**Содержание.**

**Введение…………………………………………………………………………………………….3**

**Глава 1. Общие сведения о Зимних Олимпийских Играх**

**I.1. Из истории Зимних Олимпийских Игр………………………………………………….5**

**I.2. Олимпийская символика………………………………………………………………….6**

**I.3.Международный Олимпийский комитет………………………………………………...7**

**Глава II. География Олимпийских Игр**

**II.1. Географическая «хронология» с учетом природно – климатических условий…..8**

**II.2. Зимние олимпийские виды спорта. условия их проведения………………………11**

**Глава III. Зимняя Олимпиада Сочи 2014……………………………………………………14**

**Глава lV. Югра как возможная альтернатива проведения Зимней Олимпиады……....16**

**Заключение………………………………………………………………………………………..18**

**Источники…………………………………………………………………………………………19**

**Приложения……………………………………………………………………………………....20**

**Введение.**

Сегодня, у каждого жителя нашей необъятной Родины, на устах трепетные слова: « Сочи!- столица Зимней олимпиады 2014 года!» Мы россияне, очень гордимся тем, что из множества претендентов на зимнюю олимпиаду была выбрана наша стана и одно из уникальнейших по природно-климатическим особенностям территория Большого Сочи.

С городом Сочи возникают разные приятные ассоциации – город курорт, теплое море, уникальные заповедные места, субтропики с теплым климатом и своеобразной растительностью, мимоза, которая может зацвести в январе и плюсовые температуры. Если это связать со спортом и олимпиадой, то все эти условия больше подходят к летним видам спорта, а значит с летней олимпиадой.

На первый взгляд, Сочи сложно считать подходящей территорией по природно- климатическим особенностям для развития зимних видов спорта и проведении «белой» олимпиады.

Россия это государство, которое в планетарном положении – северное, большая часть расположена в северных широтах, и только небольшая территория на побережье Черного моря - это субтропики.

У меня, ученицы, изучающей природу и хозяйство России, возникает вопрос, какие условия учитываются при выборе места проведения зимний олимпиады и влияют ли природно-климатические условия на места их проведения. Россия зимняя страна. Надо долго вглядываться в карту нашей страны, чтобы найти место, где практически никогда не бывает снега, но его нашли – субтропический курорт в Сочи.

**Тема моей работы:** «Зимняя олимпиада в субтропиках: утопия или реальность?»

**Цель работы**:

Выявление взаимосвязи географии зимних олимпийских игр и природно–климатических условий мест их проведения.

Для достижения цели я поставила следующие **задачи:**

**1**.Изучить географию зимних олимпийских игр современности.

**2**.Проанализировать в какой степени природные условия влияют на выбор места поведения зимних олимпиад и зимние олимпийские виды спорта.

**3**.Изучить природные условия Большого Сочи с позиции успешной олимпиады.

**4**.Рассмотреть ХМАО - Югру, как возможную альтернативу Сочи 2014.

**Предмет исследования:** зимние олимпийские игры.

**Объект исследования:** природные условия территорий Сочи и ХМАО - Югры, как мест проведения зимних олимпийских игр.

В соответствии с целями и задачами я выдвигаю  **гипотезу:** я предполагаю, что

при использовании современных технологий и значительных материальных вложений зимние олимпийские игры возможны в любой природно-климатической зоне.

Исходя извыше сказанного, я считаю, что выбранная мной тема исследования является **актуальной** и заключается в том, что олимпийское движение является приоритетным направлением политики государства, направленное на развитие спорта и пропаганда здорового образа жизни.

**Практическая значимость:** использование материалов работы на уроках географии, классных часах посвященных Зимним Олимпийским играм в России.

**I.Общие сведения о Зимних Олимпийских Играх.**

**I.1 История зимних Олимпийских игр.**

*«Нет ничего благороднее Солнца,*

*дающего столько света и тепла. Так*

*и люди прославляют те состязания,*

*величественнее которых нет ничего,*

*- Олимпийские игры.»*

*Пиндар*

Эти слова древнегреческого поэта Пиндара, написанные два тысячелетия назад, не забыты по сей день. Не забыты потому, что Олимпийские состязания, проводившиеся на заре цивилизации, продолжают жить в памяти человечества.

Каждые Олимпийские игры превращались в праздник для народа, своего рода конгресс для правителей и философов, конкурс для скульпторов и поэтов.

Дни олимпийских торжеств – дни всеобщего мира.

Олимпиады возвеличивали человека, ибо Олимпиады отражали мировоззрение, краеугольным камнем которого были культ совершенства духа и тела, идеализация гармонично развитого человека – мыслителя и атлета

Игры первой Олимпиады были проведены в апреле 1896 г. в столице Греции на Панафинийском стадионе. (Приложение№1)

За последние годы олимпийское движение приобрело огромные масштабы, и столицы Игр на время их проведения становятся столицами мира. Спорт играет все большую роль в жизни людей! (Приложение№2)

**Зимние Олимпийские игры** - всемирные соревнования по зимним видам спорта. Первые Зимние олимпийские игры состоялись в 1924. Поначалу зимние и летние Игры проходили в один и тот же год, но начиная с 1994, они проводятся с интервалом в два года. К настоящему моменту значительно расширилась программа Зимних олимпийских игр, выросло число участников, среди которых немало спортсменов из южных стран.

Поначалу на Белых Олимпиадах ожидаемо доминировали скандинавы, но со временем в число фаворитов Зимних олимпийских игр вошли и атлеты из других регионов.

Собственно зимние виды спорта впервые были представлены на Олимпиадах задолго не только до первых зимних Игр, но и до возникновения самой идеи их проведения.

Так, с созданием в 1894 Международного Олимпийского комитета среди прочих видов спорта в будущую олимпийскую программу предлагалось включить и катание на коньках. Тем не менее, на первых трех Олимпийских играх никаких «ледовых» дисциплин не было. Они впервые появились на Играх-1908 в Лондоне: фигуристы соревновались в 4 видах программы.

**Официальный дебют. Франция. Шамони. 1924 год** (Приложение №3)

Говоря о том, что Белые игры №1 состоялись в 1924 году в Шамони, историки вступают в противоречие с юриспруденцией. Дело в том, что происходившее во Французских Альпах 75 лет назад официально называлось совсем иначе. «Неделя зимнего спорта, посвященная предстоящим Играм VIII Олимпиады в Париже» – вот так длинно именовались соревнования, на которые в январе-феврале 24-го года собралось 293 спортсмена из 16 стран. Впрочем, свидетельствуют документы, запросто могли бы и не собраться. По крайней мере, причин для этого было несколько.

