

Окружающий мир

Проектная работа

ГЕЙЗЕРЫ

Выполнили:

ученик 1 «А» класса Енин Иван,

мама Енина О.С.



Долина гейзеров

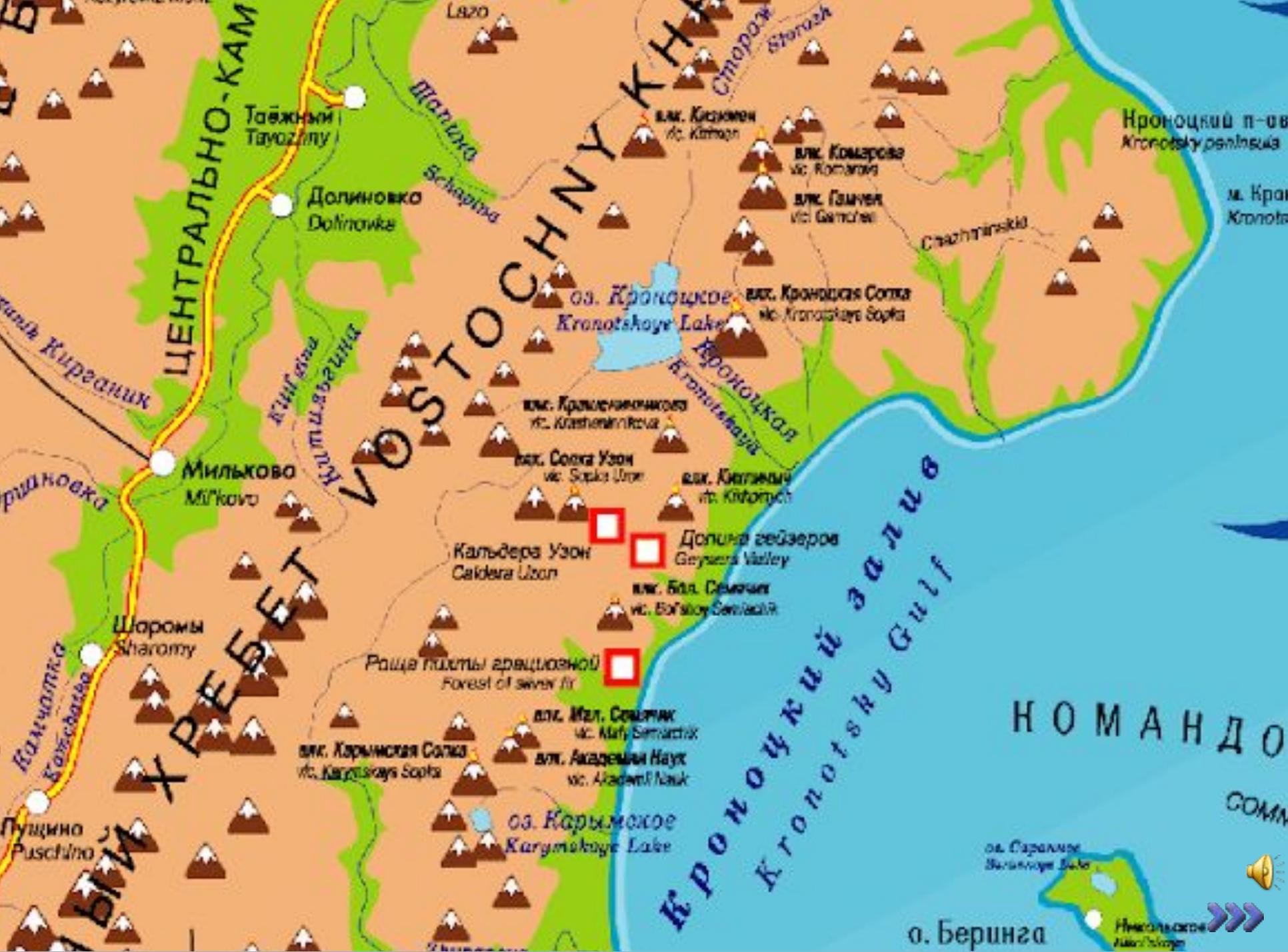
Камчатки

«О, сколько нам открытий



Долина Гейзеров скрывается в одном из труднодоступных ущелий Кроноцкого биосферного заповедника на Камчатке. Добраться до неё можно только вертолетом. Всего 200 км над тундрой, вулканами, горными хребтами и таёжными реками и озёрами — и вы попадаете в другой мир, полный тайн и загадок. Долина наполнена струями клубящегося пара, легким запахом серы и сверкающим дождём разноцветных брызг.





