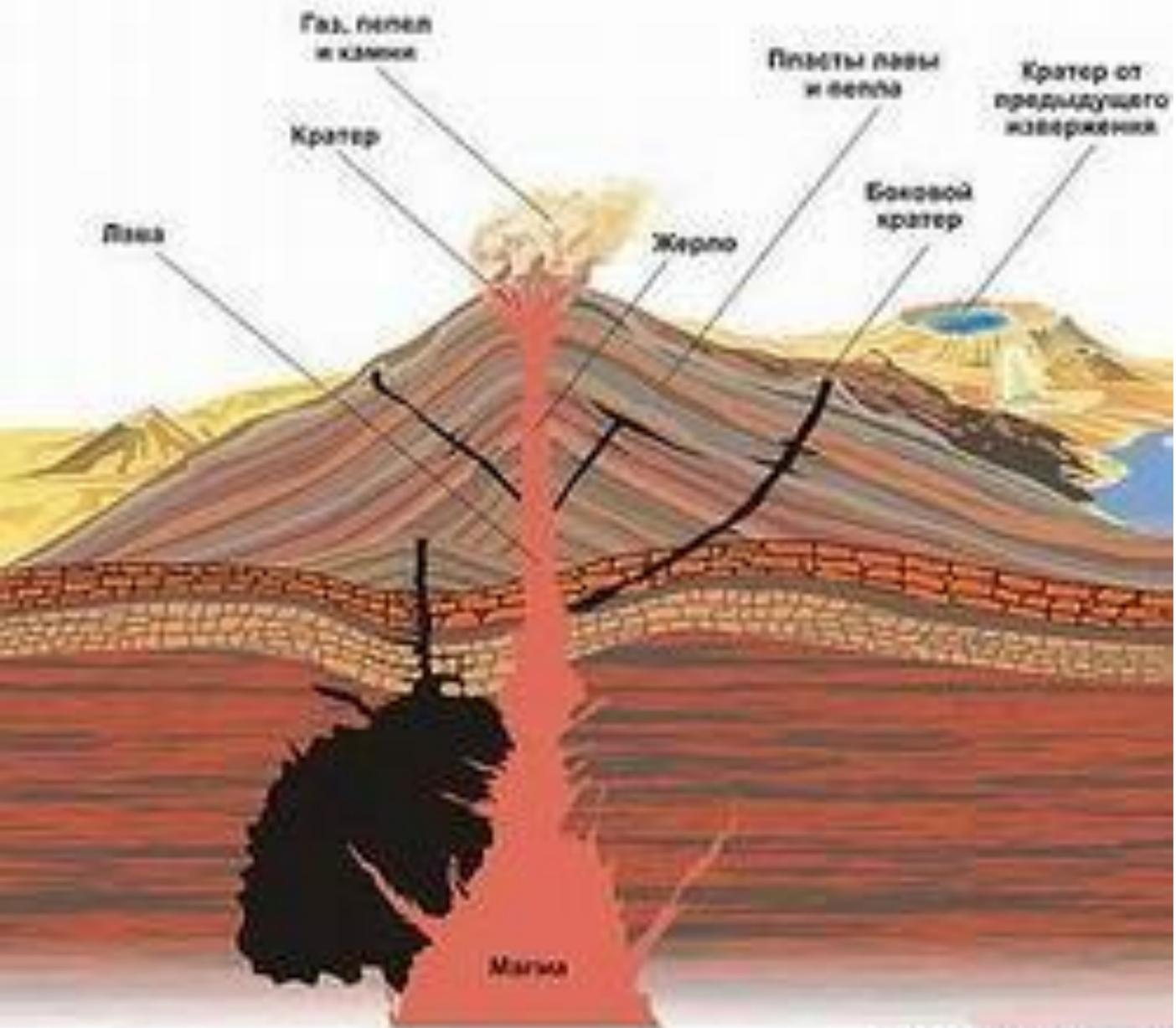


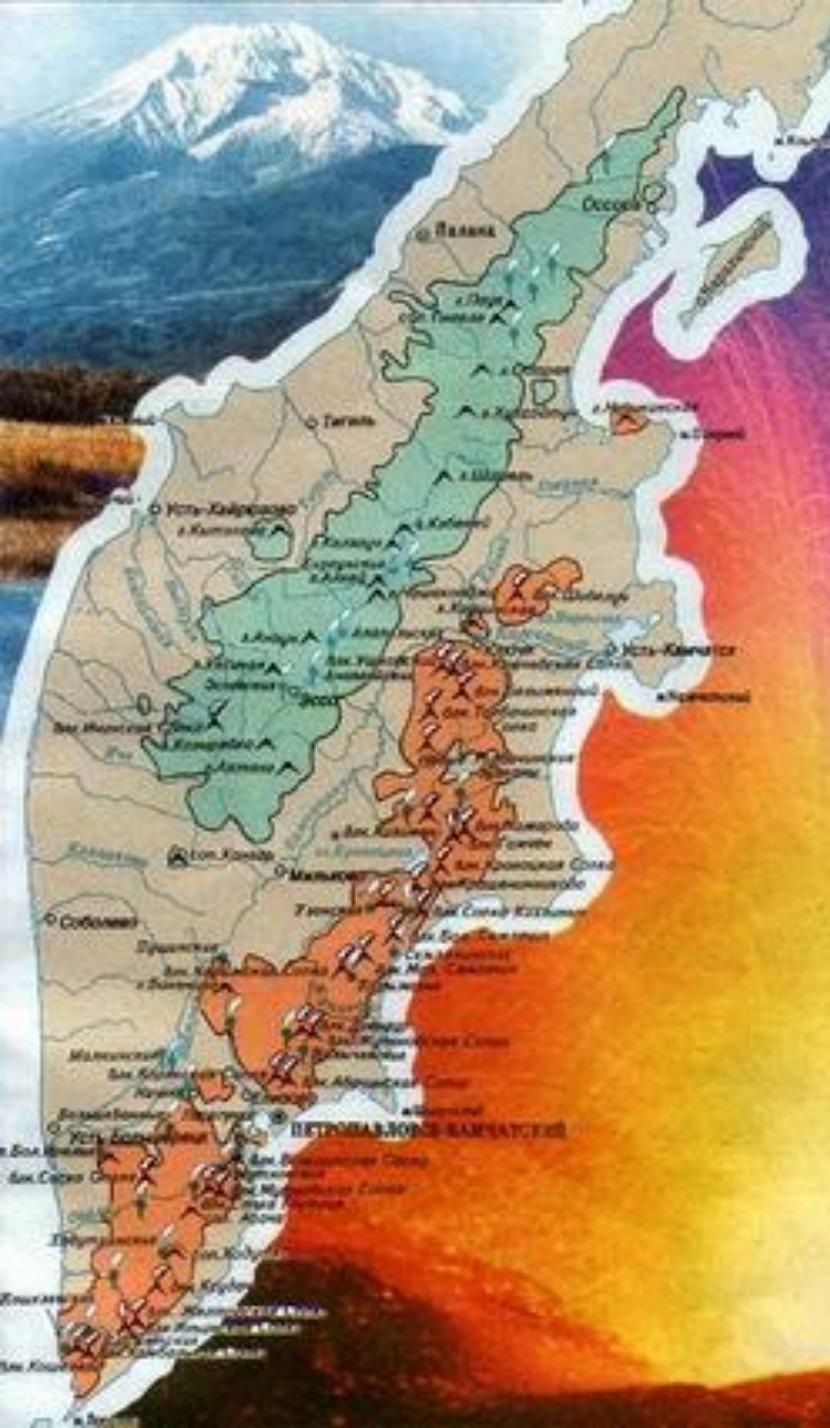


**"Страна
огнедышащих гор"**



© 000 «Кирилл и Мефодий»

Схема Вулкана В разрезе



Камчатка входит в Курило-Камчатскую островную вулканическую дугу, Тихоокеанского огненного пояса.

Всего насчитывается около 300 вулканов, действующих – 29. Сосредоточены они в Восточном и Срединном горных хребтах.

вулкан Шивелуч

Самый северный, действующий вулкан.

Координаты: 56° с.ш.; 161° в.д.

Абсолютная высота 3283 м.

*Последнее крупное извержение
произошло в 2007г.*

вулкан Шивелуч



Вулкан Ушковский

*Активный, действующий стратовулкан,
на вершине расположена кальдера.*

Координаты: 56°с.ш., 160°в.д.

Высота 3943 метров.

Последнее извержение в 1890 г.



Вулкан Ключевская сопка

*Активный, действующий стратовулкан с конусом правильной формы.
Координаты: 56°с.ш., 160°в.д.
Абсолютная высота 4750 метров.
Последнее крупное извержение в 2007 г.
Название связано с ключами,
вытекающими из под нее.*





вулкан Безымянный

Активный, действующий стратовулкан, на вершине глубокий кратер, склоны покрыты лавовыми потоками.

**Координаты: 56°с.ш.; 161°в.д.
Последнее извержение в 2007 г.
До извержений названия не имел.**

16 февраля 2005 г.

Вулкан Безымянный по-видимому, находится в стадии экстремального извержения. На заднем плане, на южном склоне фиксируется прогретая площадка.



вулкан Толбачинская сопка

Активный, действующий вулкан.

Координаты: 55°с.ш; 160°в.д.

Абсолютная высота 3085 м.

*Крупнейшее трещинное извержение
в 1975-76 годах.*

Последнее извержение в 2012-13 г.



Вулкан Кизимен

**Активный, действующий вулкан.
Координаты: 55°с.ш.; 160°в.д.
Абсолютная высота 2485 м.
Последнее крупное извержение
в 1928–1929 гг.
Активизировался в 2009 г.**



