

ГОКУ Иркутской области «Специальная (коррекционная) школа № 2
г. Черемхово»

Тема урока

**Тема урока «Сложение и вычитание дробей с
одинаковыми знаменателями»**

8 класс.

Разработала и провела
учитель математики
Ларченко Светлана Михайловна

г. Черемхово

Тема урока «Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями».

Продолжать формировать навыки сложения и вычитания обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями.

Развивать мышление, память, речь через выполнение математических заданий.

Воспитывать добросовестное отношение к учёбе, самостоятельность.

Оборудование: доска, карточки, компьютер, мультимедийный проектор

Вид урока – смешанный (разные формы работы: беседа, устная фронтальная работа, индивидуальная работа с учащимися)

Ход урока

1. Организационный момент.

Приветствие учащихся. Доброго дня, хорошего настроения!

2. Математика уступает

Свои крепости лишь

Сильным и смелым

А.П. Конфорович

Девиз урока

Знания имей отменные по теме: «Дроби обыкновенные».

ЧТО УЗНАЕМ НА УРОКЕ:

- Когда появились первые дроби?
- Как складывать и вычитать обыкновенные дроби с одинаковыми знаменателями
- Где в жизни мы будем встречаться с дробями?

3. Математический диктант

Выписать правильные дроби, неправильные дроби, смешанные числа

$4/4$; $11/7$; $5 \frac{1}{6}$; $12/59$; $13/11$; $81/100$; $8/5$; $23/18$; $7 \frac{1}{4}$; $17 \frac{1}{4}$; $19/15$; $22/95$; $1/5$; $2 \frac{1}{3}$.

Проверка.

Назовите дроби в порядке возрастания:

$\frac{1}{2}$; $1/100$; $1/9$

Проверяем

4. Устный счёт

Сравните дроби.

Сократите дроби.

$$\begin{array}{cccccc} 7 & 3 & 5 & 8 & 4 & 9 \\ \hline & & & & & \\ 14 & 12 & 15 & 16 & 8 & 18 \end{array}$$

В году 365 дней.

В феврале – 28 дней, а в июле 31 день.

Какую часть года составляет февраль, а какую июль?

Воронёнок спит 9 часов в сутки, а

учится 5 часов. Какую часть суток он спит, а какую учится?

Вес одного яблока 200 граммов.

Какую часть килограмма весит это яблоко?

Длина пойманной воронятами змеи 60 см. Какую часть метра составляет длина змеи?

Вспомни правило

При сложении дробей с одинаковыми знаменателями числители складываются, а знаменатель оставляют тот же.

При вычитании дробей с одинаковыми знаменателями числители вычитаются, а знаменатель оставляют тот же.

Решите задачу

3

Фермер продал государству 4 —

5

3

тонн пшеницы, а ржи - на 2 — тонн меньше. Сколько тонн ржи

5

фермер продал государству?

Словарная работа: **Фермер**

Значения профессиональной деятельности фермера.

История возникновения обыкновенных дробей.

Сообщение подготовил Рысятов Д. (см пр-ю)

Основная часть.

Разбор и решение задачи.

В дачном посёлке были приняты меры к экономному расходованию электроэнергии, воды и топлива. Экономия в ноябре составила –

3	17	13	7
4300 — р.,	2500 — р.,	1280 — р.;	в декабре – 2620 — р.,
50	50	50	50

1	9
1500 — р.,	1200 — р.
50	50

Сколько рублей составляет экономия за счёт

бережного расходования электроэнергии, воды, топлива за каждый месяц?

Разбор и решение задачи.

Проверка задачи. (самопроверка)

Беседа. Экономное расходование воды, электроэнергии.

Словарная работа. Электроэнергия, топливо, экономия.

Решение примеров (карточки) Самопроверка.

Домашнее задание

Конкурс математических сказок продолжается.

Стр. 62 № 182 п. 1 3 группа - карточки

Повторять таблицу умножения.

Лист самоконтроля

Итог урока

Чему учились на уроке?

Что нового узнали на уроке?

.