ЦЕНТРАЛЬНО-КАМЧАТСКИЙ КРАЙ

ВОСТОЧНЫЙ КРАЙ

КУРИЛЬСКИЕ ОСТРОВА

КРОНОЦКИЙ ЗАЛИВ

НОМАНДО

о. Беринга

Тайжский
Тауэзлу

Долиновка
Dolinovka

Мильково
Mil'kovo

Шаромы
Sharomy

Пуцшина
Puschina

Шалиха
Shalixa

Курьяны
Kur'yany

ХРЕБЕТ
Khat'yevskiy

Кальдера Узон
Caldera Uzon

Долина гейзеров
Geysers Valley

в.л. Мал. Семартик
vl. Mal. Semartik

в.л. Академии Наук
vl. Akademii Nauk

оз. Карымское
Karymkoye Lake

в.л. Кисюлен
vl. Kisulen

в.л. Комарова
vl. Komarova

в.л. Гамчера
vl. Gamchey

в.л. Кроноцкая Сопка
vl. Kronotskaya Sopka

в.л. Красненинкова
vl. Krasneninkova

в.л. Сопка Узон
vl. Sopka Uzon

в.л. Кипящий
vl. Kipyashiy

в.л. Бил. Семочек
vl. Bil. Semochek

в.л. Карымская Сопка
vl. Karymskaya Sopka

Кроноцкий п-ов
Kronotsky peninsula

м. Край
Krai

оз. Саранное
Sarannoye Lake

Нисельское
Niselskoye



В Долине открыто более 20 крупных гейзеров: Великан, Жемчужный, Сахарный, Тройной, Конус, Фонтан, Малый и Большой. Но кроме самих гейзеров был открыт еще и тот уникальный мир, который они вокруг себя сотворили. Всё это создаёт сказочное зрелище.