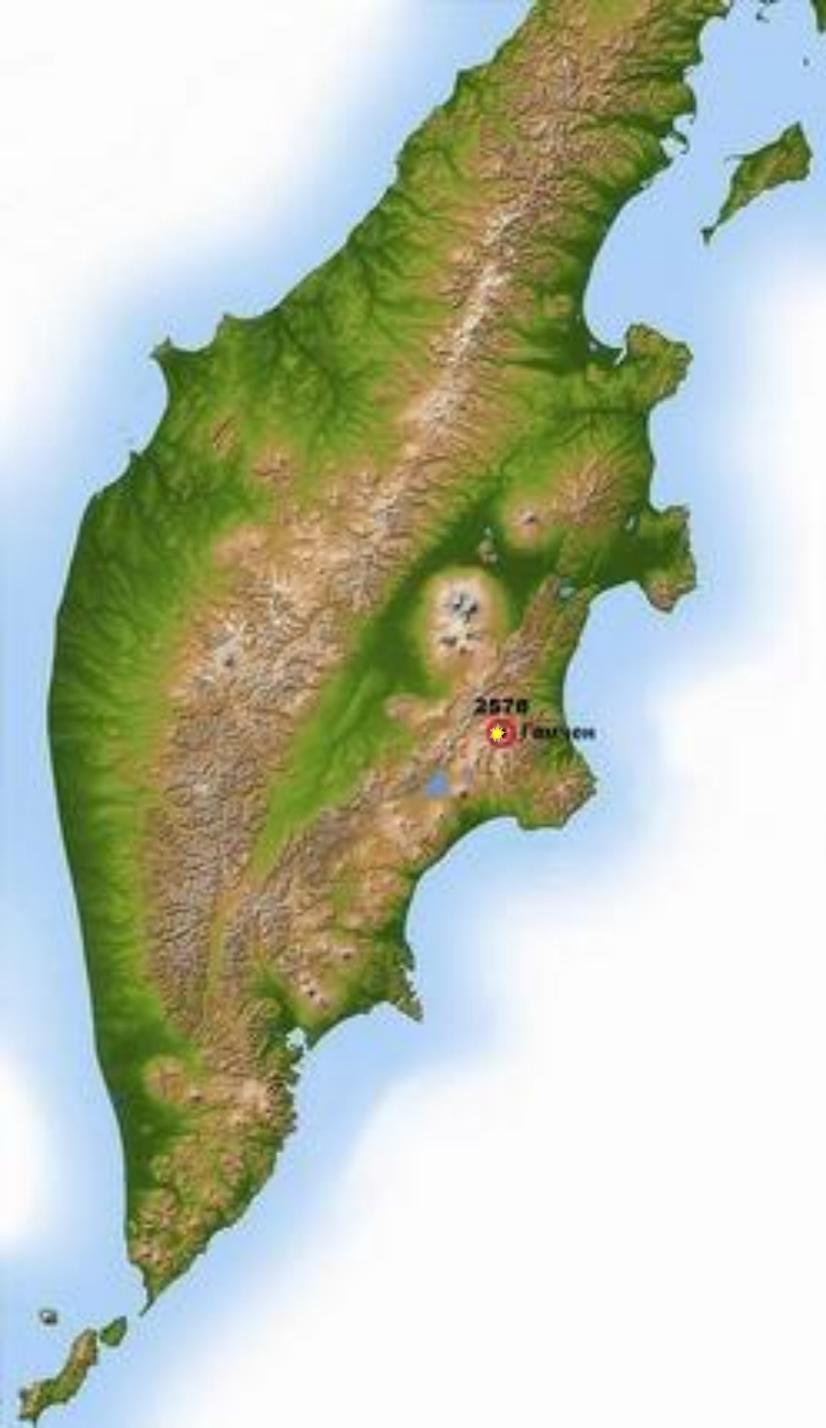
Вулкан Комарова

*Относится к действующим.
Имеет сложную постройку из кальдеры,
сдвоенного конуса с потоками лавы и двумя
кратерами, экструзивных куполов.
Координаты: 55°с.ш.; 160°в.д.
Высота 2070 метров.
Назван в честь академика В.Л. Комарова -
исследователя камчатской флоры.*



вулкан Гамчен

**Активный, действующий вулкан.
Сложен четырьмя стратовулканами.
Координаты: 55°с.ш.; 160°в.д.
Абсолютная высота 2576 м.
Сведений об извержениях нет.
В настоящее время наблюдается
фумарольная деятельность.**



Вулкан Кроноцкая сопка

Активный, действующий вулкан конической формы, у подножия красивое одноименное озеро.
Координаты кратера: 54°с.ш., 160°в.д.
Абсолютная высота 3528 метров.
Последнее извержение в 1922–1923 гг.
Название произошло от слова кронок-соболь.



Вулкан Крашенинникова

Активный, действующий, представлен двумя слившимися конусами, на вершине кальдера, из кратера которой растет новый лавовый конус.

Координаты: 54°с.ш., 160°в.д.

Высота 1856 метров.

Извергался предположительно 400 лет назад.

Назван в честь исследователя Степана Петровича Крашенинникова.

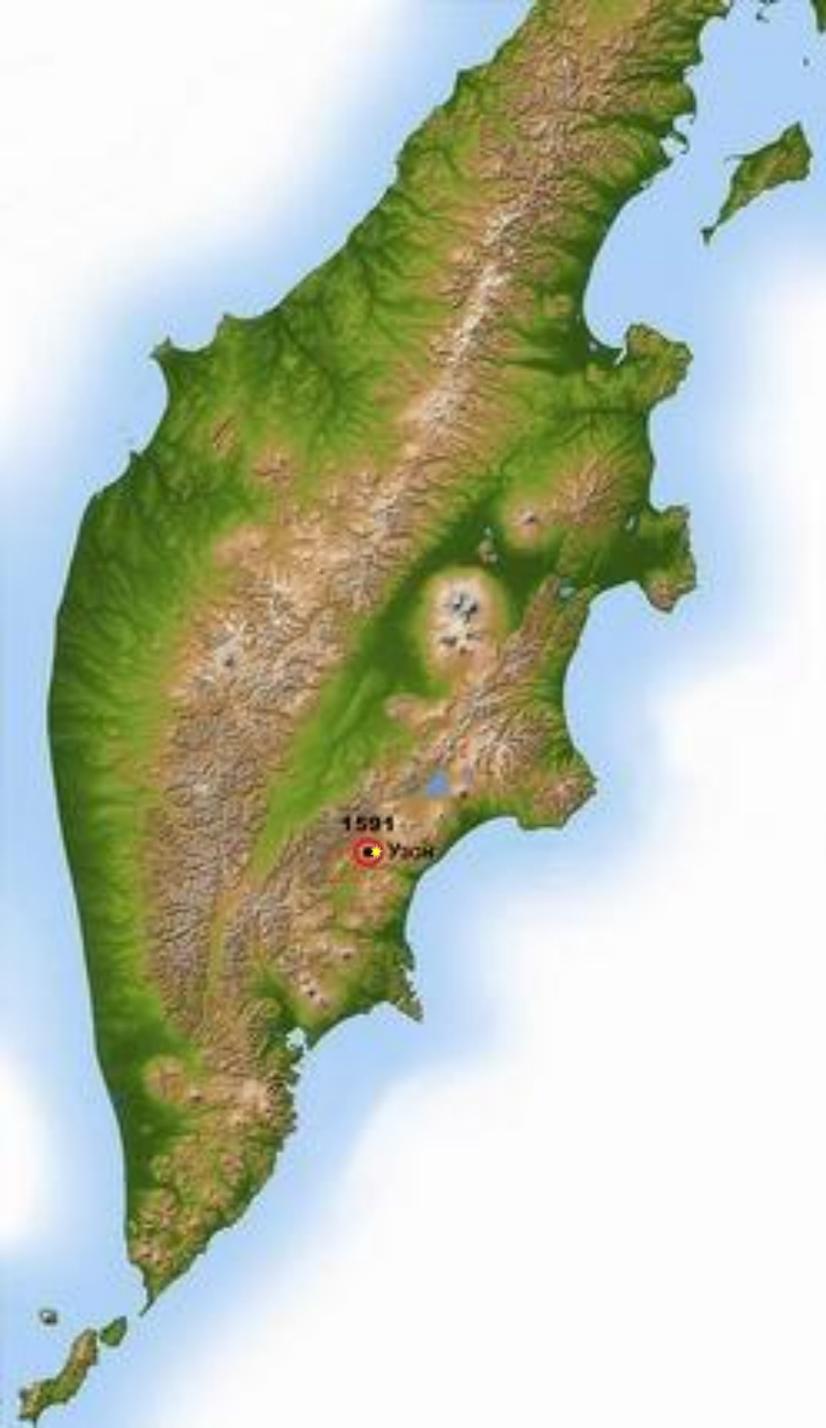


кальдера Узон

*Действующий вулкан кальдерного типа.
Координаты: 54°с.ш.; 159°в.д.*

*Дно кальдеры находится на уровне 700 м,
высшая точка кальдеры-пик Бараний,
высота 1591 м.*

*Проявляется активная газо-
гидротермальная деятельность с
характерным рудопроявлением.*



Вулкан Кихпиньч

*Относится к действующим.
Сложен несколькими конусами различного
возраста.*

*Координаты вершины: 54°с.ш.; 160°в.д.
Извержений в историческое время не
наблюдалась.*

Характерна фумарольная деятельность.



