



# Урок-путешествие

Тема: «Действия с десятичными дробями»

# Охраняемые территории Камчатки

9



7



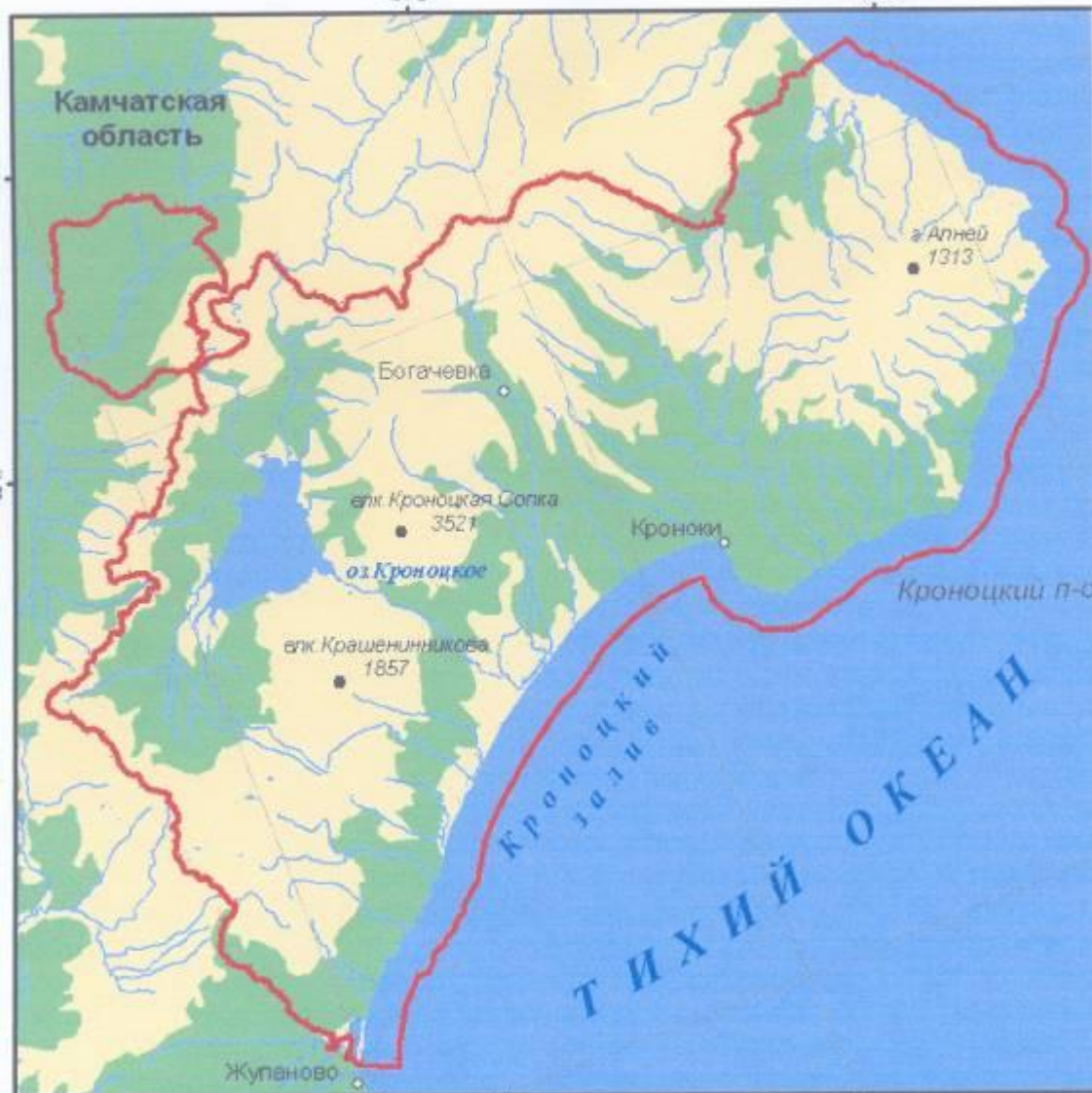
6



11



# Кроноцкий государственный биосферный заповедник



Находится в восточной части полуострова Камчатка на территории Елизовского района. Создан с целью охраны уникальных вулканических ландшафтов Камчатки во всем их разнообразии, а также охрана лежбищ морских млекопитающих и птичьих базаров Тихоокеанского побережья. В 1996 году заповедник включен в Список Всемирного Природного Наследия ЮНЕСКО.

У жителей Камчатки издавна вошло в традицию бережно относиться к природе . Именно с Камчатки начинается на Дальнем Востоке история заповедания земель.

В 1720 году , проявляя заботу о будущем камчатских соболей, царь Петр 1 издал указ (первый по Камчатке), который предписывал «не пускать огня в лесах, чтобы соболь не уходил».

В 1882 году по просьбе жителей Петропавловского округа было учреждено заповедание кроноцких угодий.