Вертолетная площадка

Веб-ка

источник Пестрый

источник Голубая ванна

источник Коварный

источник Врата ада

гейзер Грот

ключ Красный

гейзер Фонтан

источник Малахитовый грот

гейзер

источник Аверий

гейзер Щель

гейзер Великан

гейзер Младенец

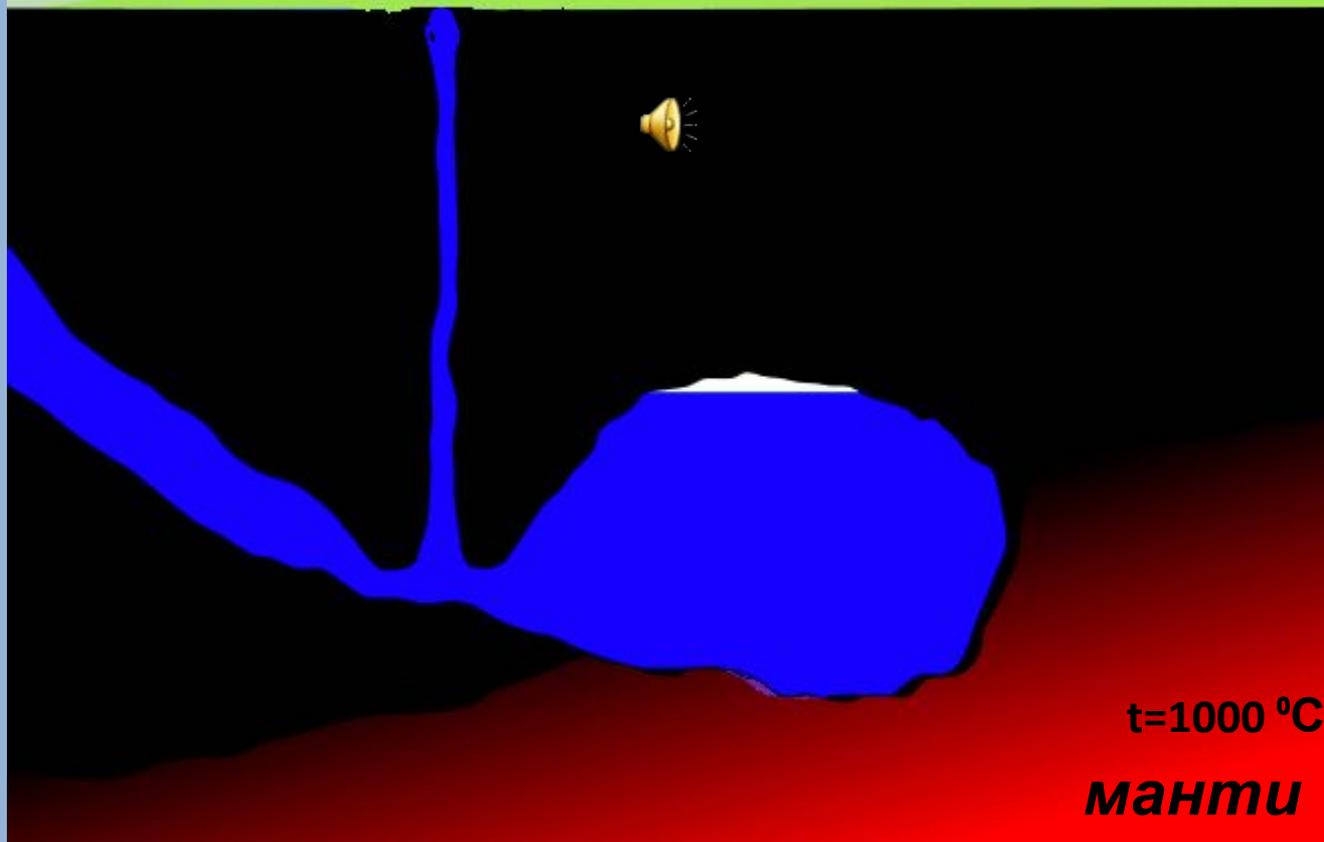
Гейзер

р. Гейзерная

www.topkam.ru



Как работает гейзер?



$t=1000\text{ }^{\circ}\text{C}$

манти



Множество горячих источников впадают в озеро. Температура на дне озера более 100 °С. Вода из него водопадом изливается в глубокую долину.





🔊 Человеку, не знакомому с коварством Долины, трудно предположить, что под ласкающим взгляд покровом скрывается обжигающая жижа. Сами гейзеры опасности не представляют: мало кому придет в голову наклоняться над гейзером.

🔊 Долина не прощает ротозейства и ежегодно собирает «дань» из ошпаренных конечностей. Впрочем, справедливости ради, следует сказать, что за всю свою историю Долина гейзеров не потребовала себе в жертву

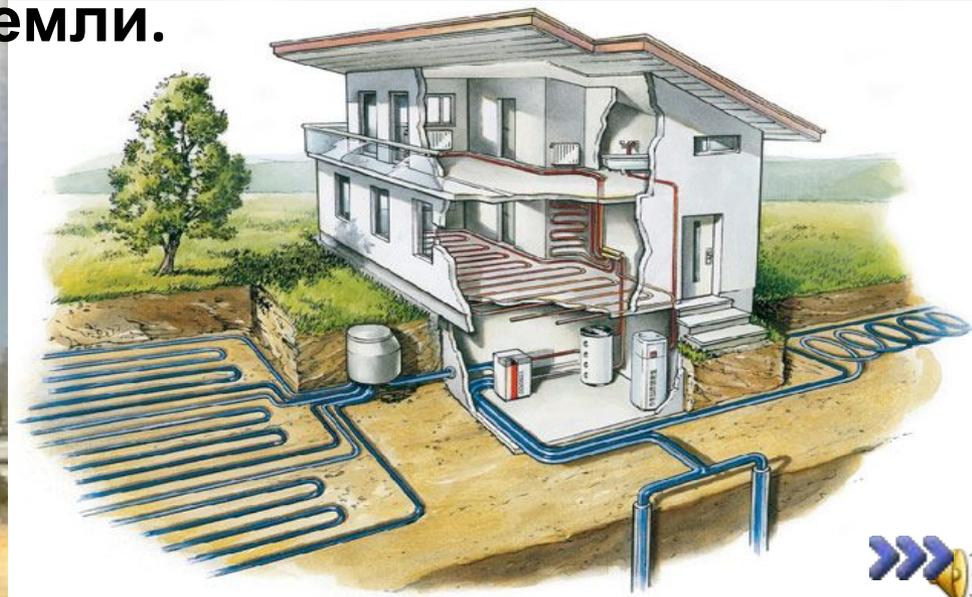
Долина Гейзеров на Камчатке — крохотный участок земли, насыщенный чудесами. Она была признана одним из Семи Чудес России.



Как люди могут

использовать ГЕИЗЕРЫ!

С развитием цивилизации вопрос об использовании других источников энергии становится все более актуальным. Энергия земли, воды, ветра или солнца – вот отличное решение. Вместо традиционного топлива: нефти, газа или угля, экологи рекомендуют использовать тепло земли.



Видеофильм

3 минуты

М





КОНЕ

e-mail en74@mail.ru