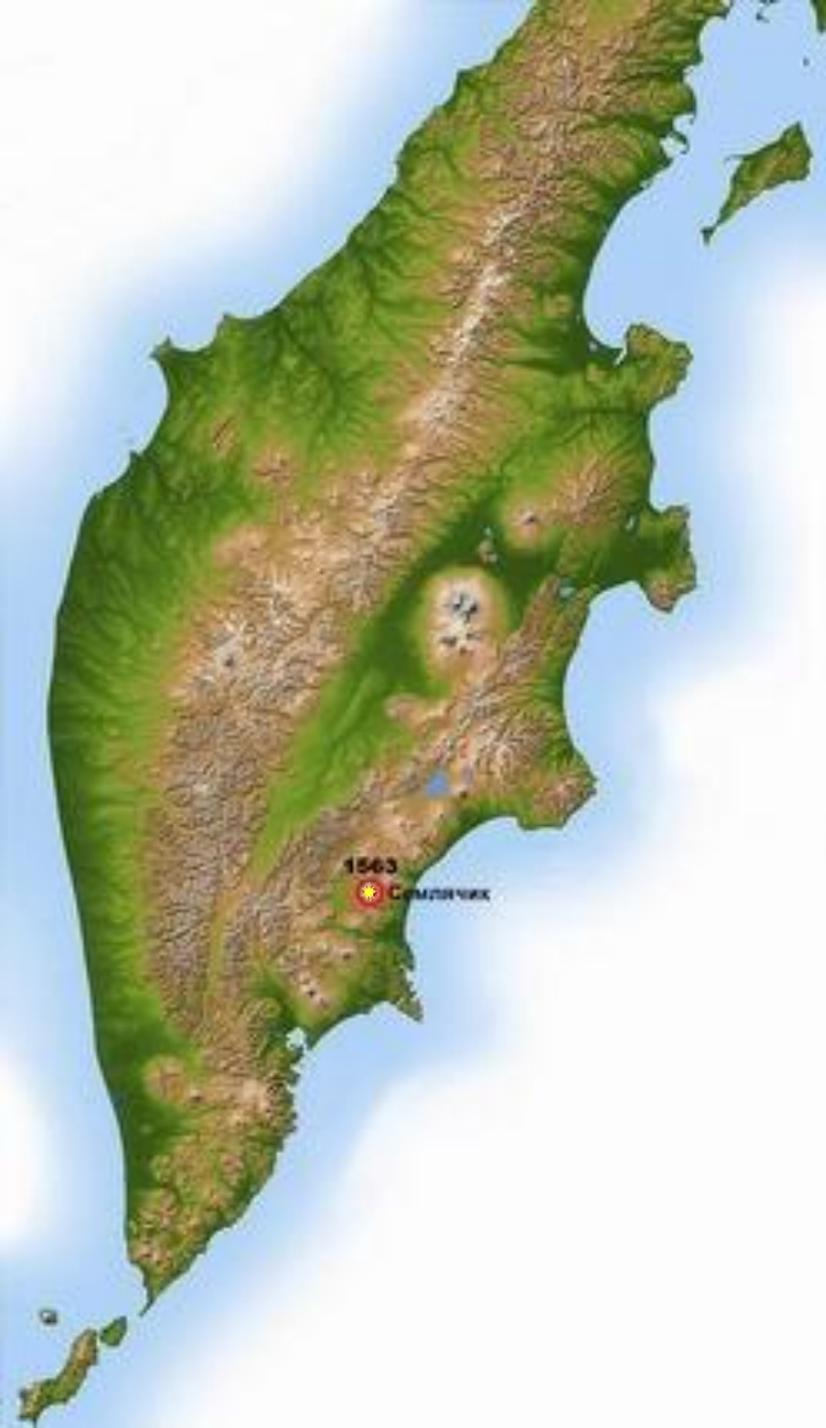
вулкан Семлячик

Малый Семлячик активный, действующий вулкан, состоящий из трех слившихся конусов.

Молодой кратер Троицкого заполнен кислотным озером.

*Координаты активного кратера:
54°с.ш.; 159°в.д.*

*Абсолютная высота 1560 м.
Последнее извержение в 1852-54 г.*



Вулкан Карымская сопка

*Действующий стратовулкан.
Молодой правильный конус расположен
в кальдере.*

*Координаты вершины: 54°с.ш., 159°в.д.
Высота конуса 1486 м.*

*Относится к наиболее активным в мире,
за 215 лет произошло 20 извержений,
последнее в 2007 г.*

