Учитель МБОУ школа №71 Ишмеева Лилия Хайрутдиновна.

Обобщающий урок в 6 классе по теме: «Решение задач»

Этот урок является результатом исследовательской работы учащихся, по изучению родного города Казань.

Цели:

Образовательные-систематизировать материал по решению задач, уметь решать задачи, оформлять их решение;

Развивающие-расширение кругозора, развивать творчески способности, познавательный интерес, ответственность;

Воспитательные-воспитывать сознательное отношение к учебному труду, положительный мотив учения, любовь к родному городу.

-Ребята, вы составляли задачи, и сегодня мы будем решать наиболее интересные из них. Совершим экскурсию по архитектурным памятникам столицы Татарстана-Казани, которая является одним из крупных экономических, научных, культурных центров и древних городов нашей страны.

За значительный вклад в обеспечение победы в Великой Отечественной войне г. Казань в 1984 награжден орденом Ленина.

«Казань-город моей мечты,

Казань - город моей первой любви.

Я не хочу расставаться с тобой,

Потому что слышна сердца боль,

Потому что ты частичка моя,

Потому что не прожить без тебя.

Я люблю тебя словно себя,

Потому не отпускай меня никогда.

Я постараюсь тебя навещать

И, конечно, никогда не забывать!»

Начнем экскурсию с исторического центра.

Задача №1

Общая площадь исторического центра столицы достигает примерно 1700 га, что составляет 6% общей площади города. Сколько га занимает площадь города?

Кто хочет рассказать о центре?

1 ученик

-Древний Кремль окружен каменным забором с возвышающейся за ним башней Сююмбике и определяет облик Казани, являясь важнейшим архитектурным комплексом в панораме города.

Задача №2

Башня Сююмбике имеет несколько ярусов. Средняя высота каждого яруса 7,25 м. Спасская башня Казанского Кремля имеет в 2 раза меньше ярусов, средняя высота которых 11,6м. Спасская башня Кремля на 11,6 м меньше башни Сююмбике. Какова высота Спасской башни и башни Сююмбике?

Послушаем рассказ экскурсовода о Спасской башне.

2 ученик.

Самая нарядная из башен Кремля-Спасская: она расположена в центре южной стены. Во все строительные периоды ей, как главной Кремлевской башне, уделяли особое внимание. Подъезжавшим в Казань с южной стороны крепость должна была казатьсяособенно мощной и невольно вызывать мысли о непревзойденном могуществе. В ХVII веке на Спасской башне появились часы с вращающимся циферблатом.

Задача 3

На территории Кремля было 14 башен, но сохранились не все. Сохранившихся башен в 2,5 раза больше, чем несохранившихся.

Сколько башен Казанского Кремля сохранилось до наших дней?

Задача №4

На улице Баумана42 магазина, а на улице Кремлевской на 3 магазина меньше, чем на ул. Кирова. Сколько магазинов на ул. Кирова, если всего на этих трех улицах 125 магазинов?

Экскурсовод подробнее познакомит нас с ул. Баумана.

3 ученик:

Сейчас эту улицу называют «Казанским Арбатом» по аналогии с центральной улицей Москвы. На пешеходной улице Баумана располагаются многие памятники архитектуры и места отдыха.

Задача № 5

КГУ в 2004 году отметил свое 200-летие. Университетская научная библиотека- одна из крупнейших в мире по книжному фонду. В ней хранится 15000 редких рукописных книг-памятников старины, редчайших печатных книг в 5 раз меньше. А учебников и художественной литературы больше, чем редчайших книг и редких рукописных книг, вместе взятых, в 100 раз. Сколько учебников и художественной литературы в КГУ?

4 ученик

Университет расположен в центральной части Казани. В течении многих лет он являлся самым восточным высшим учебным заведением России. Университет основан 17 ноября 1804 г., в нем сформировался ряд научных направлений и школ (математическая, химическая, медицинская, лингвистическая и др.)

5 ученик

Предмет особой гордости университета-выдающиеся научные открытия и достижения:

-создание неевклидовой геометрии (Лобачевский);

-открытие химического элемента (Клаус);

-создание истории строения органических соединений (Бутлеров) и многие другие.

6 ученик

За два столетия сложился университетский городок, гармоничное ядро которое составляет прекрасный архитектурный ансамбль в стиле русского классицизма XIX века,в состав которого входят научная библиотека, научно-исследовательские институты химии, математики, механики, 7 музеев, ботанический сад, спортивно-оздоровительный лагерь и др.

Задача №6

Окружность арены во всех цирках мира имеет длину 40,8 м. найдите диаметр и площадь арены (П=3).

7 ученик

В 1965 г. в Казани решили построить цирк в виде летающей тарелки. Таких сооружений не было. В 1973 г. здание Казанского цирка признано памятником архитектуры.

Итог:

1. Оценки.
2. Мы на уроке совершили экскурсию, которая дала вам много интересных, познавательных знаний, познакомились с архитектурными памятниками родного города.