* Во-первых, сам Шамони едва ли не до последнего момента не мог определиться, принимает он спортивные состязания со столь сомнительным статусом или нет.
* Еще одной серьезной трудностью было противодействие со стороны скандинавских стран, считавших зимние виды спорта своей заповедной вотчиной. Культивировавшие еще с середины XIX века лыжи и коньки скандинавы проводили свои собственные Северные игры и полагали, что ничего лучшего делать не надо.

После долгих колебаний и бесконечных согласований в Шамони съехались спортсмены из 16 стран. Германия, как зачинщица первой мировой войны, приглашена не была, хотя ее военные союзники Австрия и Венгрия прислали во Францию свои команды (австрийцы завоевали три медали).

**I.2.Олимпийская символика**. (Приложение №4).

**Олимпийские Игры имеют свою символику:**

* **Официальный логотип** (эмблема) Олимпийских Игр состоит из пяти сцепленных между собой кругов или колец.
* **Официальный флаг** Олимпийских Игр представляет собой изображение олимпийского логотипа на белом фоне.
* **Олимпийский девиз** состоит из трех латинских слов – Citius, Altius, Fortius. Дословно это значит «Быстрее, выше, храбрее».

* **Олимпийская клятва.** «От имени всех участников соревнований, я обещаю что мы будем участвовать в этих Олимпийских Играх, уважая и соблюдая правила, по которым они проводятся, в истинно спортивном духе, во славу спорта и чести наших команд».
* **Олимпийский огонь.** Факел зажигают в Олимпии направленным пучком солнечных лучей, образованных вогнутым зеркалом. Олимпийский огонь символизирует чистоту, попытку совершенствования и борьбу за победу, а также мир и дружбу.
* **Олимпийские медали**. Победитель получает золотую медаль. За второе место дают серебряную медаль, за третье – бронзовую.
* **Церемония открытия игр.** В параде стран первой всегда выходит команда Греции. Далее команды стран идут в алфавитном порядке. Замыкает парад команда страны-хозяйки Игр.
* **Олимпийский принцип -**  **«**Самое важное в Олимпийских играх – не победа, а участие, также как в жизни самое главное – не триумф, а борьба».

**I.3.Международный олимпийский комитет-МОК (**Приложение №5).

Для организации успешного проведения Олимпийских Игр в мире был создан международный олимпийский комитет.

Международный олимпийский комитет основан в 1894 году. Каждый член МОК имеет следующие обязанности:

* Участвовать в Сессиях МОК;
* Участвовать в работе комиссий МОК, в состав которых он назначен;
* Помогать в развитии олимпийского движения;
* Следить на местах за реализацией программ МОК, включая программу "Олимпийская солидарность";
* Информировать Президента МОК, по меньшей мере, раз в год, о ходе развития олимпийского движения и его потребностях;
* Сообщать безотлагательно Президенту МОК обо всех событиях, которые могли бы препятствовать выполнению Олимпийской хартии или отразиться на олимпийском движении.

**II. География Зимних Олимпийских игр. (**Приложение №6, 12)

**II.1. Хронология Зимних Олимпийских Игр с учетом природно–климатических особенностей.**

**Шамони (Франция)** **– климат** умеренный морской, на востоке переходный к континентальному, на Средиземноморье — субтропический. Лето достаточно жаркое (в июле- августе от +20°С до +25°С), зима мягкая (в январе от 0°С до +3°С) и довольно сырая, снег идет редко. **Месторасположение:** Расположен в Альпах, у подножия горы Монблан. **(1924)**

**Санкт-Мориц (Швейцария)** - обладает уникальным **климатом**, который называют «горным шампанским»: это уникальное сочетание 322 солнечных дней в году, чистого прозрачного воздуха и холодных ночей, позволяющее снегу оставаться всегда рыхлым и пушистым. **Месторасположение:** Альпы**.** **(1928)**

**Лейк-Плэсид (Сша)** – **климат**: летом температура колеблется от +22°С до +28°С. Зима на большей части территории довольно мягкая – средне январская температура колеблется от -2°С на севере до +8°С на юге. **Месторасположение:** расположен в горах Адирондак, которые принадлежат горной системе Аппалачи**.(1932)**

**Гармиш – Партенкирхен (Германия) - климат** очень комфортный и приятный – с мягкой зимой и не жарким летом. Лыжный сезон длится с ноября по май. **Месторасположение:** Город находится в долине, окружен горными массивами Баварских Альп. В непосредственной близости от города располагается высочайшая точка Германии — гора Цугшпитце. **(1936)**

**Санкт-Мориц (Швейцария)** - обладает уникальным **климатом**, который называют «горным шампанским»: это уникальное сочетание 322 солнечных дней в году, чистого прозрачного воздуха и холодных ночей, позволяющее снегу оставаться всегда рыхлым и пушистым. **Месторасположение:** Альпы**.** **(1948)**

**Осло (Норвегия) - климат** города умеренный, амплитуда средней температуры воздуха летом и зимой не особенно велика; среднегодовая температура составляет +5,3 °C, средняя температура января −4,3 °C. Среднее количество осадков за год составляет 763 мм. **Месторасположение:** расположен у самой северной оконечности Осло-фьорда в юго-восточной части Норвегии возле Скандинавских гор. **(1952)**

**Кортина-Д'ампеццо (Италия)–** **климат** в долине типично альпийский, с коротким и прохладным летом и длинной, суровой и снежной зимой. В конце декабря – начале января каждого года в Кортине отмечают самые низкие в Италии температуры. **Месторасположение:** Расположен в межгорной долине (на р. Войте) Доломитовых Альп на высоте 1200 м, в окружении снежных вершин — Тофане, Кристалле. **(1956)**

**Скво-Вэлли (США) -** **климат** средиземноморский, с дождливой зимой и сухим летом. Влияние океана снижает разброс температур, приводит к прохладному лету и тёплой зиме. **Месторасположение:** расположен в горах Сьерра-Невада в штате Калифорния. Горы вокруг не очень высокие.**(1960)**

**Инсбрук (Австрия)-** **климат** умеренно-континентальный, с хорошо выраженным годовым ходом температуры. Самым жарким является июль. За год в стране выпадает от 500 до 2000 мм осадков. **Месторасположение:** Инсбрук находится на берегу реки Инн в центре Восточных Альп, в долине у подножия хребта Карвендель. **(1964)**

**Гренобль (Франция) – климат** умеренно-континентальный. **Месторасположение:** находится в юго-восточной части Франции**.** Является центром французских Альп**.(1968)**

**Саппоро (Япония)** – имеет влажный континентальный **климат*,*** с широким диапазоном температур между летом и зимой. Лето, как правило, тепло, но не влажным, а зима довольно холодная и снежная. Год проведения зимних олимпийских игр. **Месторасположение:** город в Японии, в южной части острова Хоккайдо, близ побережья Японского моря. **(1972)**