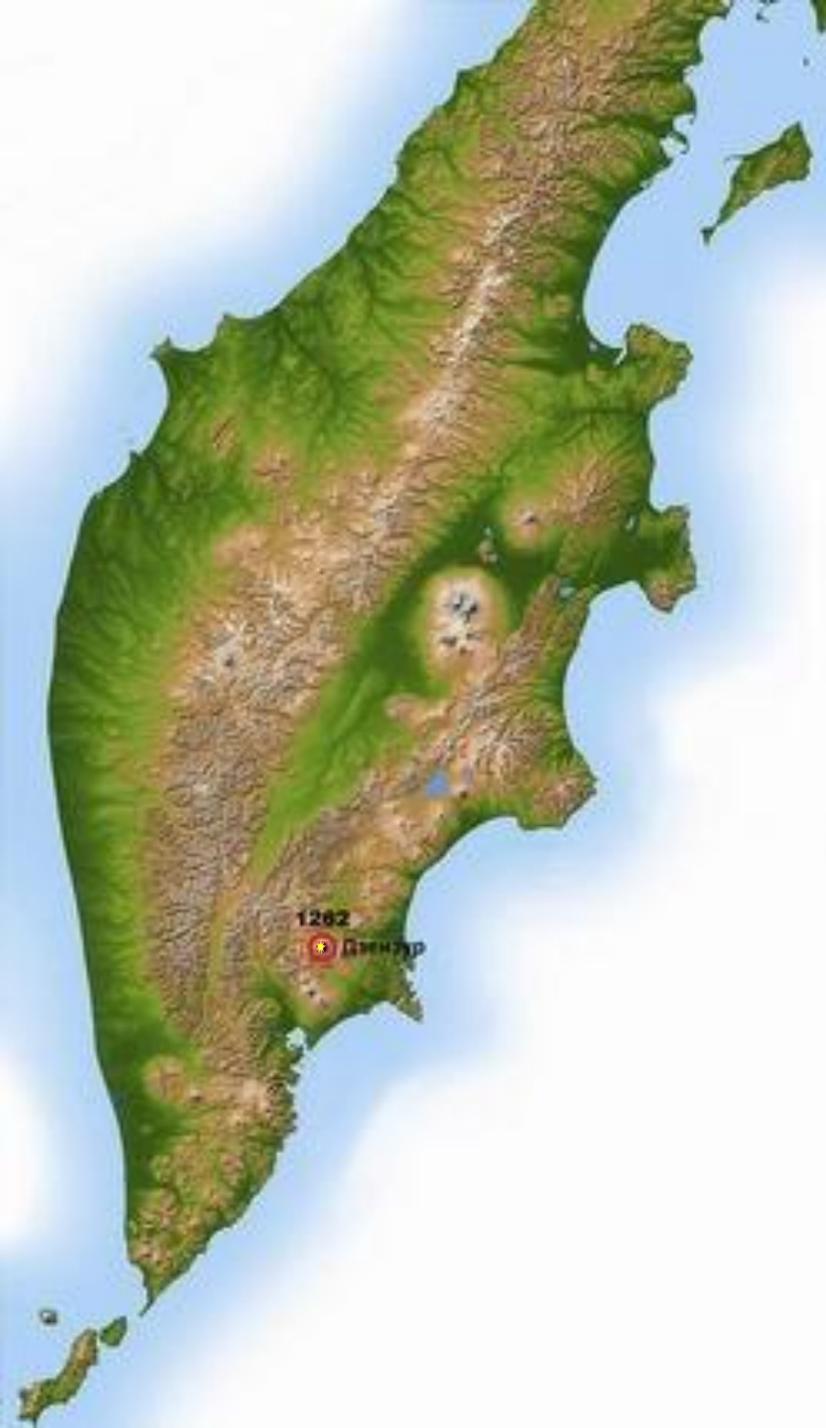


вулкан Дзензур

*Древний, сильно разрушенный,
действующий вулкан.*

*Координаты вершины: 53°с.ш., 160°в.д.,
высота 1635 м.*

*Сведений об извержениях нет.
Наблюдается фумарольная и
гидротермальная деятельность.*



Вулкан Жупановская сопка

**Активный, действующий вулкан.
Образован четырьмя слившимися
конусами.**

Координаты: 53°с.ш., 159°в.д.

Абсолютная высота 2958 м.

Последнее извержение в 1956–1957 гг.



Вулкан Корякская сопка

Активный, действующий.

Координаты: 53°с.ш., 158°в.д.

Абсолютная высота 3456 метров.

*Последнее крупное извержение в
1956–1957 гг.*

*На образовавшейся трещине
отмечаются три выхода фумарол.*



вулкан Авачинская сопка

**Активный, действующий, «домашний»
вулкан, типа Сомма-Везувий.**

Координаты: 53°сш, 159°вд.

Последнее извержение в 1991 году.

Высота 2751 метр.

**Назван по одноименной реке Авача-
«большая вода».**





вулкан Мутновская сопка

Активный, действующий, имеет четыре слившихся конуса, протяженность кратера около 4 км.

Координаты: 52°с.ш., 158°в.д.

Абсолютная высота 2323 метра.

Последнее извержение в 1960–1961 гг.

Назван по одноименной реке, мутной от серы, попадающей со склонов сопки.



вулкан сопка Горелая

Активный, действующий вулкан.

Координаты: 52°с.ш., 158°в.д.

Высота 1829 м.

*Крупное извержение в 1986 г.,
Активизация в 2012 году привела
к исчезновению кислотного озера
в кратере.*

Назван по цвету слагающих пород.