**Т** 1)  $38,54 - 3,854$

<b><i>0,028</i></b>	<b><i>30</i></b>	<b><i>36,185</i></b>	<b><i>10,3</i></b>

**Р** 2)  $0,7 : 25$

**А** 3)  $2,5 * 1,03 * 4$

**Ы** 4)  $40,9 + 5,42$

<b><i>0,39</i></b>	<b><i>54,66</i></b>	<b><i>8,84</i></b>	<b><i>34,686</i></b>	<b><i>46,32</i></b>

**О** 5)  $3,6 : 0,12$

**И** 6)  $73,12 - (5,34 + 13,12)$

**Щ** 7)  $46 - 9,815$

**Х** 8)  $8,5 * 1,04$

**П** 9)  $3 * 0,13 * 0,5 * 2$

## ***Пихта грациозная***

Пихта достигает высоты 17м, диаметра 0,4м и возраста 230 лет. Впервые пихта была обнаружена исследователем Камчатки С.П.Крашениниковым почти 250 лет назад. В своем замечательном труде «Описание земли Камчатской» он писал: «Оный лес у камчадалов как заповедный хранится, так что никто из них не только рубить его, но и прикоснуться не смеет, ибо уверены они преданием стариков, что всяк, кто б ни дерзнул им прикоснуться, бедственной смертью кончается»



1)  $t = 1,28$

2)  $n = 0,17$

3)  $b = 30$

4)  $x = 2,2$

5)  $a = 13,86$

6)  $m = 7,2$

7)  $y = 6,5$

8)  $k = 0,4$

*Первенец*

*Сахарный*

*Факел*

*Фонтан*

*Двойной*

*Великан*

*Большой*

*Конус*

# Долина гейзеров



Долина Гейзеров спрятана в одном из труднодоступных ущелий Кроноцкого заповедника, и добраться до нее можно вертолетом. Долина начинается от гейзера Первенца, расположенного в 50 м от устья реки Гейзерной вниз по течению реки Шумной у самого ее берега. В долине более 20 крупных, десятки мелких, сотни разнообразных термальных источников.



# Татьяна Ивановна Устинова

В апреле 1941 года геолог Кривошечного заповедника Т. Устинова и проводник-ительмен А. Крупенин поднялись по руслу реки Шумной и, войдя в узкий проход между скалами, остановились неподалеку от устья неизвестного притока. Расположившись на крутом заснеженном склоне, путники решили перекусить. На противоположном берегу реки виднелась протаявшая каменистая площадка, и вдруг из этой проталины прямо в них ударила струя горячей воды! Устинова поняла, что перед ней настоящий гейзер, и назвала его «Первенцем».