**Сараево (Югославия) -** находится в умеренном континентальном **климате**. Средняя годовая температура — +9.5 °C, январь (в среднем −1.3 °C) — самый холодный месяц года, а июль (в среднем 19,1 °C) — самый тёплый. **Месторасположение:** Расположен на высоте 500 м над уровнем моря. **(1986)**

**Калгари (Канада) -** Находится в зоне резко континентального **климата**. Зимы в Калгари очень холодные Погода обычно солнечная, даже зимой, а большинство небольших дождей происходит летом. Калгари так же ветреный город, так как в прериях ветру нет преград. Одно из необычных явлений природы в Калгари - это Чинук. Зимой он приносит с собой резкую оттепель и бурное таяние снега. **Месторасположение:** в области предгорий и прерий, примерно в 80 км к востоку от водораздела Канадских Скалистых гор. **(1988)**

**Альбервиль (Франция)** - основная особенность **климата –** суровая зима и жаркое лето. **Месторасположение:** Альпы. **(1992)**

**Лиллехаммер (Норвегия) – климат** обеспечивает достаточное количество снега во время всего горнолыжного сезона, сухой континентальный. Температура воздуха зимних месяцев в Лиллехаммере устойчива и не поднимается выше минус 4°C, благодаря чему снег бывает рассыпчатым и глубоким до самого апреля. Постоянная низкая температура воздуха который открывается во второй половине октября и длится до конца марта (а иногда и до начала апреля). **Месторасположение:** Лиллехаммер является одним из популярнейших и престижных горных курортов с протяженными и качественными горнолыжными трассами. Находится в окружении гор. **(1994)**

**Нагано (Япония) -** Очень холодный и снежный зимний **климат**, осложняющий жизнь населения в этом гористом районе. **Месторасположение:** центральный город Японии, на острове Хонсю**. (1998)**

**Солт-Лейк-Сити (США) -** резко-континентальный **климат** с характерным жарким сухим летом и относительно холодной зимой**. Месторасположение:** Расположен на севере штата близ Большого Солёного озера. Находится в долине, окружённой горами Уосатч и Окуирр; расположен на высоте около 1300 м.  **(2002)**

**Турин (Италия)-**  **климат** довольно мягкий, даже зимой температура редко опускается ниже нулевой отметки. Наибольшее количество осадков приходится на весну и начало лета**. Месторасположение:** город на северо-западе Италии**.** Расположен при впадении реки Дора-Рипария в реку По, на Паданской равнине у подножия Западных Альп, на подступах к Альпийским перевалам.**(2006)**

**Ванкувер (Канада)- особенности климата:** расположен в умеренных широтах, но воздух влажный из-за близости океана. Осадки выпадают даже в зимнее время в виде дождя и снега. **Месторасположение:** расположен на западном побережье Канады**.** Со всех сторон Ванкувер окружен горными вершинами покрытыми высокоствольными хвойными лесами: Береговым хребтом с севера и востока, высокой (3285 м) горой Бейкер с юга за американской границей и возвышающимся над лазурью пролива в хорошую погоду горным хребтом острова Ванкувер **(2010)**

**Сочи - климат** очень влажный, максимум осадков приходится на зимний период времени года, преимущественно в виде дождя, реже — снега. Зима тёплая, лето жаркое и влажное. Подобный тип климата благоприятен для культивации разного рода субтропических и умеренных культур, зимой здесь возможны заморозки и снегопады. **Месторасположение:** Сочи, как и весь участок российского черноморского побережья расположен на северной границе влажных субтропиков.**(2014)**

Изучив климатические особенности и месторасположение каждого города, где проводились предыдущие Зимние Олимпийские Игры я заметила ряд особенностей. Зимние Олимпийские Игры в основном проводятся:

1. В горной местности или в предгорье;
2. В Северном полушарии (приложении №11);
3. В умеренных широтах или в холодных субтропиках (Приложение№7) ;

**II.2. Зимние Олимпийские виды спорта** (Приложение№13).

Зимние Олимпийские Игры проводятся в основном в тех странах, где зародились зимние виды спорта, которые входят в список спортивных дисциплин Зимней Олимпиады. Это обусловлено тем, что в этих местах наиболее подходящие климатические условия для их проведения. Это облегчает подготовку и организацию Зимней Олимпиады.

Бобслей — зимний олимпийский вид спорта, представляющий собой скоростной спуск с гор по специально оборудованным ледовым трассам на управляемых санях — бобах.

**Кёрлинг**— командная спортивная игра на ледяной площадке. Участники двух команд поочерёдно пускают по льду специальные тяжёлые гранитные в сторону размеченной на льду мишени.

Лыжные гонки — гонки на лыжах на определённую дистанцию по специально подготовленной трассе среди лиц определённой категории.

Лыжное двоеборье— олимпийский вид спорта. Другое название — северная комбинация.

## **Прыжки на лыжах с трамплина** — вид спорта, включающий прыжки на [лыжах](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D1%8B%D0%B6%D0%B8) со специально оборудованных [трамплинов](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BF%D0%BB%D0%B8%D0%BD).

## Скоростной бег на коньках - В скоростном беге на коньках спортсменам необходимо как можно быстрее преодолеть определенную дистанцию.

Фигурное катание  — основная идея заключается в передвижении спортсмена или пары спортсменов на коньках по льду с переменами направления скольжения и выполнением дополнительных элементов под музыку.

### **Хоккей с шайбой** — командная [спортивная](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82) игра на льду, подвид [хоккея](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D0%BE%D0%BA%D0%BA%D0%B5%D0%B9), заключающаяся в противоборстве двух команд, которые, передавая [шайбу](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A8%D0%B0%D0%B9%D0%B1%D0%B0_%28%D1%85%D0%BE%D0%BA%D0%BA%D0%B5%D0%B9_%D1%81_%D1%88%D0%B0%D0%B9%D0%B1%D0%BE%D0%B9%29) клюшками, стремятся забросить её наибольшее количество раз в ворота соперника и не пропустить в свои. Побеждает команда, забросившая наибольшее количество шайб в ворота соперника.

Конькобежный спорт — вид спорта, в котором необходимо как можно быстрее преодолевать определённую дистанцию на ледовом стадионе по замкнутому кругу.

Скелетон— зимний олимпийский вид спорта, представляющий собой спуск по ледяному жёлобу на двухполозьевых санях на укрепленной раме.

Биатло́н— зимний олимпийский вид спорта, сочетающий лыжную гонку со стрельбой из винтовки.

Санный спорт — это соревнования в скоростном спуске на одноместных или двухместных [санях](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B0%D0%BD%D0%B8) по заранее подготовленной трассе. Спортсмены располагаются на санях на спине, ногами вперед. Управление санями производится при помощи изменения **положения тела.**

Сноубо́рдинг— экстремальный вид спорта, заключающийся в спуске с заснеженных склонов и гор на специальном снаряде — сноуборде.

