

**Муниципальное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа с Елизаветино
Аткарского района Саратовской области.**

**Урок – презентация с применением
здоровьесберегающих технологий**

" Умножение десятичных дробей "

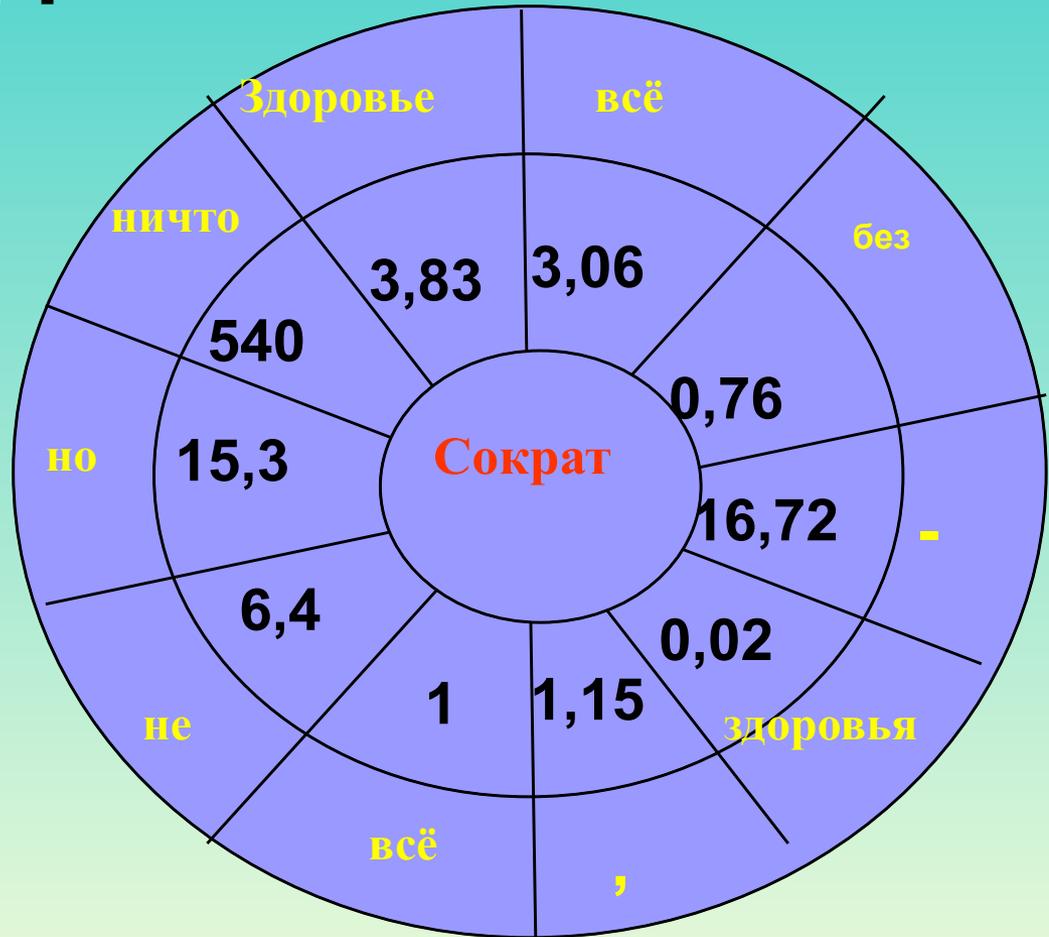
**Провела: учитель математики
Задорожная В.И.**

Тема урока: «Умножение десятичных дробей»

- **Цели урока:**
- Повторение и обобщение изучённого материала по теме «Сложение, вычитание и округление десятичных дробей»;
- Отработка знаний, умений и навыков учащихся по усвоению темы «Умножение десятичных дробей»;
- Развитие интереса учащихся к математике и расширение кругозора;
- Пропаганда здорового образа жизни на уроках математики.

Устная работа: Выполните действия

- 1. $2,7 + 1,13$
- 2. $5,62 + 11,1$
- 3. $7,8 - 1,4$
- 4. $5,46 - 2,4$
- 5. $3,4 - 2,25$
- 6. $5,1 * 3$
- 7. $2,5 * 0,4$
- 8. $3,8 * 0,2$
- 9. $0,05 * 0,4$
- 10. $0,54 * 1000$



- **«Здоровье – не всё,
но всё без здоровья
ничто». Сократ.**

Фронтальный опрос

- 1. Как сложить или вычесть десятичные дроби?
- 2. Как умножить десятичную дробь на натуральное число?
- 3. Как умножить десятичную дробь на 10, 100 или 1000 ?
- 4. Как умножить десятичную дробь на десятичную дробь?.

- Два муравья бегут вверх по стволу дерева. Первый муравей бежал 2,4 мин со скоростью 0,8 м/мин, второй 2,8 мин со скоростью 0,6 м/мин. Кто из них пройдет большее расстояние и на сколько больше?
- **О осанке – 0,6**
- **О зубах - 0,24**
- **О глазах - 1,2**

Продукты влияющие на укрепление зубов

- 1. хлеб – 0,01
- 2. фрукты – 8
- 3. молоко – 710,604
- 4. кофе – 7,4
- 5. творог – 8,64
- 6. рыба – 36,71
- 7. морепродукты – 9,35
- 8. печень – 402,54
- 9. шпинат – 3,402
- 10. картофель – 3,16

Самостоятельная работа

- **Вариант 1**
- 1) Значение выражения $2+12,3*1,4 - 18,75$ равно: а) 9,1; б) 12,88; **в) 0,47**; г) 7,1.
- 2) Найдите объем прямоугольного параллелепипеда, если его ширина 1,4 дм, высота на 0,2 дм меньше ширины, а длина в 1,5 раза больше ширины. Результат округлите до сотых кубического дециметра.
- Ответ: **а) 3,53**; б) 3,52; в) 0,35.
- **$0,47 + 3,53 = 4$**

- **Вариант 2**

- Значение выражения $2 + 11,4 * 3,1 - 36,8$ равно:
а)11,3 б)11,62 в)15,62 г)0,54.
- Найдите объем прямоугольного параллелепипеда, если его ширина 1,6 дм, длина в 1,5 раза больше ширины, а высота на 0,7 дм меньше ширины. Результат округлите до сотых кубического дециметра.
- Ответ: а)4,56 б)3,46; в)3,45.
- $0,54 + 3,46 = 4$

- **Вариант 3**

- Решите и выберите правильный ответ:

- 1) $0,03 * 10,6$ а) 5,4 **б) 0,318** в) 7,01

- 2) $2,46 * 0,8$ **а) 1,968** б) 1,23 в) 4,4

- 3) $2,3 * 0,18$ а) 5,2 б) 11,3 **в) 0,414**

- 4) $0,13 * 10$ а) 0,5 **б) 1,3** в) 13

- **$0,318 + 1,968 + 0,414 + 1,3 = 4$**

Резерв.

- В 5 корзинах находились ягоды: малина, черника, брусника, смородина и ежевика. Массы этих ягод были 3,25 кг, 3,08 кг, 3,3 кг, 3,2 кг, 3,15 кг. Известно, что (по массе) ежевики было больше черники, но меньше брусники. Малины было меньше смородины, но больше брусники. Найдите массу каждой из ягод.
- **Ответ: смородины – 3,3 кг**
- **малины – 3,25 кг**
- **брусники – 3,2 кг**
- **ежевика – 3,15 кг**
- **черники – 3,08 кг**

Домашнее задание.

- Повторить правила, №1432,1433
- Спасибо за урок. До свидания.