

ОЛИМПИАДА 2014 В СОЧИ И МАТЕМАТИКА.



Тема урока: Олимпиада 2014 в Сочи и математика.

Цели урока:

Образовательная: знакомство с историей олимпийских игр, Олимпийскими символами и традициями;

Развивающая: развитие познавательного интереса к олимпийским играм, мыслительной способности, логического мышления, речи, формирование активной гражданской позиции обучающихся.

Воспитательная: воспитание гордости за свой город, любви к природе родного края, бережного отношения к ней.

Задача: воспитание патриотических чувств, гордости за свою страну и россиян.

Эпиграф урока:

"Наверное, нет человека на земле, который был бы равнодушен к Олимпийским играм".

Е. Озерецкая

Из истории

Слово «олимпиада» изначально означало не сами игры, а четырехлетний промежуток между ними. Древние греки вели хронологию по олимпиадам, начиная с 776 г. до н.э. (например, «третий год 146-й олимпиады»). В честь Олимпийских игр по всей Греции провозглашалось перемирие сроком на месяц.

Статистика

Зимняя олимпиада в Сочи так же и как летняя олимпиада 1980 года в Москве является XXII по счёту.

В ней примут участие 85 стран и примерно 2750 участников.

Более 3 млрд. телезрителей по всему миру посмотрят трансляции игр в Сочи.

О возрождении олимпийских игр.



В 1892 году французский историк, педагог, литератор барон Пьер де Кубертен инициировал современные Олимпийские игры. Кубертен придавал большое значение занятиям спортом, как важной составляющей жизни молодых людей, одного из условий гармоничного развития личности.

Кубертен всю свою жизнь отдал спорту и идее Возрождения Олимпийских игр. Им двигало осознание того, что спортивные состязания являются способом выплеска агрессии и напряжения. Он жил надеждой создать Мир во всем Мире.

И действительно еще в античные времена на время проведения олимпийских игр города и страны объявляли о перемирии, вору и разбойники оставляли свое дело. Спорт объединяет людей и страны, а также может быть прекрасным способом создания гармоничной, целостной и сильной личности.



Эстафета огня

Стартовала 7.10.2013 г. в Москве.

Будет самой продолжительной за всю историю игр – 123 дня

В ней примут участие 14 тыс. факелоносцев

Будет самой протяжённой -65 тыс. км

Финиширует 7.02.2014 г. в Сочи.

Олимпийский огонь будет пронесён через столицы всех 83-х субъектов Российской Федерации.

Эстафета будет состоять из четырёх этапов.

Первый начнётся 7 октября 2013 года, когда огонь будет доставлен из Афин в Москву и далее в ходе автопробега доберётся до Санкт-Петербурга. За 23 дня огонь посетит 15 основных городов Центрального и Северо-Западного федеральных округов.

На втором этапе факел будет доставлен самолётом из Санкт-Петербурга во Владивосток, откуда в течение 30 дней он будет путешествовать по Северу и Дальнему Востоку страны.

На третьем этапе, вернувшись во Владивосток, огонь отправится в путешествие — поездом до Элисты. За 58 дней, которые организаторы отводят на этот этап, олимпийский огонь увидят жители 45 городов.

На заключительном, четвёртом этапе, факел олимпийского огня автопробегом из Элисты через 10 городов юга страны прибудет в Сочи 7 февраля 2014 года.

В ходе своего путешествия олимпийский огонь побывал на дне самого глубокого озера мира — Байкала, на высочайшей европейской горной вершине — Эльбрусе, на Северном полюсе и в космосе.

Олимпийский огонь в Туле.



14 октября Олимпийский огонь пересек границу Тульской области. Общая протяженность эстафеты на территории региона составила 31 километр. В том числе в Туле — 24 км, Новомосковске — 5 км, Ясной Поляне — 2 км. Всего в эстафете Олимпийского огня было задействовано 150 факелоносцев.

Олимпийский огонь в Туле.



Олимпийский огонь в Туле.



Физкультпауза.



Что такое физкультура?

Тренировка и игра.

Что такое физкультура?

Физ, и куль, и ту, и ра.

Руки вверх, руки вниз – это физ.

Шею крутим, словно руль, это куль.

Ловко прыгать в высоту – это ту,

Бегать полчаса с утра – это ра.

Занимаясь этим делом,

Станешь сильным, ловким, смелым.

Плюс – хорошая фигура.

Вот что значит физкультура!

Решение задач

№1

На олимпиаду в Сочи аккредитовано 14000 представителей прессы и фотографов. Сколько самолетов типа ТУ-154 потребуется для их перевозки, если вместимость одного самолёта 220 человек?

№2

Эстафета олимпийского огня продлится 123 дня и будет самой протяжённой в истории олимпиад - 65 тыс. км. Какова средняя скорость движения факелоносцев?

№3

Олимпийский огонь должен побывать на космической станции. Средняя высота Земли 320 км, что Вычислите
радиус Земли – 6400 км. Период





Эльбрус

№ 4

Команда альпинистов, которая 1 февраля 2014 года поднимала Олимпийский факел на Эльбрус, состояла из ста человек — представителей региональных федераций альпинизма России. Высота горы Эльбрус 5642,9 м. Сколько м нес факел каждый факелоносец?



№5

Олимпийский факел побывал на дне самого глубокого озера в мире – Байкала. К середине озера факел доставили на специальном катере "Мангуст". Место погружения находилось неподалеку от истоков реки Ангары. Над водой при помощи специальной установки "пролетел" человек-Жар-птица, который держал в руках символ сочинских Игр. Он с помощью летающего ранца Sky Jet (устройство выбрасывает водяные струи) поднялся над поверхностью Байкала и вышел на берег. От него зажгли другой факел, который и опустили под воду. **Наибольшая глубина озера Байкал 1642м. Олимпийский факел опустили на 1,4%. На какую глубину был опущен олимпийский факел?**

ОЛИМПИЙСКИЕ МЕДАЛИ «СОЧИ 2014»



№6

Количество медалей на олимпиаде в Сочи по сравнению с олимпиадой в Ванкувере увеличено на 12 комплектов и достигло 98. На сколько процентов возросло количество медальных комплектов?



Виды спорта

Соревнования Олимпийских Игр в Сочи пройдут по 7 зимним видам спорта:

- Биатлон
- Бобслей: бобслей и скелетон
- Керлинг
- Центр санного спорта «Санки»
- Хоккей на льду
- Санный спорт
- Конькобежный спорт: фигурное катание, шорт-трек и скоростной бег на коньках
- Лыжный спорт: горные лыжи, лыжные гонки, лыжное двоеборье, прыжки на лыжах с трамплина, фристайл и сноуборд



Претенденты на роль талисмана в Сочи.



Итоги голосования:

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| 1. Леопард - 28% | 5. Снегирь - 10% |
| 2. Белый Медведь - 18% | 6. Солнышко - 8% |
| 3. Зайка - 16% | 7. Матрешки - 5% |
| 4. Дельфин - 12% | 8. Бурый медведь - 3% |

По выше указанным данным постройте круговую диаграмму.

Талисманы олимпийских игр в Сочи.



Леопард, Белый Медведь и Заяц стали талисманами Олимпийских Игр в Сочи. Это было определено в результате голосования, в котором мог принять любой желающий.



«Встанем, за руки
взявшись, в ладони ладонь
— в каждом сердце
зажжется Олимпийский
огонь!».



**СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ!**