## **Фриста́йл** — вид лыжного спорта, сноубординга. В состав фристайла входят лыжная акробатика, ски-кросс, могул и ньюскул скиинг.

Шорт-трек — форма конькобежного спорта. В соревнованиях несколько спортсменов одновременно катаются по овальной ледовой дорожке.

**Горные лыжи** *-* скоростной спуск, слалом, гигантском слаломе, супергиганте и «комбинации».

## Некоторые виды спорта Зимней Олимпиады проводятся в закрытых помещениях. Для этого используют искусственный лед, снег. Исторически данные виду спорта зародились в скандинавских странах и проводились на открытом пространстве при естественных природных условиях.

## Зимние Олимпийские игры, которые проходят в закрытых помещениях:

1. Керлинг;
2. Скоростной бег на коньках;
3. Фигурное катание;
4. Хоккей с шайбой;
5. Конькобежный спорт;
6. Шорт-трек.

## Многие виды спорта Зимней Олимпиады проводятся на открытом пространстве и в большей степени зависят от природно-климатических условий.

## Зимние Олимпийские игры, которые проходят на открытом пространстве:

1. Бобслей;
2. Лыжные гонки;
3. Лыжное двоеборье;
4. Прыжки на лыжах с трамплина;
5. Скелетон;
6. Биатлон;
7. Санный спорт;
8. Сноубординг;
9. Фристайл.

Изучив все виды спорта, которые проходят в Зимних Олимпийских играх я заметила, что преобладают те виды спорта, которые проводятся на открытом пространстве. Это говорит о том, что для проведения Зимних Олимпийских Игр требуются определенные условия их проведения:

1. Определенное количество снега практически для всех видов спорта Зимних Олимпийских Игр;
2. Определенный температурный режим;
3. Холмистая местность для таких видов спорта как: биатлон, сноубординг, бобслей, санный спорт, скелетон и т.п.

**III. Зимняя Олимпиада Сочи.**

**III.1. География будущих олимпиад. Сочи 2014.**

**Сочи** – уникальный курорт, открытый для посещения круглый год. Город раскинулся на самом юге России, на берегу Черного моря. Прекрасные пляжи, напоминающие район Средиземноморья, соседствуют с горнолыжным курортом Красная Поляна, граничащим с Государственным Кавказским биосферным заповедником – объектом всемирного природного наследия ЮНЕСКО. Сочи с уверенностью можно назвать «городом на все времена года». Здесь солнце и снег – неизменные соседи.

Зима в Сочи мягкая. Среднемесячная температура января составляет 6 градусов по Цельсию. Устойчивого снежного покрова в городской черте, как правило, не образуется, но в отдельные годы может выпадать снег и держаться от одного до нескольких дней. Природно-климатические условия курорта таковы, что в среднем в Сочи 200 дней в году светит солнце. Летом столбик термометра редко поднимается до +30°С.

Кавказские горы, которые заключают Сочи в амфитеатр, являют собой один из немногочисленных горных районов в мире, который не подвергся значительному воздействию человеческой деятельности. Обширные массивы девственных лесов, формирующие несколько высотных поясов, уникальны. В Европе больше ничего подобного нет. Горы, широкие равнины, горные реки и озера, а также все 60 ледников, - таковы величественные декорации, которые предполагается использовать в их первозданном виде как антураж для самого значительного спортивного события в мире.

С северной стороны Красная Поляна, один из самых динамично развивающихся горнолыжных курортов России, граничит с Кавказским заповедником. Природа этого района настолько уникальна, что заповеднику был присвоен статус объекта всемирного природного наследия ЮНЕСКО.

Уже сегодня Сочи располагает современными спортивными объектами для занятий горнолыжными видами спорта. Наряду с этим в наших планах строительство дополнительных спортивных сооружений и развитие инфраструктуры, как в районе горнолыжного курорта, так и непосредственно в городе. Правительство Российской Федерации предоставило все необходимые гарантии в поддержку предложенной нами концепции развития курорта. Проведение Зимних игр 2014 в России оставит уникальное спортивное наследие для российских и иностранных спортсменов в виде тренировочных баз и объектов для проведения соревнований по зимним видам спорта, которые будут соответствовать высочайшим международным стандартам. По достижениям в зимних видах спорта Россия – один из лидеров олимпийского движения, но до настоящего момента Зимние Олимпийские игры никогда не проводились в нашей стране.

Игры будут проводиться в двух кластерах — Олимпийском парке Сочи и Красной Поляне. Олимпийский парк Сочи будет расположен на побережье Чёрного моря в Имеретинской низменности.

Спортивные объекты будут сгруппированы в два комплекса, каждый из которых будет иметь свою Олимпийскую деревню.(Приложения№14) Федеральная целевая программа развития Сочи также включает в себя полное обновление парка общественного транспорта и использование его в ходе Олимпийских игр 2014. Планируется, что старые автобусы будут заменены на машины с низким уровнем выбросов выхлопных газов. Кроме того, планируется обеспечить достаточное количество специального транспорта для обслуживания участников Паралимпийских игр. 25 мостов на дороге, по которой будут перевозить спортсменов и гостей Олимпиады 2014 года. Сейчас в Сочи возводится 18 железнодорожных и 7 автодорожных мостов1. Всего на дороге протяженностью 50 км необходимо построить 77 искусственных сооружений.. Кроме того идет работа над строительством 6 железнодорожных, 3 автодорожных тоннеля и 3 сервисно-эвакуационные штольни на трассе «Адлер – Красная Поляна». Общая длина тоннелей составляет 27,2 тыс. м. В городе-курорте Сочи будет построена новая транспортная инфраструктура, расширена сеть гостиниц, модернизированы инженерные коммуникации, а также возведен ряд современных спортивных сооружений. Спортсмены из России и стран ближнего зарубежья получат самую современную тренировочную базу. Чтобы нормально подготовиться к Олимпиаде, нужно совершить прорыв не только в замене изношенного оборудования новым, но именно в части применения инновационных технологий. Также предстоит до 2014 года реконструировать более 200 км воздушных линий электропередачи напряжением 110 киловольт. В задачи также входит реконструкция ряда подстанций, задействованных энергоснабжении олимпийских объектов.

У Большого Сочи есть ***положительные условия***, как природные, так и экономические, для проведения Зимней олимпиады: благоприятные климатические условия, развитая транспортная сеть, развитая гостиничная инфраструктура. Но пока еще существуют и ***много недостатков***. Кроме шикарной природы в Сочи, нет ни одного объекта, который хотя бы с натяжкой можно было назвать подходящим для проведения соревнований по зимним видам спорта. Все объекты находятся в стадии строительства или проекта.