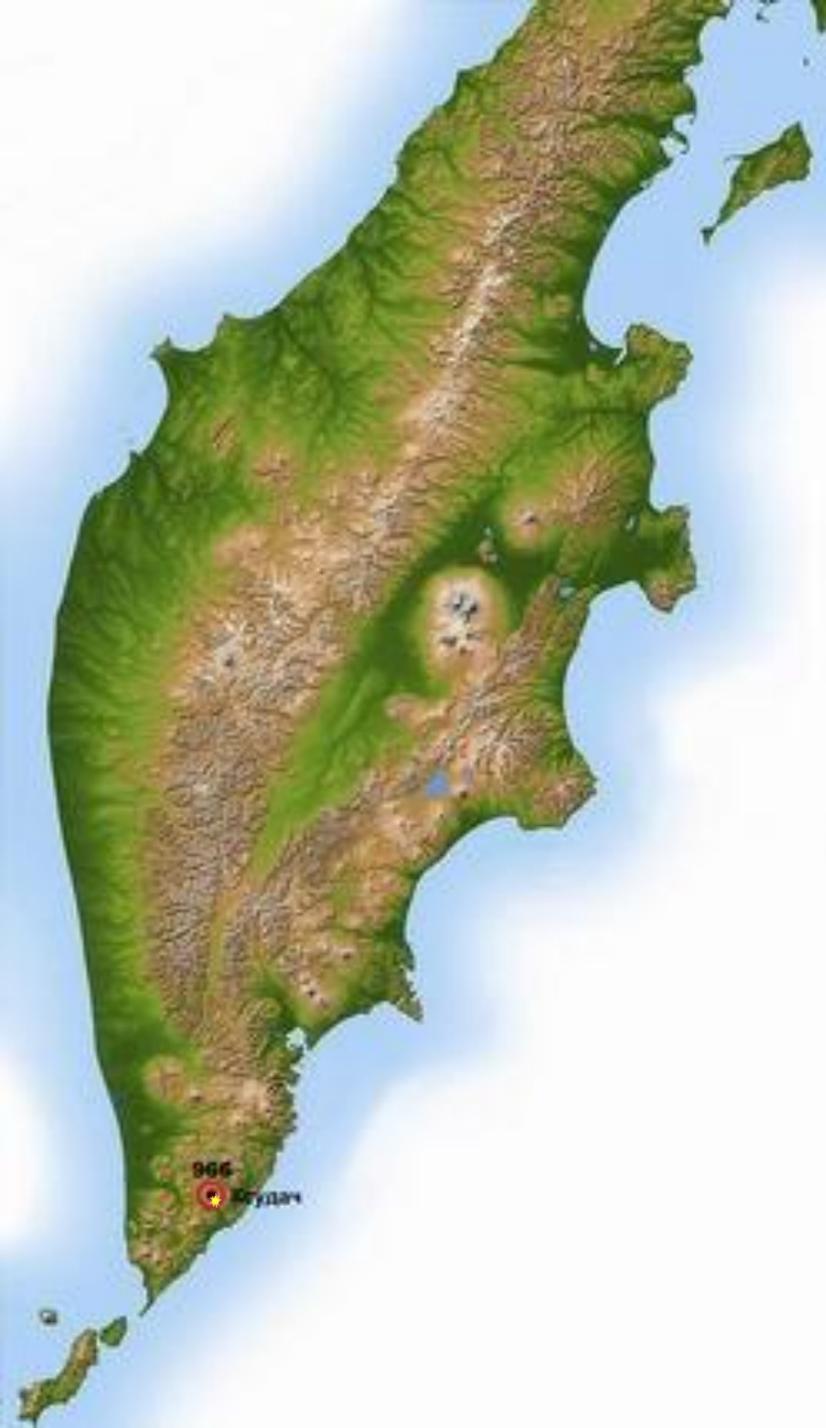
вулкан Ксудач

*Активный, действующий вулкан
кальдерного типа.*

*Координаты молодого конуса Штюбеля
51°с.ш., 157°в.д.*

Высота 1079 м.

*Взрывное извержение 1907 г. образовало
мощный покров пемзовых отложений.*



вулкан Опала

*Активный, действующий вулкан
в центре Южной Камчатки.
Координаты: 52°с.ш., 157°в.д.
Высота 2475 м.
Последнее извержение в 1894 г.*



Вулкан Желтовская сопка

*Активный, действующий
стратовулкан с соммой на вершине.*

Координаты: 52°с.ш., 157°в.д.

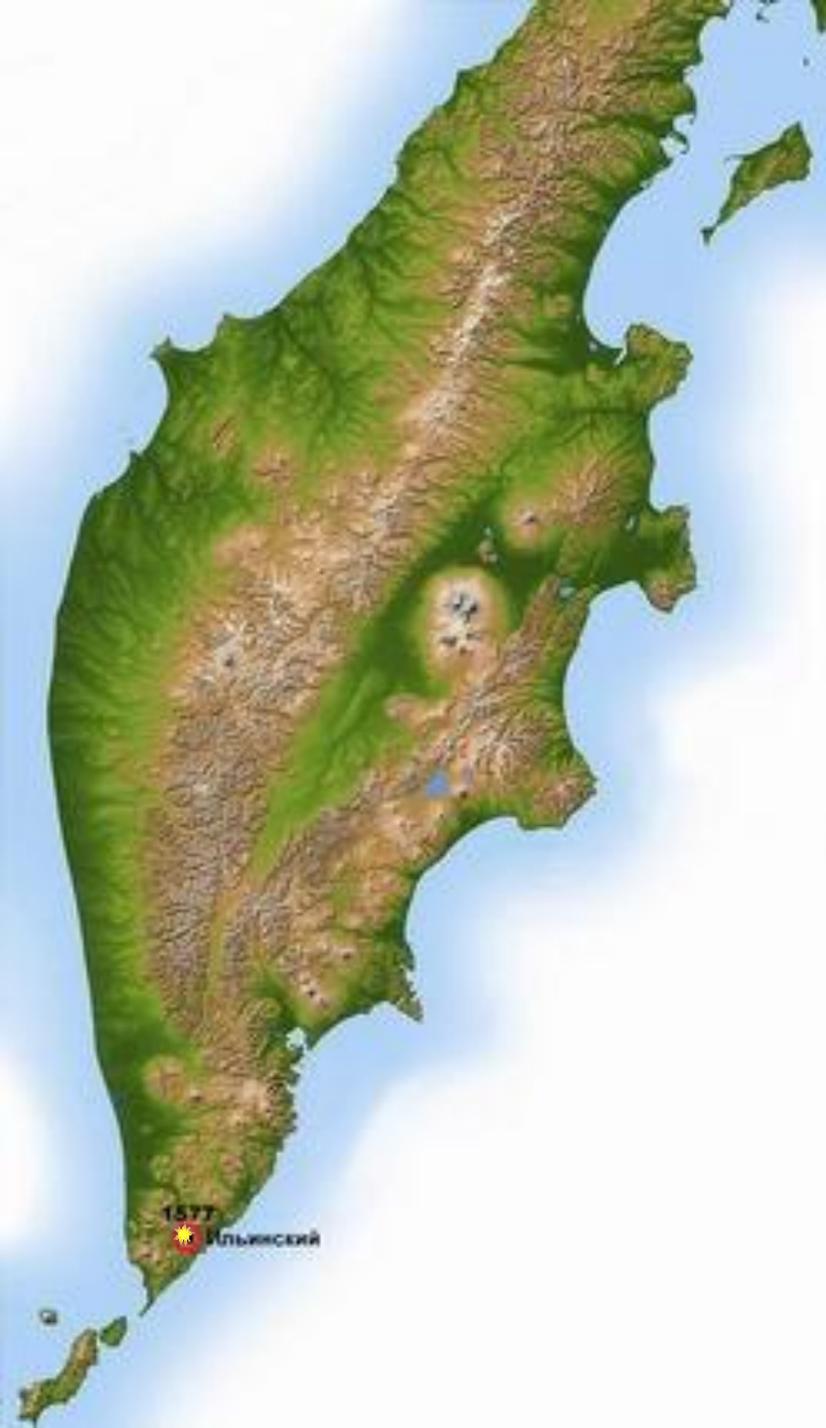
*Самой высокой точкой является
интрузия на высоте 1953 м.*

Последнее извержение в 1923 г.



