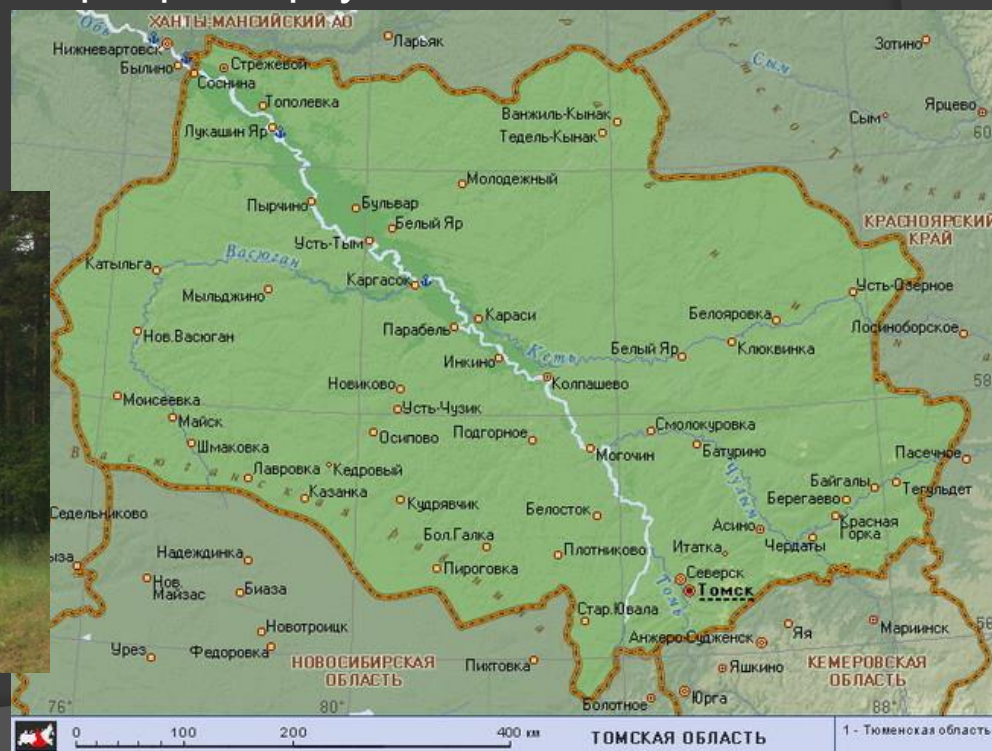
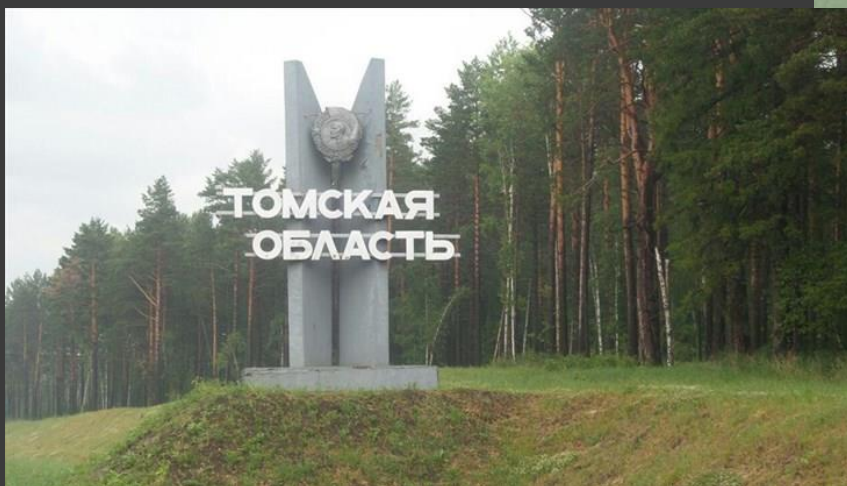




ООПТ И ПРИРОДНЫЕ ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ ГОРОДА ТОМСКА И ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НА УРОКАХ ГЕОГРАФИИ

*Горбач С.А., учитель географии
МАОУ СОШ № 34 им.79-й Гвардейской стрелковой дивизии
г. Томска,*

Томская область располагается на юго-востоке Западной Сибири и занимает площадь 314,4 тыс. км². Рельеф отличается равнинностью с отметками в пределах 200-258 м над уровнем моря. С юго-востока на северо-запад всю территорию пересекает р. Обь с крупными притоками: Васюган, Парабель, Томь, Чулым, Кеть. На всей территории области наблюдаются развитая речная сеть и интенсивные процессы заболачивания. Около 60% территории области занимают болота. Большая часть площади области отнесена к зоне тайги, и лишь крайний юг входит в лесостепную зону. Леса занимают 91% территории области. Сочетание различных природных условий определяет богатство видового состава флоры и фауны.