1«РИА Новости»

*2*«Строительство и городское хозяйство» №116 Ольга Осиновская

**III.2. Югра, как альтернатива проведения зимней олимпиады**

Изучив места проведения предыдущих Зимних Олимпийских Игр, я задалась вопросом: может ли Югра выступать как альтернатива для проведения Зимней олимпиады?

А почему бы и нет? Изучая климатические особенности городов, где проводились все предыдущие Зимние Олимпийские Игры, я сделала несколько важнейших выводов (см. выше). В соответствии с ними я заметила, что ХМАО - Югра по климатическим особенностям и особенностям местоположения подходит для проведения Зимней Олимпиады.

Ещё совсем недавно о нашем округе знали немногие. Сегодня он известен не только как центр одного из богатейших субъектов Федерации, но и как центр развития российского лыжного спорта..

Популярность биатлона среди жителей округа чрезвычайно высока. Учитывая это, На базе Ханты-Мансийска построен тренировочный и спортивный центр международного класса лыжного спорта. Центр используется для проведения соревнований  любого ранга, включая Чемпионаты мира и этапы Кубка мира.

* Город Ханты-Мансийск, расположенный недалеко от слияния двух крупнейших сибирских рек – Оби и Иртыша, обладает чрезвычайно благоприятными природно-климатическими условиями для развития зимних видов спорта, а в особенности биатлона: гарантированы и устойчивый снежный покров в течение 7-8 месяцев в году, и средняя температура воздуха в зимний период – 20С.
* Рельеф Югры представлен сочетанием равнин, предгорий и гор. Выделяются возвышенные равнины (150-301 м), низменные (100-150 м), а также низины (менее 100 м).

В поймах Оби и Иртыша абсолютные высоты составляют 10-50 м. Для уральской части округа характерен среднегорный рельеф. Протяженность горной области составляет 450 км при ширине 30-45 км. Максимальные высоты: г. Народная, 1894 м (Приполярный Урал) и г. Педы, 1010 м (Северный Урал) Рельеф и природно-климатические условия лыжного центра сходны с условиями спортивного комплекса в пригороде Калгари, Кенморе, где в 1988 году проводились соревнования по биатлону по программе зимних Олимпийских Игр.

* А также исторически сложившиеся традиции, ведь основным занятием северных людей издревле была охота, где требовалось умение быстро ходить на лыжах и метко стрелять.

В нашем округе пропагандируются многие зимние виды спорта. В марте 2011 года в

городе Ханты-Мансийск будет проводиться чемпионат мира по биатлону.

* Также стоит отметить что, в соответствии с тем, что Ханты-Мансийский автономный округ – это местность богатая запасами нефти и газа, Югра является материально обеспеченным субъектом. Соответственно, это является большим плюсом при возникновении, каких – либо трудностей при организации мероприятия.
* Так же в Ханты-Мансийске уже имеется биатлонная трасса международного ранга, соответственно уже понадобится меньше расходов на строительство.
* Население Югры(1520тыс. чел.)(78,808тыс.чел. Ханты-Мансийск) в несколько раз превышает население Сочи(415,087тыс.чел.), соответственно центры, которые строят для проживания спортсменов и проведения соревнований, после проведения Олимпиады будут пустовать, чего в Югре не случится.
* Заинтересовавшись этим вопросом, я решила провести небольшой опрос из которого выяснила, что более 50% опрошенных считают, что Югра идеально подходит для места проведения Зимней Олимпиады (приложение №8). Однако, задав вопрос: «По климатическим особенностям подходят ли Сочи для проведения Зимних Олимпийских Игр 2014 ?», 56% опрошенных ответили положительно, стальные 44% решили, что Сочи абсолютно не подходящее место для проведения Зимней Олимпиады(приложение №9). Также я решила задать жителям нашего города такой вопрос: « С чем у вас ассоциируется город Сочи? С курортным городом, теплым морем и пляжем или с горнолыжным спортом и катанием на коньках?». На этот вопрос 71% когалымчан выбрали первый вариант, соответственно остальные 29% второй вариант ответа (приложение №10).

Все это доказывает, что Югра подходящее место для проведения Зимней Олимпиады. И она может выступать как альтернатива для проведении Зимних Олимпийских игр 2014г.

**Заключение.**

Данное исследование было направленно на определение зависимости мест проведения зимних олимпийских игр от природно-климатических условий

Сопоставив климатические особенности и особенности местоположения городов, где проводились все предыдущие Зимние Олимпийские Игры, я сделала следующие выводы.

* Для проведения Зимней Олимпиады необходима горная местность или предгорье, так как для некоторых зимних олимпийских видов спорта это обязательное условие. Проанализировав физические карты мест проведения, я обнаружила, что большинство Олимпийских игр проводились в Европе в предгорьях Альп и Карпат, в Америке в предгорьях Кордильер и Аппалачи, в горных системах Японии. Такие условия требуются для многих спортивных дисциплин.(Приложение№13)
* Все зимние Олимпийские Игры проводились в северном полушарии, в умеренных широтах. Родиной многих зимних спортивных дисциплин являются северные страны (скандинавские). Сейчас же в результате развития современных технологий многие виды спорта могут проводиться в странах субтропических широт. В связи с этим изменилась география Зимних Олимпиад (Приложение №7).
* Будущая зимняя олимпиада 2014 года будет проводиться в России. Сочи – единственная территория нашего государства, расположенная в субтропических широтах. Для проведения игр в этом городе есть необходимые условия. Положительными особенностями местоположения Сочи является то, что зима в этом районе России достаточно мягкая, район расположен у подножия Кавказских гор, что является необходимым условием для проведения Зимней Олимпиады. Отрицательным фактором этой местности является недостаточное количество осадков (снега) в зимнее время года в предгорных территориях. Также на территории проведения олимпиады располагается заповедная зона «Красная поляна», эксплуатация этой зоны вызывает очень противоречивые мнения.
* Возможным альтернативным местом проведения зимних олимпийских игр 2014 года может быть территория нашего округа с благоприятными природными условиями и экономическими предпосылками. Также в нашем округе создана солидная материальная база для развития многих зимних видов спорта и есть опыт проведения масштабных соревнований мирового уровня.

В соответствии с выводами, которые я сделала в ходе работы, моя гипотеза подтверждается частично. География Зимней Олимпиады меняется в южном направлении, что связано с развитием современных технологий. Однако существуют такие виды спорта, которые всё-таки требуют естественных природных условий.