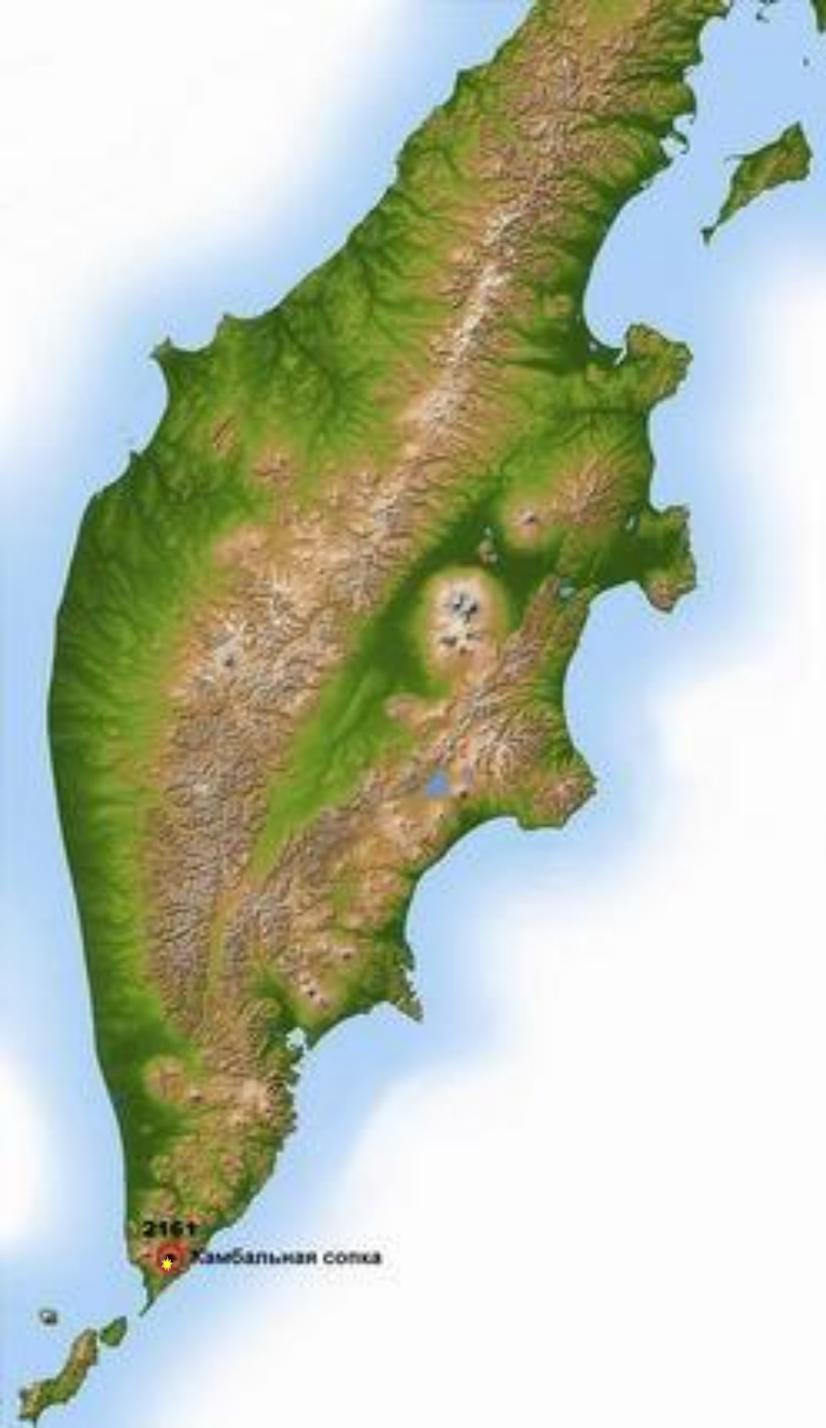
вулкан Ильинская сопка

*Активный стратовулкан расположен
на берегу Курильского озера.
Координаты вершины: 51°с.ш., 157°в.д.
Высота 1578 м.
Последнее извержение в 1901 г.*



вулкан Камбальная сопка

*Активный, потенциально действующий
вулкан на юге полуострова.
Координаты: 51°с.ш., 156°в.д.
Абсолютная высота 2156 м.
Последнее извержение в 1769 г.
Рядом находится Паужетская ГеоТЭС.*



