



Камчатка



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

**Земля вечной мерзлоты и
огнедышащих гор.**

**Земля благодатная, заповедная,
необычная.**

Задачи урока

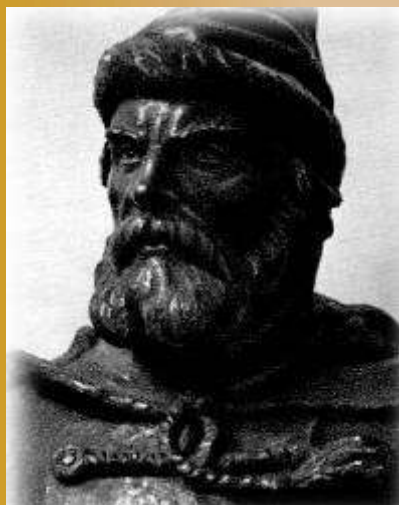
- Рассмотреть природный комплекс Камчатки
- Проложить маршрут от села Песчанокского района до полуострова
- Узнать географическое положение Камчатки
- Изучить тектоническое строение, климат, природу местности
- Указать достопримечательности Камчатки
- Рассмотреть правила безопасности пребывания на полуострове

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.



Беринг

Охотское море

3283

влк. Шивелуч

4750

влк. Ключевская
Сопка

влк. Ичинская
Сопка

Командорские о-ва

3528

влк. Кроноцкая
Сопка

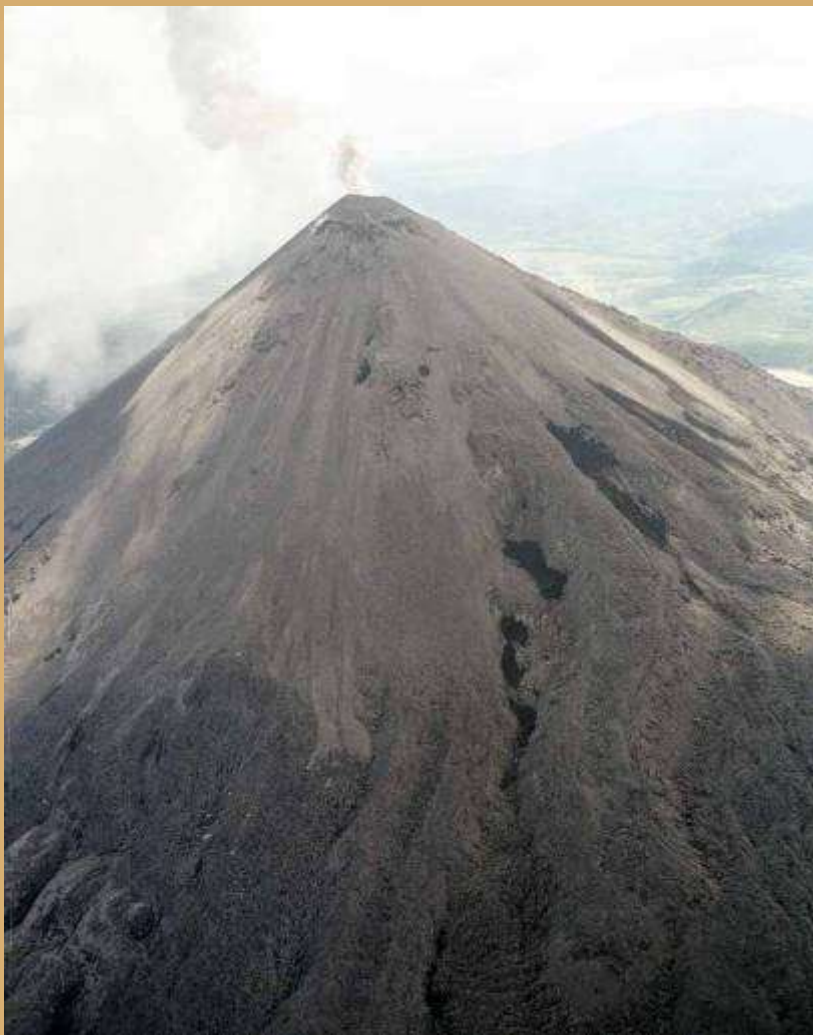
3456

влк.Корякская
Сопка

ВИЧЯТСКИЙ

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,
Лучевой, ключевой
Ключевскою чистотой?
Ночью-таинством
 шаманским
В небе пышущий костер...
Днем – царицы
 Шемаханской
Разметавшийся шатер!

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.) Vab.).

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.)