

Шарафутдинова Алсу Талгатовна

Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение

«Башкирская гимназия»

г. Нефтекамска Республики Башкортостан

УРОК МАТЕМАТИКИ В 9 КЛАССЕ К 100-ЛЕТИЮ БАШКОРТОСТАНА
«СЕМЬ ЧУДЕС БАШКОРТОСТАНА»

Цель:

Закреплять вычислительные умения и навыки.

Уточнить и расширить знания учащихся о родном крае.

Развивать логическое и алгоритмическое мышление, познавательные и интеллектуальные возможности.

Воспитывать любовь к родному краю, патриотические чувства, эстетическое отношение к быту и культуре Башкортостана

Материал. Политическая карта России, карта, герб, флаг Башкортостана, изображение соцветия курая, С.Юлаева. Аудиозапись мелодии, исполняемые на курае.

Ход занятия

1. Организационный момент.

Занятие начинается с рассказа отрывка из стихотворения . играет мелодия курая.

Взгляни на глобус:

Вот он – шар земной,

На нем Башкирия

С березовый листок величиной...

Пускай на глобусе ты кажешься листком,



*Горячим занесенным ветерком, -
Башкирия моя! Твой сын простой,
Я восхищен твоею широтой... (М. Карим).*

Ребята, как вы думаете, о чем мы с вами сегодня будем говорить? (о Башкортостане)

- Верно, мы будем говорить о нашей любимой и самой красивой родине – о нашем Башкортостане.

Ребята, кто из вас знает, какое важное для республики Башкортостан событие произойдет в 2019 году? (100летие со дня образования республики Башкортостан.)

- Правильно, в 2019 году нашей республике исполнится 100лет! Это будет настоящим праздником для всех людей, которые любят и гордятся своей родиной, необъятной красотой башкирской земли.

21 февраля 1919 года, в селе Темясово Верхнеуральского уезда Оренбургской губернии состоялся I Всебашкирский военный съезд при участии членов Башкирского областного шуро и правительства Башкортостана. Путем тайного голо-сования был избран Временный революционный комитет Башкирской Советской Республики (Башревком) в составе 12 членов и шести кандидатов. Его председателем избрали Ахмет-Заки Валидова.

В результате заключения Соглашения Российского рабоче-крестьянского Правительства с Башкирским Правительством о советской автономии Башкортостана историческим фактом стало оформление договорных отношений Башкортостана и России. Это событие стало судьбоносным для становления России как федеративного государства.

Дата основания Башкирской АССР - 23 марта 1919 года.



По мнению историков, 14-месячный опыт башкирской автономии с марта 1919-го по май 1920 года поистине уникален и бесценен. Башкирская Советская Республика - первая из советских автономий была у истоков российского федерализма.

Давайте мы с вами вспомним, что мы знаем о нашей Родине, о ее особенностях и достопримечательностях.

Ребята, как вы думаете, есть ли на нашей земле чудеса? (ответы детей).

Вы правы, чудеса есть.

В 2009 году в нашей республике был объявлен телевизионный проект «Семь чудес Башкортостана». Жители республики должны были выбрать 7 объектов в Башкортостане, которые можно было бы считать чудесами Башкортостана.

8 октября 2009 года были объявлены результаты голосования. По мнению большинства жителей и гостей республики, в золотой список семи чудес Башкортостана - вошли:

- 1. памятник Салавату Юлаеву.*
- 2. курай,*
- 3. эпос "Урал-батыр",*
- 4. пещера Шульган-таш,*
- 5. башкирский мед,*
- 6. гора Янган-тау,*
- 7. Красноусольские минеральные источники*



2. Работа по теме урока.

1. Первое чудо Башкортостана – это памятник национальному герою Салавату Юлаеву.

- Кто знает, где он расположен? (в Уфе)

Автор памятника - скульптор Сосланбек Тавасиев.

В военные годы он был эвакуирован в Стерлибашевский район. Однажды Сосланбек заметил, как, провожая на фронт молодых сельчан, старшие говорили: «Будь как Салават».

Сосланбек Дафаевич заинтересовался этим образом, стал изучать материалы и народный фольклор. И захотел он увековечить память национального героя.

С самого начала у него в голове возник образ именно всадника на коне. Он решил показать тот момент, когда Салават принял решение присоединиться к Пугачёву и поддержать народное восстание.