**ЗАПОВЕДНАЯ ЗОНА ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАКАЗНИКА «КАЛТАЙСКИЙ»
ВЪЕЗД НА ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВАХ ЗАПРЕЩЁН
СОГБУ «Облохотуправление»», тел. 56-36-54; 56-21-29**

Уважаемые Граждане!

Проявите законопослушность, не нарушайте правила проезда по заказнику. Проезд закрыт с целью предотвращения случаев браконьерства, а также противопожарной безопасности в летний сезон.

Заранее спасибо!

Штраф за проезд по территории заповедной зоны Калтайского заказника влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от одной тысячи до двух тысяч рублей, на юридических лиц - от тридцати тысяч до шестидесяти тысяч рублей (ст. 8.39 Кодекса об административных правонарушениях РФ)



Проезд в д. Березоречка и Кирек чер. д. Госконюшня

История особо охраняемых природных территорий (ООПТ) в Томской области началась в 1963 году, когда был основан зоологический заказник «Калтайский».

В настоящее время природно-заповедный фонд Томской области составляют 208 ООПТ общей площадью 12,43 тыс. км² (3,95% площади области): государственный природный заказник федерального значения «Васюганский», 17 государственных заказников регионального значения, 108 государственных памятников природы регионального (областного) значения, Сибирский ботанический сад, 3 территории рекреационного назначения и 78 ООПТ местного значения [4]. В список Всемирного наследия ЮНЕСКО с 2017 г. включено Большое Васюганское болото.



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК
ВАСЮГАНСКИЙ

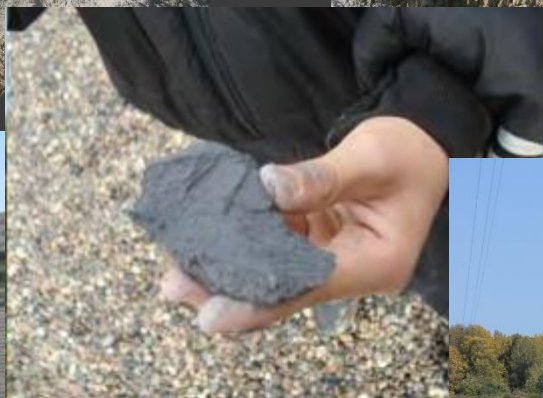
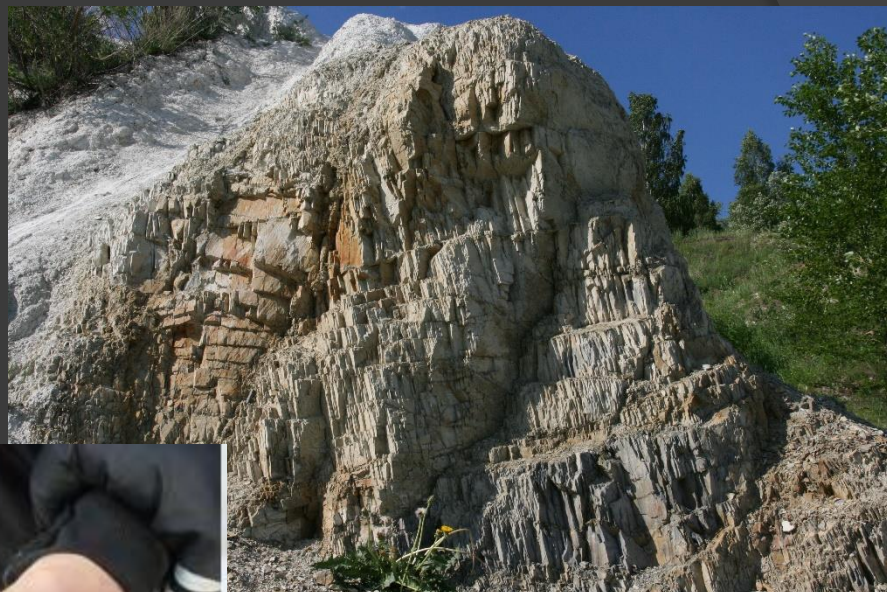
Раздел и тема:

**Природа Земли
(5, 6 класс).**

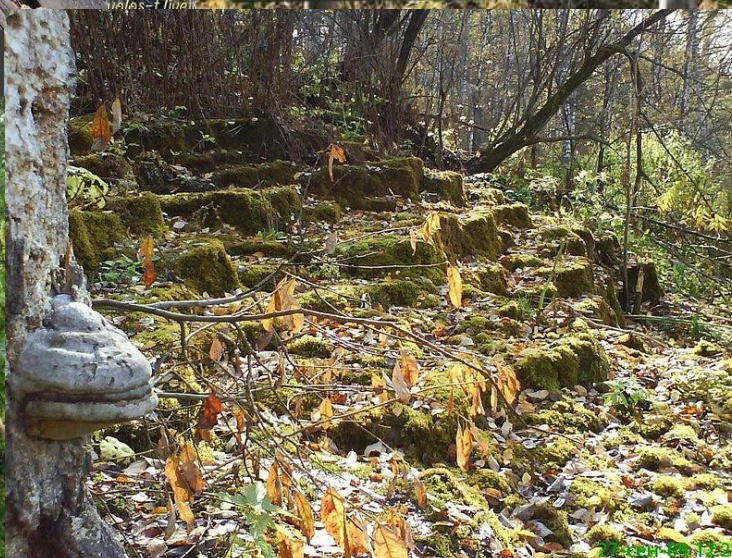
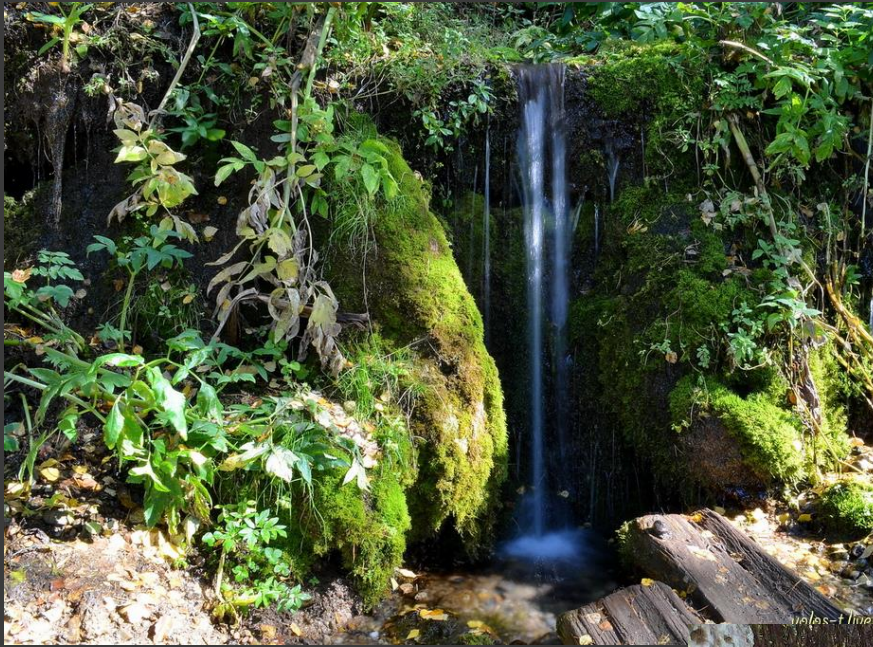
Внутреннее строение Земли.

**Рельеф и геологическое строение
территории России. Развитие форм
рельефа
(8 класс)**

«Классические геологические обнажения под Лагерным садом на правом берегу реки Томи»



Памятник природы «Звёздный ключ»

