

# Камчатка



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

**Земля вечной мерзлоты и  
огнедышащих гор.**

**Земля благодатная, заповедная,  
необычная.**

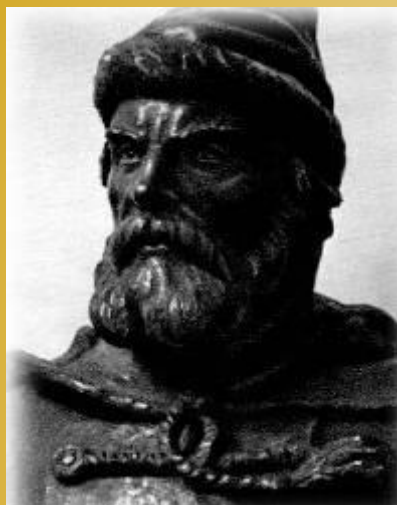
Выполнила  
ученица 8 б класса  
Шорохова Виктория

# Географическое положение



1. Полуостров Камчатка расположен на северо-восточной окраине нашей страны.
2. С востока его омывают воды Тихого океана, с северо-востока - холодные воды Берингова моря, а с запада подступает Охотское море.
3. На севере через узкий перешеек, ширина которого всего 130 км, Камчатка соединяется Чукоткой с Азиатским материком, на юге граничит с Курильскими островами, восточнее расположены Командорские острова

# 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

влк. Корякская  
Сопка

3456

Камчатский

# Вулкан Корякская Сопка



# Вулкан Карымский (1536 м)



# Вулкан Авачинский (2741 м)



# 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  $-24:26^{\circ}\text{C}$  на островах до  $-49:60^{\circ}\text{C}$  на Севере и в Центральной Камчатке.

Число дней с  $t^*$  выше  $20^{\circ}\text{C}$  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 км<sup>3</sup> 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 (*Potentilla  
fruticosa*).

Сгоревший лиственничный  
лес на краю шлакового поля.  
Склоны вулкана Толбачик



Филлодоце голубая (*Phyllodoce caerulea*  
(L.) Bаб.).

Склоны вулкана Толбачик

# Кедровый стланик, или сосна малорослая, или карликовая (*Pinus pumila*)



# Страусник обыкновенный (*Matteuccia struthiopteris*).

Пойма реки Быстрой, Срединный хребет





Живокость, или дельфиниум,  
шпорник (*Delphinium* sp.)



Лилия кудреватая, или саранка,  
бадун, царские кудри, маслянка  
(*Lilium martagon* L.)



Иван-чай узколистный  
(*Chamaenerion angustifolium* (L.)  
Moench.).  
Тихоокеанское побережье,  
Халактырский пляж



Бузульник (*Ligularia* sp.)

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

Река Быстрая, Срединный хребет



# Камчатский медведь - "хозяин Камчатки"



# Белоплечий орлан