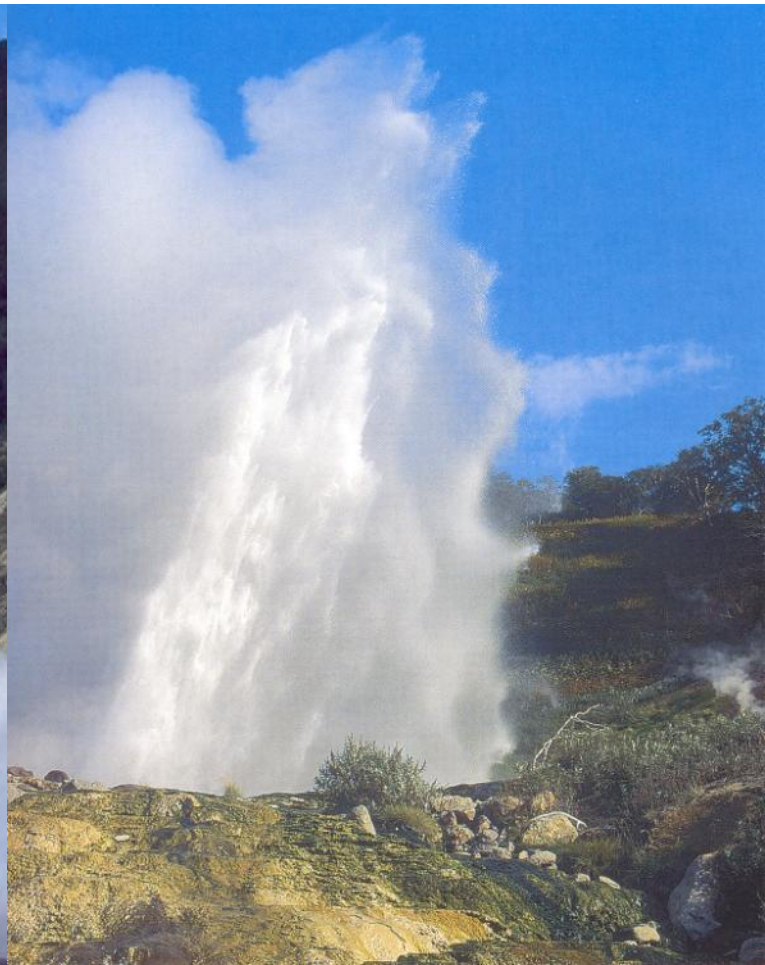




Первенец



Большой



Великан



Двойной



Конус



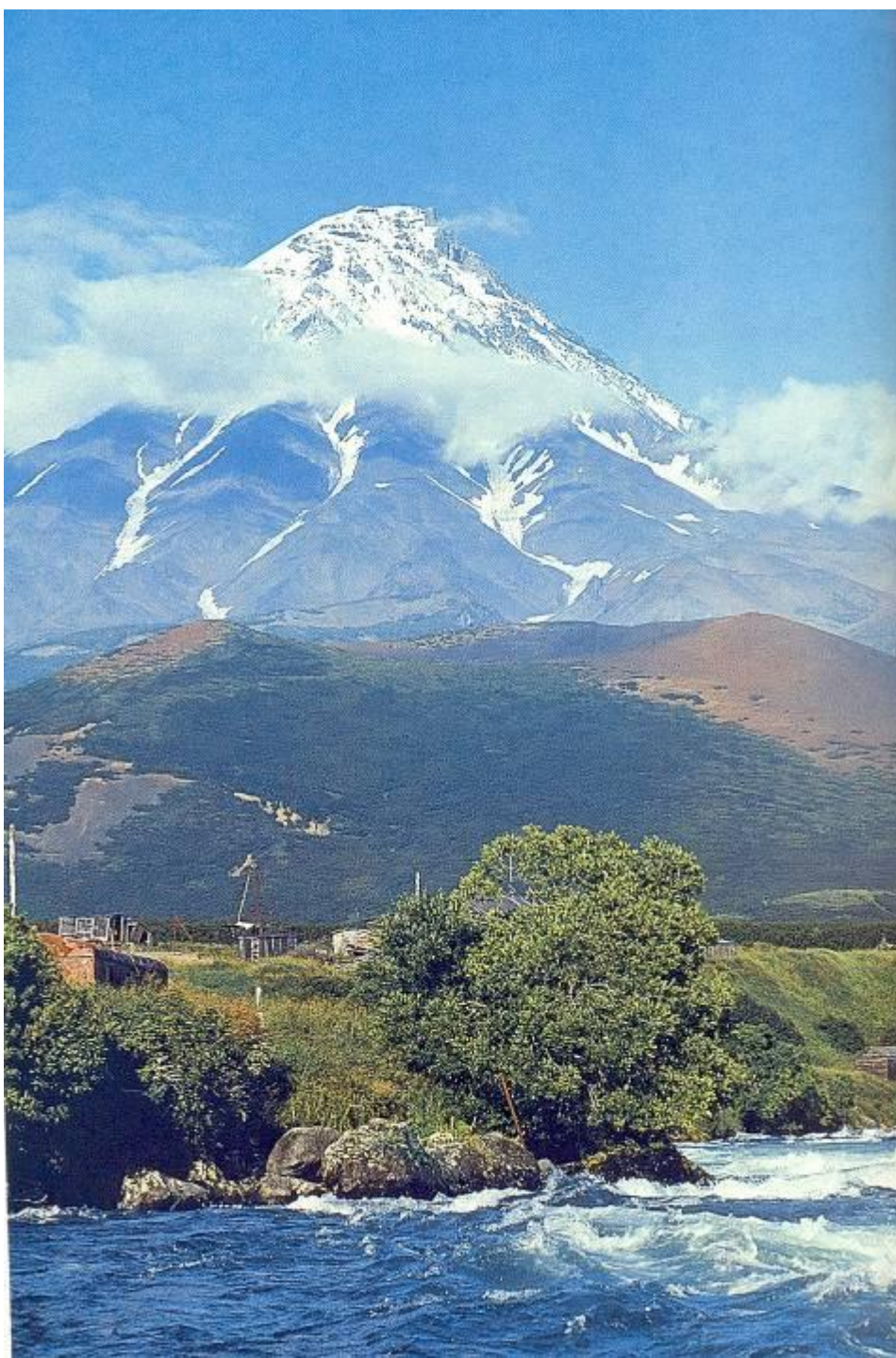
Сахарный



Факел



Гейзер Великан -самый мощный. Высота фонтана достигает 30 метров, масса извергнутой воды- около 30 тонн. Извержение длится менее минуты, столб кипятка быстро оседает, но пар поднимается на сотни метров вверх



В центре заповедника , подобно сказочному шатру, возвышается величественный конус Кроноцкого вулкана –одного из красивейших вулканов Камчатки. В ясный день его заснеженную вершину видно за сотни километров! Высота вулкана-3528 метров над уровнем моря.

**До свидания!**

**Спасибо за урок!**