Это самая большая конная статуя в России, высотой почти в десять метров.

Памятник уникален еще и тем, что при весе в 40 тонн, у него всего три опорные точки.

Изображение памятника Салавату Юлаеву является центральным элементом в Гербе Республики Башкортостан.

Решите пример и узнайте (вспомните) в каком году был поставлен памятник С.Юлаеву.

$(12569+961) - (481*14) - 4829 = 1967$ (фронтально) кто закончил поднимает руки, за правильный ответ получает жетон.

Памятник Салавату Юлаеву - национальному башкирскому герою и поэту, поставили в Уфе в 1967 году.



2. Вторым чудом Башкортостана по праву считается - курай - башкирский национальный музыкальный инструмент, похожий на флейту.

Курай изготавливается из стебля зонтичного растения с одноименным названием Уральского реброплодника. Обхватывая стебель руками поочередно, отмеряют от 8 до 10 раз ширину ладони, затем подрезают.

3. Устная работа.

Как вырезают отверстия?

Отверстия вырезаются начиная снизу: первое - на расстоянии 4 пальцев, следующие три - на расстоянии 2 пальцев, последнее, 5-е - на обратной стороне, на расстоянии 3 пальцев от 4-го отверстия.

- Какова наиболее распространенная длина курая?

Наиболее распространённая длина курая 570-810 мм.

Курай – это история башкирского народа, его культура и судьба.

Неслучайно именно цветок курая украшает государственный флаг республики, изображен на гербе Башкортостана и в гимне республики на фоне духового оркестра солирует курай.

Послушайте мелодию курая.

4. Индивидуальная работа. (по карточкам)

3. Следующее чудо Башкортостана - Каповая пещера- уникальный природный памятник. Также эту пещеру называют Шульганташ. Пещера находится на территории Бурзянского района республики Башкортостан, в заповеднике «Шульган-Таш», в южном склоне горы Сарыкускан на правом берегу реки Белой.



Пещера очень протяженная. Ее длина – около трех километров. Она состоит из трех этажей. В ней есть огромные залы, коридоры, галереи, подземные озера, подземная река **Шульган**.

Решив следующее задание вы узнаете фамилию того кто впервые описал Капову пещеру.

О) $3,8+3=$

Ч) $1/2 + 1,2=$

В) $14/5 - 2,2 =$

Ы) $3,75 + 1/5=$

Р) $3/4 * 1/2 =$

К) $5/12 - 1/6 =$

0,375	3,95	1,7	0,25	6,8	2,2

Впервые Капову пещеру описал известный ученый-исследователь Южного Урала Петр Рычков. Интересно, что в своем труде Рычков упомянул, что нашел в пещере «сухую человеческую голову.

Широкую известность пещере придали открытые в ней в 1954 году зоологом **Александром Рюминым** древние наскальные рисунки. Возраст рисунков огромен – почти 20 тысяч лет. Количество рисунков – около двух сотен, но относительно хорошо сохранилось лишь около трех десятков. Размер рисунков – от 44 до 112 сантиметров. Почти все рисунки выполнены красной охрой. Древние люди изобразили на стенах пещеры мамонтов, лошадей, других животных. Настоящие рисунки сохранились на втором этаже.

К сожалению, под воздействием внешних факторов многие рисунки и сейчас постепенно погибают. Поэтому было принято решение не допускать к ним посетителей. Те рисунки, которые мы можем увидеть на первом этаже пещеры – это лишь оригинальные копии настоящих.



4. Башкирский мед. Он тоже считается одним из чудес

Уникальный целебный мед собирается с растений, которые являются природным лекарственным сырьем. Многие из них - редкие растения, которые растут только на территории Башкортостана.

Ученые многих стран изучают состав Башкирского меда, но искусственно создать подобное лекарство пока не удается.

Устно: - Что такое бортничество?

Ответ: Бортничество – добыча дикого меда.

Башкортостана. Башкортостан – единственное место на Земле, где сохранилось бортевое пчеловодство. Бортничество - добыча дикого меда.

5.Работа по группам.

5. Одним из чудес Башкортостана также считают – эпос Урал батыр.