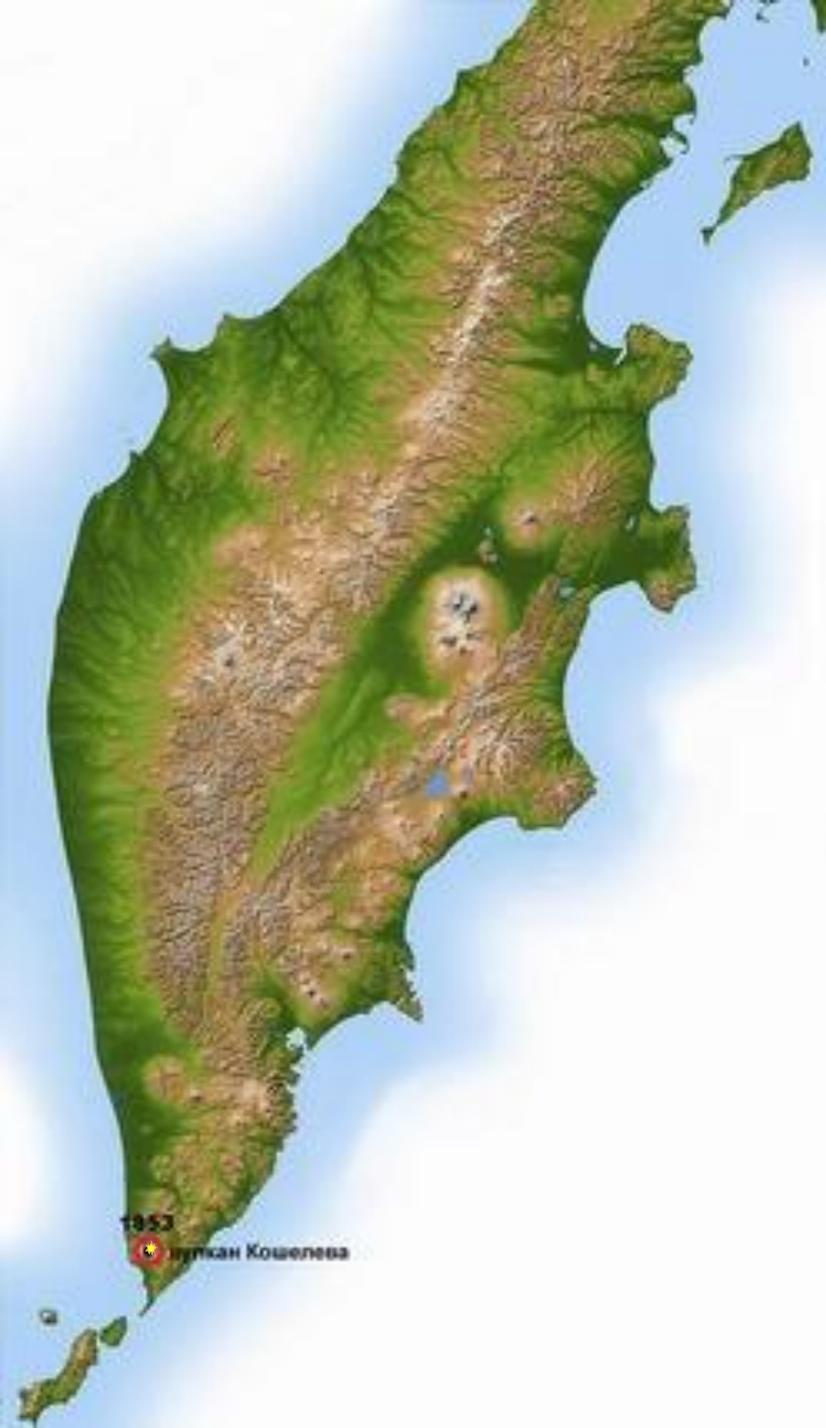
вулкан Кошелева

*Активный, действующий
вулканический массив, сложенный
из пяти конусов с кратерами и
кальдерами.*

Координаты: 51°с.ш., 157°в.д.

Высота 1812 м.

Последнее извержение в 1690 г.



вулкан Ичинская сопка

*Единственный действующий вулкан в
Срединном хребте.*

Координаты: 55°40'; 157°43'

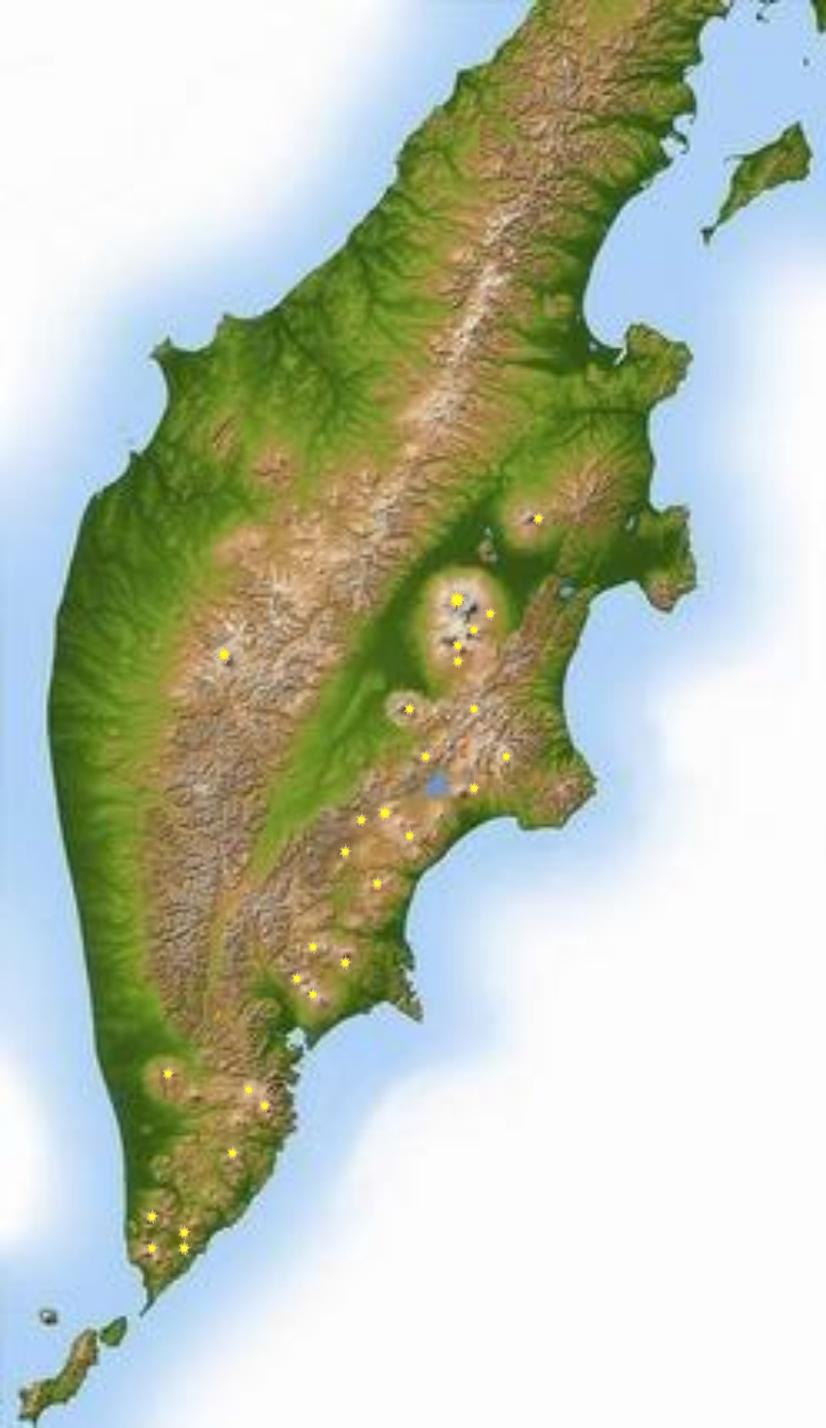
*Высота над уровнем моря 3621 метр.
Извергался примерно 300–400 лет назад.*

*Назван по одноименной реке Ича
(березовая).*

3621

впк. Ичинская Сопка





Используемые ресурсы:

1. Атлас «Люби и знай свой край», Роскартография, 1995 г.
2. З.М.Шуматова, Т.М.Яньшина «Камчатка: от открытия до наших дней», справочник.
3. В.Семенов «По вулканам и горячим источникам Камчатки», 1977 г.
4. К.Н.Рудич «Каменные факелы Камчатки», Новосибирск, 1978 г.
5. В.И.Воскобойников «Слово на карте», КОИУУ, 1962 г.
6. К.Мархинин «Вулканы Камчатки», Дальневосточное изд-во.
6. Фотоальбом «Кроноцкий заповедник»
7. Фото И. Шпиленок
8. Фото М.Жуков
9. Фото из архива ИВ РАН.
10. Фото автора

**Презентация выполнена
учителем географии МБОУ СОШ №2
Г.Елизова, Камчатского края
Никоновой З.В.**