**Источники.**

* Энциклопедия@ mail.ru - http://enc.mail.ru
* Информационный сайт «Турин – 2006» - http://www.olymp2006.ru/
* Олимпийский комитет России - http://www.olympic.ru/
* Информационный сайт NEWSru - http://www.newsru.com
* Сайты посвящённые олимпийским играм –
  + http://olympic.webteka.com/,
  + www.olympicgames.com.ua,
  + www.olymp2004.ru,
  + www.olympiad.h1.ru,
  + www.the-olympic-games.ru,
  + www.athens2004.com,
* Официальный сайт города Сочи - http://www.sochi2014.com
* Сайт спортивных новостей –
  + www.sports.ru,
  + sport.vand.ru
* Энциклопедии -
  + encycl.accoona.ru,
  + http://slovari.yandex.ru

Список литературы.

1. Панов Г.М. Конькобежный с.порт, фигурное катание на коньках и шорт – трек на Зимних Олимпийских играх, 1999.
2. Штейнбах В.Л. Век Олимпийский, 2001.
3. Россия в Олимпийском движении, Энциклопедический словарь, 2004.

**Список приложений.**

**Приложение №1. Родина Олимпийских игр…………........………………………………….…21**

**Приложение №2. События истории Олимпийских игр…………………………………..........22**

**Приложение №3. Первые Зимние Олимпийские Игры…………………………………..........23**

**Приложение №4. Олимпийская символика………………………………………………...........24**

**Приложение №5. Международный олимпийский комитет……………………….........……..25**

**Приложение№6. Хронология Зимних Олимпийских Игр……………………….........………26**

**Приложение№7. Распределение по широтам, мест проведения зимних олимпиад….........27**

**Приложение№8. Подходит ли, по вашему мнению, Югра для проведения**

**Зимней Олимпиады?(Диаграмма)………………………...……………….........………………...28**

**Приложение№9. Как вы считаете, подходит ли Сочи по климатическим особенностям**

**для проведения Зимних Олимпийских Игр 2014?(Диаграмма)……………………........…...28**

**Приложенипе№10. С чем у вас ассоциируется город Сочи с курортным городком,**

**теплым морем и пляжем или с горнолыжным спортом и катанием**

**на коньках?(Диаграмма)……………………………………………………………….…........…..29**

**Приложение№11. Географическая «хронология» и карта Зимних Олимпийских Игр…..30**

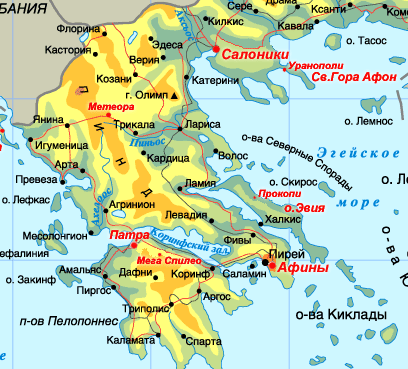
**Приложение № 12. Эмблемы Зимних Олимпийских Игр……………………………........…..31**

**Приложение№13. Зимние виды спорта………………………………………………………......32**

**Приложение №14 Сооружения к Зимним Олимпийским играм ...........................................33**

**Приложение№1. Родина Олимпийских игр.**

**РОДИНА ОЛИМПИЙСКИХ ИГР – ГРЕЦИЯ.**



**Арка древнего стадиона в Олимпии**



**Приложение №2. События истории Олимпийских игр**

|  |  |
| --- | --- |
| Событие в истории Олимпийских игр | Время |
| * Первая Олимпиада * Указ Феодосия Ι о запрете олимпийских игр * Комиссия по возрождению Олимпийских игр в Париже; возникновение МОК * Первая олимпиада нашей эры ( Греция, Афины) * Начало факельных эстафет * Первые зимние игры ( Шамони, Франция) | 776 год до н.э.  394 г. нашей эры  23 июня 1894 года  апрель 1986 года  1936 год  1924 год |

**Приложение №3. Первые Зимние Олимпийские Игры.**

**Памятник I Зимним Олимпийским играм в Шамони.**

****

**Официальная церемония открытия Игр в Шамони**

****

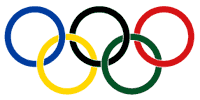
**Приложение № 4. Олимпийская символика.**

citius

**Девиз олимпийских игр игр.**



**Олимпийские медали.**

******

**Символ игр**

**Игр.**

**Флаг олимпийских Игр.**

**Приложение№5. Международный олимпийский комитет.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Президенты МОК в разные годы** | | | |
| **rogge** | **Жак Рогг** | **Бельгия** | **2001–…** |
| **samaranch** | **Хуан Антонио Самаранч (почетный президент МОК пожизненно)** | **Испания** | **1980–2001** |
|  | **Лорд Килланин** | **Ирландия** | **1972–1980** |
|  | **Авери Брундаж** | **США** | **1952–1972** |
|  | **Дж. Зигфрид Эдстром** | **Швеция** | **1946–1952** |
|  | **Ле Комте Генри де Бель-Лятур** | **Бельгия** | **1925–1942** |
| **coubertin** | **Барон Пьер де Кубертен** | **Франция** | **1896–1925** |
|  | **Деметриус Викелас** | **Греция** | **1894–1896** |

