5 класс

**Тема:** Деление десятичных дробей.

**Цель урока**: повторить правило деления десятичных дробей, закрепить знания, умения и навыки деления десятичных дробей.

**Задачи:**

*образовательные:* закрепить вычислительные навыки решения задач стандартного типа в устной работе и сформировать навыки деления

десятичных дробей;

*развивающие:*развивать мыслительную деятельность, интуицию, мотивацию практической значимости данной темы, культуру математической речи;

*воспитательные:* продолжить формирование навыков контроля и самоконтроля учащихся, коммуникативных навыков, культуры умственного труда, эстетических навыков оформления записи на доске и в тетради.

**Методы**: практический, проверочный, закрепительный.

**Тип урока:** урок повторения, закрепления, стандартный.

**Оборудование:** учебник, карточки, мел, доска, ручка, рабочая тетрадь.

**Ход урока**

1. **Организационный момент: Здравствуйте дети! Пожалуйста, садитесь!**
2. **Психологический настрой**
3. **Устная работа: Решение примеров на доске:**
4. 3,6 + 0, 8 = 4,4;
5. 10,7 – 7 = 3,7;
6. 4,3 + 0,05 = 4,35;
7. 8 – 5,3 = 2,7;
8. 5 \* 0,7 = 3,5;
9. 0,004 \* 5 = 0,02;
10. 0,4 \* 0,7 = 0,28;
11. 6,4 : 2 = 3,2;
12. 2,8 : 7 = 0,4;
13. 4,5 : 0,9 = 5.
14. **Выполнение практических задании из учебника:** №№ 827, 829, 830 ( 1-6)

№827. Площадь прямоугольника равна 1,17 см2, а его длина – 1,3. Найдите ширину прямоугольника.

Решение: S – 1,17 см2, а – 1,3 см, b - ? см

S = a \* b

B = a : S 1) 1,17 : 1,3 = 0,9 ( см)

Ответ: 0,9 см.

№ 829. В первом ящике имеется 27 кг овощей, а во втором ящике - в 1,2 раза меньше. Найдите массу овощей в двух ящиках.

Решение: 1) 27 : 1,2 = 22,5 ( кг)

2) 27 + 22,5 = 49,5 (кг0

Ответ: 49,5 кг.

**Физкультминутка.**

А теперь, ребята встали,
Быстро руки вверх подняли.
Повернулись влево, вправо,
Тихо сели, вновь за дело.

№ 830. Решите уравнения:

1. 0,21 х = 6,3
2. Х = 6,3 : 0,21
3. Х= 30
4. 0,21 \* 30 = 6,3
5. Ответ: 30
6. 0,04 х = 2
7. Х = 2 : 0,04
8. Х = 50
9. 0,04 \* 50 = 2
10. Ответ: 50
11. 2,7 х = 2,727
12. Х= 2,727 : 2,7
13. Х=1,01
14. 2,7 \* 1,01 = 2,727
15. Ответ: 1,01
16. 0,132 х = 132
17. Х= 132 : 0,132
18. Х= 1000
19. 0,132 \* 1000 = 132
20. Ответ: 1000
21. 0,6 х = 4,2
22. Х=4,2 : 0,6
23. Х=7
24. 0,6 \* 7 = 4,2
25. Ответ: 7
26. 17,5 х = 0,63
27. Х=0,63 : 17,5
28. Х = 0,036
29. 17,5 \* 0,036 = 17,5
30. Ответ: 0,036.
31. **Каждому правильному ответу соответствует буква.** Решите пример, найдите в таблице ответ, замените буквой, получите зашифрованное слово.
* 2,45 : 5 =0,49 у
* 36,12 : 8 =4,515 м
* 2,8 : 8 =0,35 н
* 17,78 : 7 =2,54 ц
* 321,6 :12 =26,8 а
* 16,5 : 22 =0,75

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. 0,75
 | 1. 2,54
 | 1. 4,515
 | 1. 0,49
 | 1. 26,8
 | 1. 0,35
 | 1. 3,5
 | 1. 0,075
 |
| 1. а
 | 1. и
 | 1. м
 | 1. у
 | 1. ц
 | 1. н
 | 1. о
 | 1. р
 |

1. **Выполнение индивидуальных заданий по карточкам:** «Все действия с обыкновенными дробями»
2. **Итог:** Что нового узнали? Какая часть урока больше всего вам понравилась?
3. **Оценивание:**
4. **Домашнее задание**: §41 № 828, № 830 ( 7-12)
5. 828. Масса арбуза равна 8,5 кг, что больше массы дыни в 1,7 раза. Найдите массу дыни.
6. Решение: 1) 8,5 : 1,7 = 5 ( кг)
7. Ответ : 5 кг масса дыни
8. 830.
9. 7) 13,5 х = 1,08
10. Х= 1,08 : 13,5
11. Х=0,08
12. Ответ: 0,08
13. 8) 0,34х = 10,54
14. Х= 10,54 : 0,34
15. Х= 31
16. Ответ: 31
17. 9) 0,09 х = 94,5
18. Х= 94,5 : 0,09
19. Х=1050
20. Ответ: 1050
21. 0,32 х = 16,48
22. Х= 16,48 : 0,32
23. Х= 51,5
24. Ответ: 51,5
25. 0,35 х = 2597
26. Х= 2597 : 0,35
27. Х= 7420
28. Ответ: 7420
29. 1,2 х = 4, 02
30. Х = 4,02 : 1,2
31. Х=3,35
32. Ответ: 3,35.