Эпос — род литературы, повествование о событиях, предполагаемых в прошлом (как бы свершившихся и вспоминаемых рассказчиком)

Эпос «Урал батыр» - это своеобразная энциклопедия жизни древних башкир.

Эпос передавался устно из поколения в поколение поэтами-сказителями — сэсэнами. В 1910 году Мухаметша Абдрахманович Бурангулов записал эпос от двух сэсэнов-кураистов: Габита Аргынбаева из аула Идрис Баймакского района и Хамита Альмухаметова из аула Малый Иткул Оренбургской губернии. По легенде, после записи этого эпоса Мухаметша Бурангулов подарил сказителю коня, а сам вернулся домой пешком.

Ежегодно в республике проводятся конкурсы юных сказителей эпоса «Урал батыр». Во втором туре проводят конкурс инсценировок эпоса.

Решив задачу вы узнаете имена сэсэнов, которые пересказали Мухаметше Бурангулову эпос Урал – батыр



Ответ: Эпос Урал – батыр пересказали ГабитАргынбаев и Хамит

Альмухаметов.

1) $2^5 : 32 =$

$18 - 4^2$

$5^3 - 122$

$3^3 - 23$

$41 - 6^2$

$8^2 : 2^5$

$11^2 - 115$

$7^2 : 49$

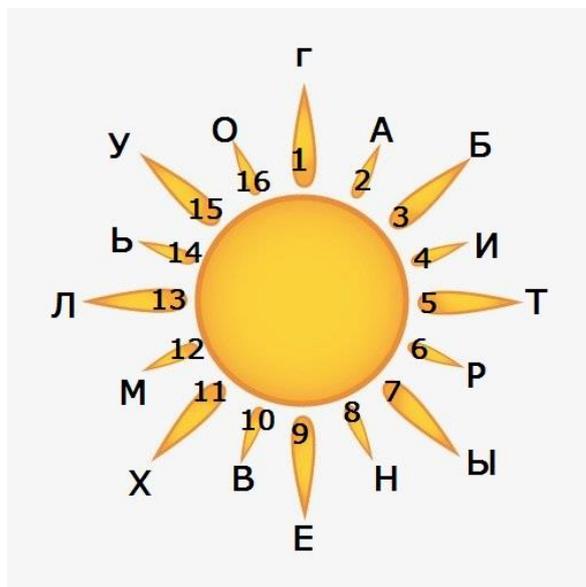
$24 - 4^2$

$33 : \sqrt{121}$

$12^2 : 144$

$225 : 5^2$

$1000 : 10^2$



2) $9^2 - 70$

$14^2 : 98$

$3^4 - 69$

$2^6 : 16$

$17^2 - 284$

$4^3 : 32$

$3^2 + 2^2$

$16^2 - 242$

$13^2 - 157$

$6 + 3^2$

$1 + \sqrt{100}$

$8^3 : 256$

$8^2 - 52$

$90 - 9^2$

$125 : 5^2$

$16^2 : 16$

$10000 : 10^3$



6. В Салаватском районе есть другое чудо – гора "Янгантау", которая находится на высоте 413 метров над уровнем моря.

Легенда гласит, что еще несколько сот лет тому назад, выделение тепла из недра горы обнаружил местный пастух. В один из холодных осенних дней, он сильно промок, устал, и, решившись укрыться от дождя, на склоне горы, у корня большого дерева, выкопал небольшую яму, лег на дно этой ямы и заснул крепким сном, а, проснувшись, с удивлением обнаружил, что со дна ямы поднимается теплый пар. В дальнейшем он часто приходил сюда, чтобы обогреться. Каковы же были радость и изумление пастуха, когда он заметил, что у него перестали болеть суставы рук и ног, которые до этого очень беспокоили его, особенно в ненастную погоду. Своим открытием пастух поделился с местными жителями, и они начали пользоваться теплом горы для лечения недугов. С этого времени гору Каркош – Тау (Беркутова гора) стали называть Янган – Тау, т. е. «горящая гора». В связи с этим пастуху в санатории «Янгантау» установлен памятник.

7. Земля Башкортостана прославилась своими лечебными источниками. Одна из них Красноусольская минеральная вода. Она тоже относится к семи чудесам света.