**Приложение №6. Хронология Зимних Олимпийских Игр.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Зимние Олимпийские игры*** | | | |
| **I** | [**1924**](http://olympic.webteka.com/w1924.htm) | **25.01-4.02** | **Шамони, Франция**[Франция](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:Flag_of_France.svg) |
| **II** | [**1928**](http://olympic.webteka.com/w1928.htm) | **11.02-19.02** | **Санкт-Мориц, Швейцария**[Швейцария](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:Flag_of_Switzerland.svg) |
| **III** | [**1932**](http://olympic.webteka.com/w1932.htm) | **4.02-15.02** | **Лейк-Плэсид, США**[Флаг США (48 звёзд)](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:US_flag_48_stars.svg) |
| **IV** | [**1936**](http://olympic.webteka.com/w1936.htm) | **6.02-16.02** | **Гармиш-Партенкирхен,**  **Германия**[Германия](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:Flag_of_Nazi_Germany_(1933-1945).svg) |
|  | [**1940**](http://olympic.webteka.com/w1940.htm) | **Не состоялись  из-за войны** | [**Гармиш-Партенкирхен**](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B0%D1%80%D0%BC%D0%B8%D1%88-%D0%9F%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%B8%D1%80%D1%85%D0%B5%D0%BD)[Германия](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:Flag_of_Nazi_Germany_(1933-1945).svg) |
|  | [**1944**](http://olympic.webteka.com/w1944.htm) | **Не состоялись  из-за войны** | **Кортина д'Ампеццо, Италия**[Италия](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:Flag_of_Italy_(1861-1946).svg) |
| **V** | [**1948**](http://olympic.webteka.com/w1948.htm) | **30.01-8.02** | **Санкт-Мориц, Швейцария**[Швейцария](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:Flag_of_Switzerland.svg) |
| **VI** | [**1952**](http://olympic.webteka.com/w1952.htm) | **14.02-25.02** | **Осло, Норвегия**[Норвегия](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:Flag_of_Norway.svg) |
| **VII** | [**1956**](http://olympic.webteka.com/w1956.htm) | **26.01-5.02** | **Кортина д'Ампеццо, Италия**[Италия](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:Flag_of_Italy.svg) |
| **VIII** | [**1960**](http://olympic.webteka.com/w1960.htm) | **18.02-28.02** | **Скво-Вэлли, США**[Флаг США (49 звёзд)](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:US_flag_49_stars.svg) |
| **IX** | [**1964**](http://olympic.webteka.com/w1964.htm) | **29.01-9.02** | **Инсбрук, Австрия**[Австрия](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:Flag_of_Austria.svg) |
| **X** | [**1968**](http://olympic.webteka.com/w1968.htm) | **6.02-18.02** | **Гренобль, Франция**[Франция](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:Flag_of_France.svg) |
| **XI** | [**1972**](http://olympic.webteka.com/w1972.htm) | **3.02-13.02** | **Саппоро, Япония**[Япония](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:Flag_of_Japan.svg) |
| **XII** | [**1976**](http://olympic.webteka.com/w1976.htm) | **4.02-15.02** | **Инсбрук, Австрия**[Австрия](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:Flag_of_Austria.svg) |
| **XIII** | [**1980**](http://olympic.webteka.com/w1980.htm) | **14.02-23.02** | **Лейк-Плэсид, США**[Соединённые Штаты Америки](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:Flag_of_the_United_States.svg) |
| **XIV** | [**1984**](http://olympic.webteka.com/w1984.htm) | **8.02-19.02** | **Сараево, Югославия**[Югославия](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:Flag_of_SFR_Yugoslavia.svg) |
| **XV** | [**1988**](http://olympic.webteka.com/w1988.htm) | **13.02-28.02** | **Калгари, Канада**[Канада](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:Flag_of_Canada.svg) |
| **XVI** | [**1992**](http://olympic.webteka.com/w1992.htm) | **8.02-23.02** | **Альбервилль, Франция**[Франция](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:Flag_of_France.svg) |
| **XVII** | [**1994**](http://olympic.webteka.com/w1994.htm) | **12.02-27.02** | **Лиллехаммер, Норвегия**[Норвегия](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:Flag_of_Norway.svg) |
| **XVIII** | [**1998**](http://olympic.webteka.com/w1998.htm) | **7.02-22.02** | **Нагано, Япония**[Япония](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:Flag_of_Japan.svg) |
| **XIX** | [**2002**](http://olympic.webteka.com/w2002.htm) | **8.02-24.02** | **Солт-Лейк-Сити, США**[Соединённые Штаты Америки](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:Flag_of_the_United_States.svg) |
| **XX** | [**2006**](http://olympic.webteka.com/w2006.htm) | **10.02-26.02** | **Турин, Италия**[Италия](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:Flag_of_Italy.svg) |
| **XXI** | [**2010**](http://olympic.webteka.com/w2010.htm) | **12.02-28.02** | **Ванкувер, Канада**[Канада](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:Flag_of_Canada.svg) |

**Приложение№7. Распределение по широтам, мест проведения зимних олимпиад.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Город проведения** | **Страна** | **Географическая широта** |
| Сочи | Россия | 43°36′00″с.ш. |
| ***Приблизительно на широте Сочи*** | | |
| Саппоро | Япония | 43°03′00″с.ш. |
| Сараево | Югославия | 43°52′00″с.ш. |
| ***Южнее Сочи*** | | |
| Нагано | Япония | 36°38′55″с.ш. |
| Скво-Велли | США | 39°11′47″с.ш. |
| Солт-Лейк-Сити | США | 40°45′17″с.ш. |
| ***Немного севернее Сочи*** | | |
| Лейк-Плэсид(дважды) | США | 44°17′08″с.ш. |
| Турин | Италия | 45°04′00″с.ш. |
| Гренобль | Франция | 45°11′16″с.ш. |
| Альбервиль | Франция | 45°41′00″с.ш. |
| Шамони | Франция | 45°55′00″с.ш. |
| Санкт-Мориц | Швецария | 46°29′51″с.ш. |
| Кортина-д’Ампеццо | Италия(не состоялась) | 46°32′с.ш. |
| Инсбрук (дважды) | Австрия | 47°16′00″с.ш. |
| Гармиш-Партенкирхен | Германия | 47°30′00″с.ш. |
| ***Остальные (значительно севернее)*** | | |
| Ванкувер | Канада | 49° 13'с.ш. |
| Калгари | Канада | 51°с.ш. |
| Осло | Норвегия | 59°54′40″ с. ш. |
| Лиллехаммер | Норвегия | 61° 6′ 49″ с.ш. |
| (Один градус широты, как известно из шкалы, это около 111 км.) | | |

**Приложение №8.**

**Подходит ли, по вашему мнению, Югра для проведения Зимней Олимпиады?**



**Приложение №9.**

**Как вы считаете, подходит ли Сочи по климатическим особенностям для проведения Зимних Олимпийских Игр 2014?**



**Приложение №10.**

**С чем у вас ассоциируется город Сочи с курортным городком, теплым морем и пляжем или с горнолыжным спортом и катанием на коньках?**

