы (берёза Эрмана, или черная - *Betula ermanii* Cham.).

Река Быстрая, Срединный хребет



Камчатский медведь - "хозяин Камчатки"



Белоплечий орлан



Конец.

спасибо за внимание!