



**Автор:** Середкин Владимир Петрович

**Предмет:** Математика

**Класс:** 5 класс

**Раздел:** Обыкновенные дроби и действия над обыкновенными дробями

**Тема:** Умножение обыкновенных дробей и смешанных чисел

Цели обучения (ссылка на учебную программу):	5.1.2.21 Выполнение правила умножения дробей; умножение дроби на натуральное число, умножение смешанных чисел;
Цели урока:	Уметь выполнять умножение дробей; умножение дроби на натуральное число, умножение смешанных чисел; Развитие основных умений выполнять умножение дробей по основному алгоритму; развитие внимания, логического мышления;
Языковые цели:	<b>Учащиеся будут:</b> - комментировать выполнение умножения дробей, умножение дроби на натуральное число, умножение смешанных чисел; -устно сформулировать вопросы для проверки их понимания темы умножения дробей. Серия полезных фраз для диалога/письма Для сокращения двух дробей... Для умножения двух дробей необходимо... При умножении смешанных дробей...
Ожидаемый результат:	учащиеся умею выполнять умножение обыкновенных дробей, умножение обыкновенных дробей на натуральное число, умножение смешанных чисел
Критерии успеха:	Умею выполнять умножение дробей; умею выполнять умножение дроби на натуральное число умею выполнять умножение смешанных чисел;
Привитие ценностей:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Формирование навыков культуры общения (Уважение, сотрудничество, открытость.)</li><li>• Воспитание интереса к изучению предмета, умений работать в группах.</li></ul> Привитие ценностей осуществляется посредством/через парную и групповую виды работ.
Навыки использования ИКТ:	Интерактивная доска
Межпредметная связь:	информатика
Предыдущие знания:	Понятие дроби (обыкновенной, смешанной), сложение обыкновенных дробей, вычитание дробей

### Ход урока

Этапы урока	Запланированная деятельность на уроке	Ресурсы
Начало урока (3 минуты)	Орг. момент, постановка целей урока перед учащимися, психологический настрой. Доброе утро ребята сегодня свой урок мы начнем с приятного скажите все из вас любят конфеты. Раздаются конфеты учащиеся объединяются в группы по фантикам конфет. Вчера я получил на электронную почту странное письмо адресовано оно было вам. Я не стал его читать без вас. Давайте прочтем его вместе Актуализация опорных знаний. Для получения билета на корабль решите в группе задания распределив между членами группы 1. Из дробей выберите все правильные дроби Ответ _____ 2. Из дробей выберите все неправильные дроби Ответ _____ 3. Представьте дробь в виде смешанного числа Ответ _____ 4. Представьте смешанное число в виде неправильной дроби Ответ _____	Презентация

Этапы урока	Запланированная деятельность на уроке	Ресурсы
Середина урока (32 минуты)	<p>Рассматриваем умножение обыкновенных дробей  Выполняем упражнение 3 по группам в группах проводим самооценку  вносим результаты в лист самооценки ФО пример 1  Рассматриваем умножение смешанных чисел Выполняем упражнение 1 по  группам в группах проводим самооценку вносим результаты в лист  самооценки ФО пример 2</p> <p>Формулируем правило умножения обыкновенных дробей  ФО пример 3</p>	<p><a href="https://bilimland.kz/ru/subject/matematika/5-klass/umnozhenie-obyknovennyx-drofej?mid=f7438440-9ee4-11e9-a361-1f1ed251dcfe">https://bilimland.kz/ru/subject/matematika/5-klass/umnozhenie-obyknovennyx-drofej?mid=f7438440-9ee4-11e9-a361-1f1ed251dcfe</a></p> <p><a href="https://bilimland.kz/ru/subject/matematika/5-klass/umnozhenie-smeshannyx-chisel?mid=f74fe050-9ee4-11e9-a361-1f1ed251dcfe">https://bilimland.kz/ru/subject/matematika/5-klass/umnozhenie-smeshannyx-chisel?mid=f74fe050-9ee4-11e9-a361-1f1ed251dcfe</a></p> <p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=c5TKDeFjt6I">https://www.youtube.com/watch?v=c5TKDeFjt6I</a></p>
Конец урока (3 минут)	Домашнее задание	приложение
Рефлексия (2 минуты)	Для рефлексии используем лестницу успеха Распаляют стикеры на лестнице успеха	