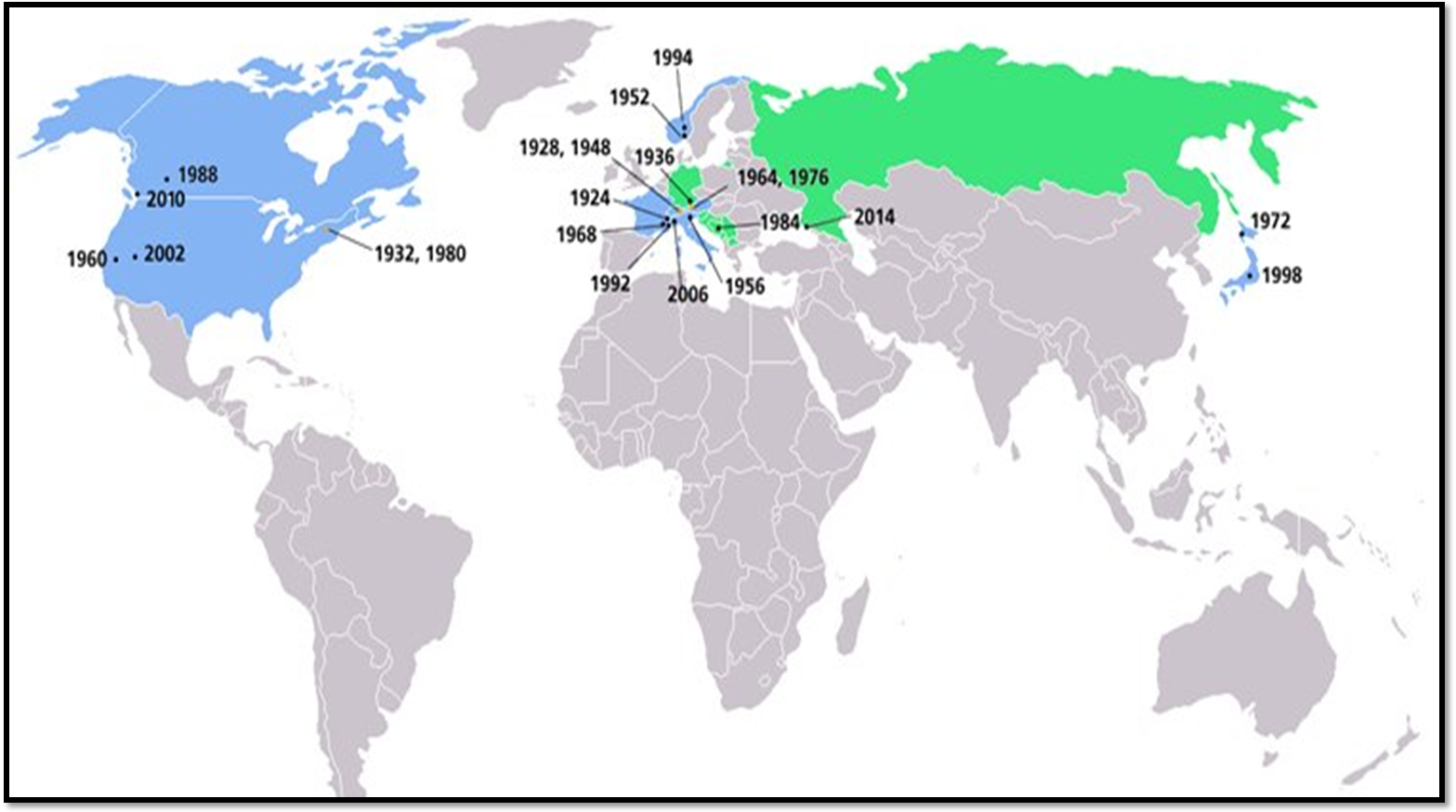


79%

29%

**Приложение№11.**

***Географическая «хронология» и карта зимних олимпийских игр.***

****

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Эмблема  **Приложение № 12. Эмблемы Зимних Олимпийских Игр.** | Город (год) | Эмблема | Город (год) |
| **I** | Шамони(Франция)  1924 | **[Картинка 14 из 32](http://onlinelife09.files.wordpress.com/2009/03/1968w_emblem_bjpg.gif?w=301&h=370)X** | Гренобль (Франция)  1968 |
| **[Картинка 1 из 215](http://farm3.static.flickr.com/2504/3905683622_cfda02fd35_o.jpg)II** | Санкт – Мориц (Швейцария)  1928 | **W1972-LXI** | Саппоро (Япония)  1972 |
| **ЛэйкIII** | Лейк-Плэсид (Сша)  1932 | **W1976-LXII** | Инсбурк (Австрия)  1976 |
| **[Картинка 10 из 322](http://game2014.ru/wp-content/uploads/2008/01/1936w_poster_b.jpg)IV** | Гармиш-Партенкирхен  (Германия)1936 | **W1984-LXIII** | Сараево (Югославия)  1984 |
| Не состоялись из-за войны | Гармиш-Партенкирхен  (Германия)1940 | **W1988-LXIV** | Калгари (Канада)  1988 |
| Не состоялись из-за войны | Кортинад'Ампеццо, (Италия)  1944 | **W1992-LXV** | Абервиль (Франция)  1992 |
| **V** | Санкт-Мориц, (Швейцария)  1948 | **W1994-LXVI** | Лиллехаммер (Норвегия)  1994 |
| **VI** | Осло (Норвегия)  1952 | **W1998-LXVII** | Нагано (Япония)  1998 |
| **W1956-LVII** | Кортина-Д'ампеццо (Италия)  1956 | **W2002-LXIX** | Солт – Лейк – Сити  (США)  2002 |
| **W1960-LVIII** | Скво – Вэлли (США)  1960 | **torinoXX** | Турин (Италия)  2006 |
| **IX** W1976-L | Инсбрук, (Австрия)  1964 | [Картинка 1 из 480](http://emra.zp.ua/uploads/monthly_03_2010/post-5435-1268574343.jpg)XXI | Ванкувер (Канада)  2010 |

**Приложение№13. Зимние виды спорта**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Бобслей |  | Скелетон |
| **http://im7-tub.yandex.net/i?id=9594258-03** | **Кёрлинг** |  | Биатло́н |
|  | Лыжные гонки |  | Санный спорт |
|  | Лыжное двоеборье |  | Сноубо́рдинг |
|  | Фигурное катание |  | Фриста́йл |
|  | Хоккей с шайбой |  | Шорт-трек |

**Приложение №14. Сооружения к Зимним Олимпийским играм 2014.**

****



**Сравнительная характеристика Большого Сочи и ХМАО-ЮГРЫ по основным условиям необходимым для Зимних Олимпийских игр.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Большой Сочи** | **ХМАО - Югра** |
| ***Географическое положение:***  Расположен на юго-западе европейской части России на побережье Черного моря.  (*прибрежное положение*) | ***Географическое положение:***  Расположен в азиатской части России в центре Западно–сибирской равнины*.*  *(континентальное положение)* |
| ***Климат:***  Субтропический влажный климат.  Среднемесячная температура января составляет -6С. (мягкий) | ***Климат:***  Континентальный климат.  Средняя температура воздуха в зимний период – 20С. (суровый) |
| ***Местоположение по широтам:***  Находится в холодных субтропиках. | ***Местоположение по широтам:***  Находится в умеренных широтах |
| ***Снежный покров:*** Не образуется устойчивого снежного покрова. | ***Снежный покров:*** Снежный покров в течение 7-8 месяцев в году. |
| ***Рельеф:***  Расположен на побережье Чёрного моря в Имеретинской низменности и западные склоны Кавказских гор ( Красная поляна – горнолыжный курорт). | ***Рельеф:***  Округ расположен в центральной части Западно - сибирской равнины. Крайний запад округа – предгорные части Уральских гор. |
| ***Население:***  415,087тыс. чел | ***Население:***  1538,6 тыс. чел  Ханты-Мансийск - 78 808 тыс. чел. |
| ***Спорт:***  Развиты только горнолыжные виды спорта. Хорошо развиты летние виды спорта. | ***Спорт:***  Хорошо развиты многие зимние виды спорта. |

**Игр.**