



**Урок – экскурсия в 5
классе
по теме:
«Сложение и вычитание
смешанных чисел»**

МОУ «Байгуловская средняя общеобразовательная школа»
Аргичева Людмила Евлампьевна - учитель математики





Цели урока :

Подвести итоги изучения темы.

Систематизировать знания по теме.

Привить навыки работы с тестированными заданиями.

Развить умение правильно грамотно излагать свои мысли.

Развить математическое мышление.

Привить интерес к математике посредством включения в урок игровых технологий.

Ознакомить с традициями и праздниками на Руси.





Масленица

Масленица-это русский аналог европейского карнавала, который также проходит перед Великим постом. По природе своей масленица -языческий праздник, символические проводы зимы. Блин своей формой и золотистым цветом напоминал предкам солнце, поэтому обращаться с ним следовало бережно, как с любым сакральным блюдом. «Блин не сноп – на вилы не наколешь»-гласила пословица.





Масленица

Чтобы узнать, сколько длится Масленица
нужно решить задачу:

Михаил с помощью пылесоса утащил у
Людмилы $\frac{9}{10}$ испечённых блинов.
Какую часть блинов Михаил оставил
Людмиле?

7 дней	$\frac{1}{10}$
5 дней	$\frac{10}{5}$
10 дней	$\frac{1}{2}$





Масленица

Каждый день Масленицы имеет своё название и назначение.

Чем знаменит первый день?

Чтобы это узнать решим задачу.

В деревне 60 детишек. Из них $\frac{7}{12}$ катаются на коньках. Сколько ребят катаются на коньках?

35	Делали чучело
42	Катались с горки
30	Проводились кулачные бои





Масленица

- Первый день- масляной недели назывался «встреча». В понедельник с утра народ сооружал из соломы, тряпок и старых лаптей чучело масленицы, которое с почётом и песнями носили по улицам, а потом ставили на самое высокое место.





Масленица

А КАК НАЗЫВАЛСЯ ВТОРОЙ ДЕНЬ
УЗНАЕМ РЕШИВ УРАВНЕНИЕ:

$$X + 2\frac{5}{13} = 4\frac{11}{13}$$

Заигрыш	$2\frac{6}{13}$
Проигрыш	$6\frac{16}{13}$
Выигрыш	$2\frac{6}{26}$





Масленица

ВТОРНИК НАЗЫВАЛСЯ «ЗАИГРЫШИ».
ИМЕННО ТОГДА ЛЮДИ ВСЕРЬЁЗ ПРИСТУПАЛИ К
ПРАЗДНОВАНИЮ,
ЗАЗЫВАЯ ГОСТЕЙ К СЕБЕ ЕСТЬ БЛИНЫ И КАТАТЬСЯ С
ЛЕДЯНЫХ ГОРОК:
«У НАС ГОРЫ ГОТОВЫ И БЛИНЫ ИСПЕЧЕНЫ –
ПРОСИМ ЖАЛОВАТЬ».





Масленица

ТРЕТИЙ ДЕНЬ – СРЕДА – БЫЛ ДНЁМ,
КОГДА...

РЕШИМ УРАВНЕНИЕ И УЗНАЕМ:

$$3\frac{5}{7} - y = 2\frac{5}{7}$$

Зятя ходили к тётце	$9\frac{8}{7}$
Тётца приходила к зятю	
В гости к свекрови	$3\frac{2}{7}$





Масленица

СРЕДА (« ЛАКОМКИ») БЫЛА ДНЁМ, КОГДА ЗЯТЬЯ ХОДИЛИ К ТЁЩЕ НА БЛИНЫ. МАТЕРЯМ НЕСКОЛЬКИХ ЗАМУЖНИХ ДОЧЕРЕЙ ПРИХОДИЛОСЬ ПОТРУДИТЬСЯ У ПЕЧИ (ТЕМ БОЛЕЕ, ЧТО В ГОСТИ ЧАСТЕНЬКО ЗВАЛИ НЕ ТОЛЬКО ЗЯТЬЕВ, НО И ДРУГИХ РОДСТВЕННИКОВ, ЧТОБЫ НЕ БЫЛО СКУЧНО).





Масленица

I вариант – найдите правильные дроби

II вариант – найдите смешанные числа

III вариант – найдите неправильные дроби

Четверг	Пятница	Суббота	Суббота	Пятница	Четверг
$\frac{5}{15}$	$5\frac{1}{2}$	$8\frac{2}{3}$	$\frac{15}{5}$	$\frac{4}{4}$	$\frac{5}{9}$
$6\frac{1}{2}$	$\frac{27}{37}$	$15\frac{4}{12}$	$17\frac{9}{10}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{19}{18}$
$\frac{7}{5}$	$\frac{100}{200}$	$\frac{59}{60}$	$1\frac{15}{14}$	$\frac{100}{17}$	$\frac{20}{20}$
$\frac{2}{7}$	$\frac{200}{100}$	$\frac{1}{2}$	$101\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{21}{20}$
Базарный день	Сбор урожая	Широкий разгул	Тёщины вечеринки	Встреча зимы	Золовкин. посиделк 



Масленица

Четверг считался началом настоящего « широкого» разгула. Именно тогда масленичное веселье набирало полную силу. В четверг проводились шумные катания и знаменитые кулачные бои. Другим событием этого дня было взятие снежного городка.

Пятница («тёщины вечерки») давали шанс тёщам отдохнуть от стряпни и отправиться с ответным визитным к зятям, которые были обязаны оказать им почтение и, конечно, угостить блинами.

Суббота называлась « золовкины посиделки».

Молодые женщины приглашали к себе золовок. Гости
нужно

было не только накормить от души, но и одарить.





Масленица

А название Воскресенья мы узнаем, решив задачу:
Муж и жена брали деньги из одного сундука, и ничего не осталось. Муж взял $7/10$ всех денег, а жена 690 рублей. Сколько было всех денег?

207	Прощальный день
2300	Прощёный день
2930	День прощения





Масленица

Воскресенье («прощёный день») было посвящено подготовке к Великому Посту, перед которым надлежало очиститься духовно. Все в этот день обоюдно просили друг у друга прощение за обиды – вольные и невольные, целовались и кланялись. Облегчив душу, народ вновь приступал к веселью – проводам масленицы.





Масленица

Соломенное чучело сжигали вместе с разным хламом, чтобы ускорить наступление весны. Иногда в «погребальном» костре сгорали остатки блинов и другой скромной пищи. Всё это сопровождалось прощальными песнями: люди шутливо ругали масленицу разными прозвищами и упрёками за то, что она пришла так ненадолго и теперь покидает их, забирая с собой всё вкусное.