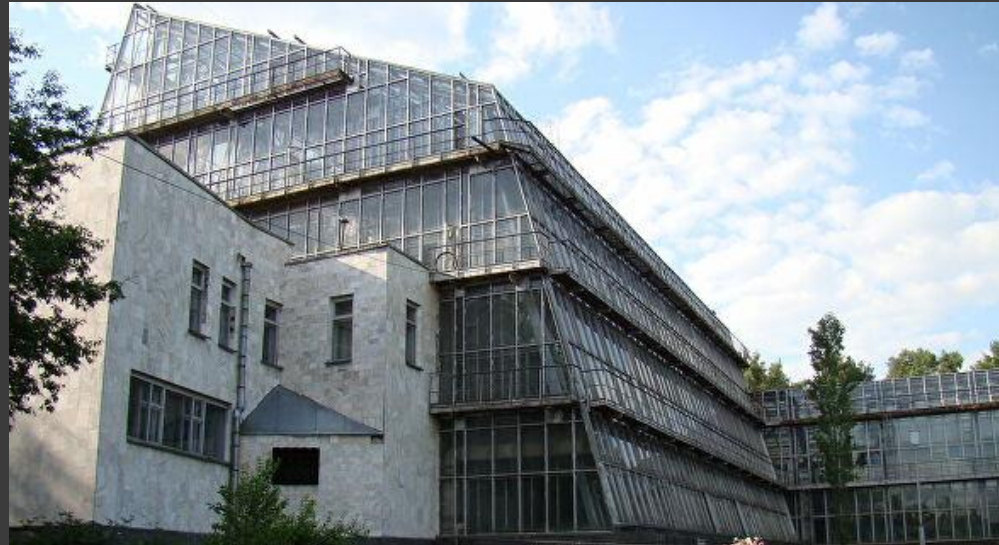


Раздел и тема:

**Океаны и материки
(7 класс).**

Природные зоны

Заповедный парк «Сибирский ботанический сад»



Раздел и тема:

**Гидросфера
(6 класс).**

Болота и подземные воды

Минеральный источник у с. Чажемто

Вода-целитель

Минеральная природная лечебно-столовая газированная вода
Гидрокарбонатно-хлоридная натриевая

Лечебно-столовая минеральная вода "Чажемто" относится к гидрокарбонатным хлоридно-натриевой воде.

Воды этого типа (щелочные) нормализуют двигательную и секреторную функции желудочно-кишечного тракта, уменьшают изжогу, боли в области желудка, способствуют расслаблению и удалению слизи, образующейся на слизистой оболочке желудочно-кишечного тракта, мочевыводящих и дыхательных путей.

В зависимости от методики применения может снижать или повышать секреторную функцию желудка. В этом универсальность действия гидрокарбонатных вод.

Выраженным противоспазматическим действием обладает и калий, имеющийся в Чажемтовской воде.

Подогретой до 35 - 45° применяется при гастритах с повышенной кислотностью — за 1 - 1,5 часа до еды по 12 - 1 стакану 3 раза в день, при нормальных гастритах и при хронических заболеваниях кишечника (колиты, энтериты), а также при хронических бронхитах, ларинготрахеитах, хронических холециститах, желчекаменной болезни. Все эти заболевания требуют подогретой воды.

Вода комнатной температуры применяется при гастритах с пониженной кислотностью за 10 - 15 минут до еды, при хронических запорах за 1 - 1,5 часа до еды.

При хронических пневмониях, мочекаменной болезни пьют чаще, 5 - 6 раз в день до еды либо через 2 - 3 часа после еды по 1 - 1,5 стакана.

Показано применение гидрокарбонатных вод и при сахарном диабете, так как они повышают резервную щелочность крови. Применяется при поноге.

При язвенной болезни желудка и 12-ти перстной кишки воду "Чажемто" употребляют в зависимости от кислотности желудочного сока либо подогретой при повышенной, либо комнатной температуры при пониженной или нормальной кислотности.