Красноусольские минеральные источники известны с XVI (19) века. По преданиям времён Ивана Грозного, отряд стрельцов и казаков, прибывших на по рекам Каме и Белой в Башкирию, для закладки Уфимского острога, поднялся выше по течению реки Агидели до устья реки Усолки. Здесь и был заложен острог, получивший название Табынского.

В 1924 году Народный Комиссариат здравоохранения Башкирской АССР направил на Красноусольские источники врача Петра Степановича Зотова, двух



медсестер и повара. Рядом с источниками были построены деревянные дома для приезжающих больных. Образовался курорт «Красноусольск».

После Великой Отечественной войны курорт использовался для лечения инвалидов войны. Рядом был построен детский санаторий.

Уникальность Красноусольского курорта в том, что на его площади из недр земли выбивают около 250 родников минеральных вод.

- Вот мы сами и познакомились с семью чудесами Башкортостана.

Как же прекрасная наша республика!

Наша республика уникальна во всем!

6.Работа парами.

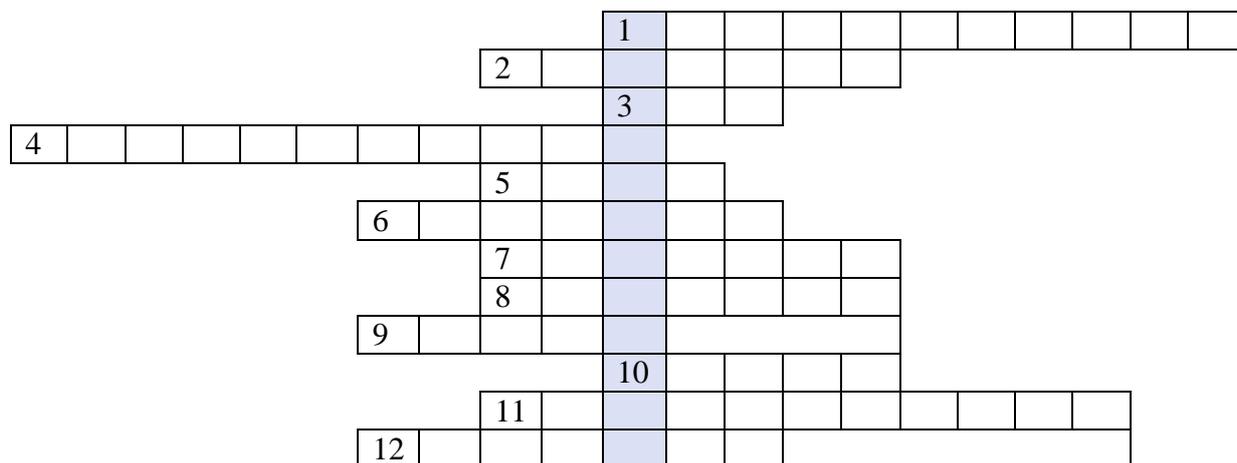
К 100-летию Башкортостана Узьянбаев Азамат составил математические задачи. Решим его кроссворд.

Найдите слово по вертикали, ответив на следующие вопросы:

1. Луч, делящий угол пополам.
2. Равен двум радиусам.
3. О чем дает представление футбольный мяч.
4. Геометрическая фигура.
5. Два луча, исходящие из одной точки.
6. Четырехугольник, у которого все стороны равны.
7. Число, которое иногда получается при деление.
8. Элемент треугольника.
9. Знак вычитания.
- 10.Единица масс, равная 1000 кг.
- 11.Число, показывающее, на сколько равных частей разделено целое.



12. Арифметическое действие.



7. Домашнее задание.

Знать семь чудес района. Составить задачу связанную с селом, районом, республикой.

8. Рефлексия.

Башкирия,
Моя земля и небо,
Моя любовь,
Мой соловьиный край!...

Мне жаль того,
Кто здесь не разу не был,
Мне жаль того,
Кому не пел курай...



Башкирия,
Мое второе сердце,
Второе солнце у меня в огне!
Чтоб на тебя досыта наглядеться,

Не два,
А двадцать глаз иметь бы мне!...
Башкортостан – родной мой край.
То место, где поет курай.

Все горы, все леса, все реки,
Все то, что есть в родной земле
Милее и краше всех на свете.

Цвети же, наш родной Башкортостан!
И славься ты, на радость нам!

Песня «Башкортостан – родина моя»