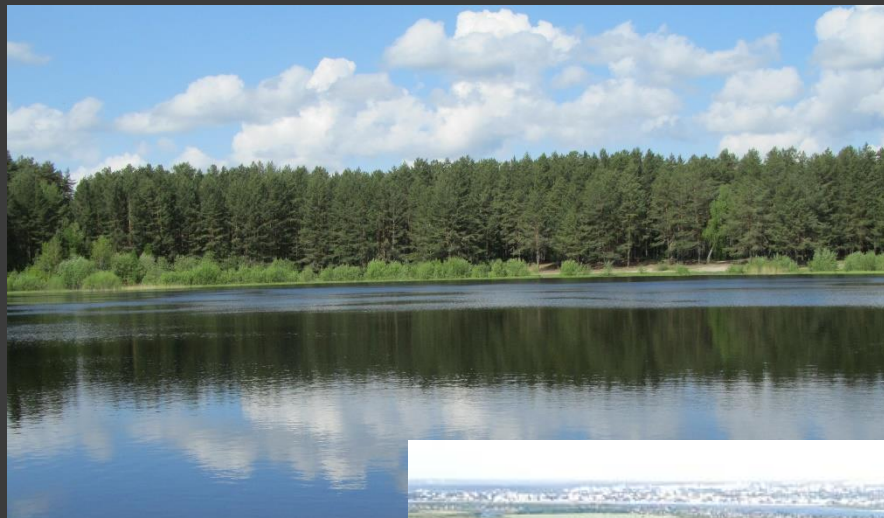
Для применения с лечебной целью газированную воду необходимо перемешать в более широкую посуду и слегка подогреть или подержать 2 - 3 часа при комнатной температуре для удаления углекислого газа. Снижает аэмолярную интоксикацию, идеально подходит для лечебного голодания. В составе А.С. для пациентов "Новомин".



Раздел и тема:
Биосфера
(6 класс).

Широтная зональность

Памятник природы «Озеро Песчаное»



Раздел и тема:

**Рельеф и геологическое строение
территории России
(8 класс).**

Развитие форм рельефа

Памятник природы «Таловские чаши»

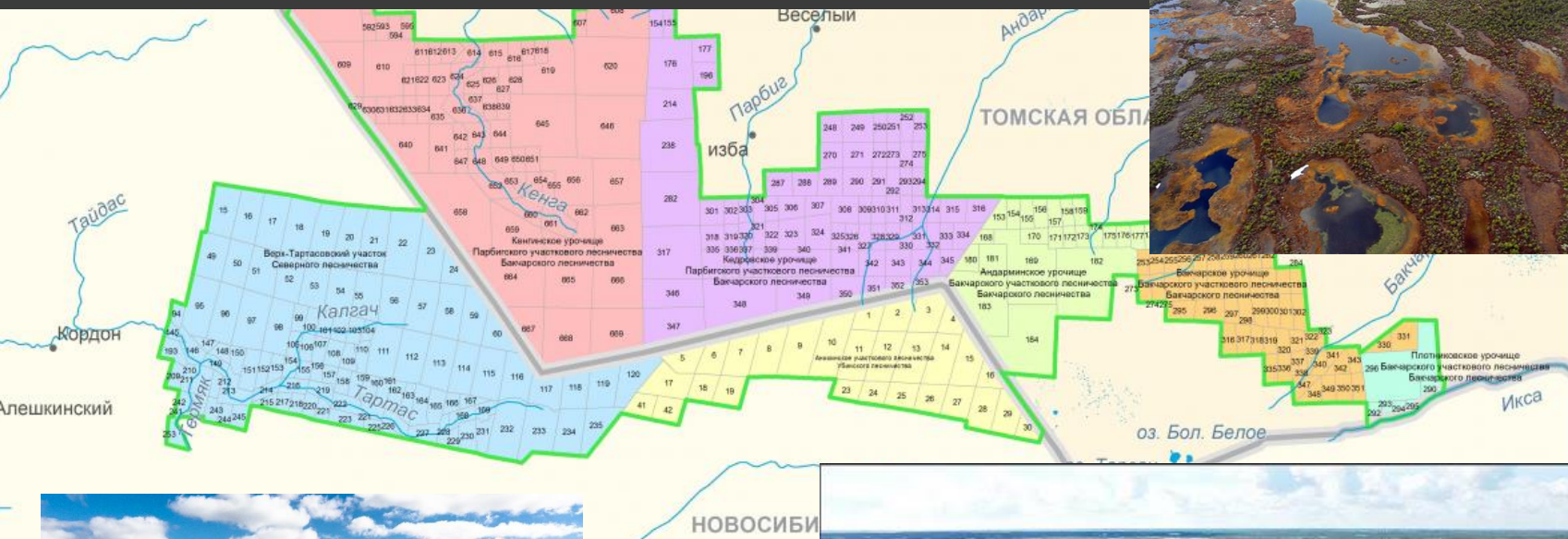


Раздел и тема:

**Внутренние воды и водные
ресурсы (8 класс).**

Болота, подземные воды

Государственный природный заповедник «Васюганский»



Спасибо за
внимание!