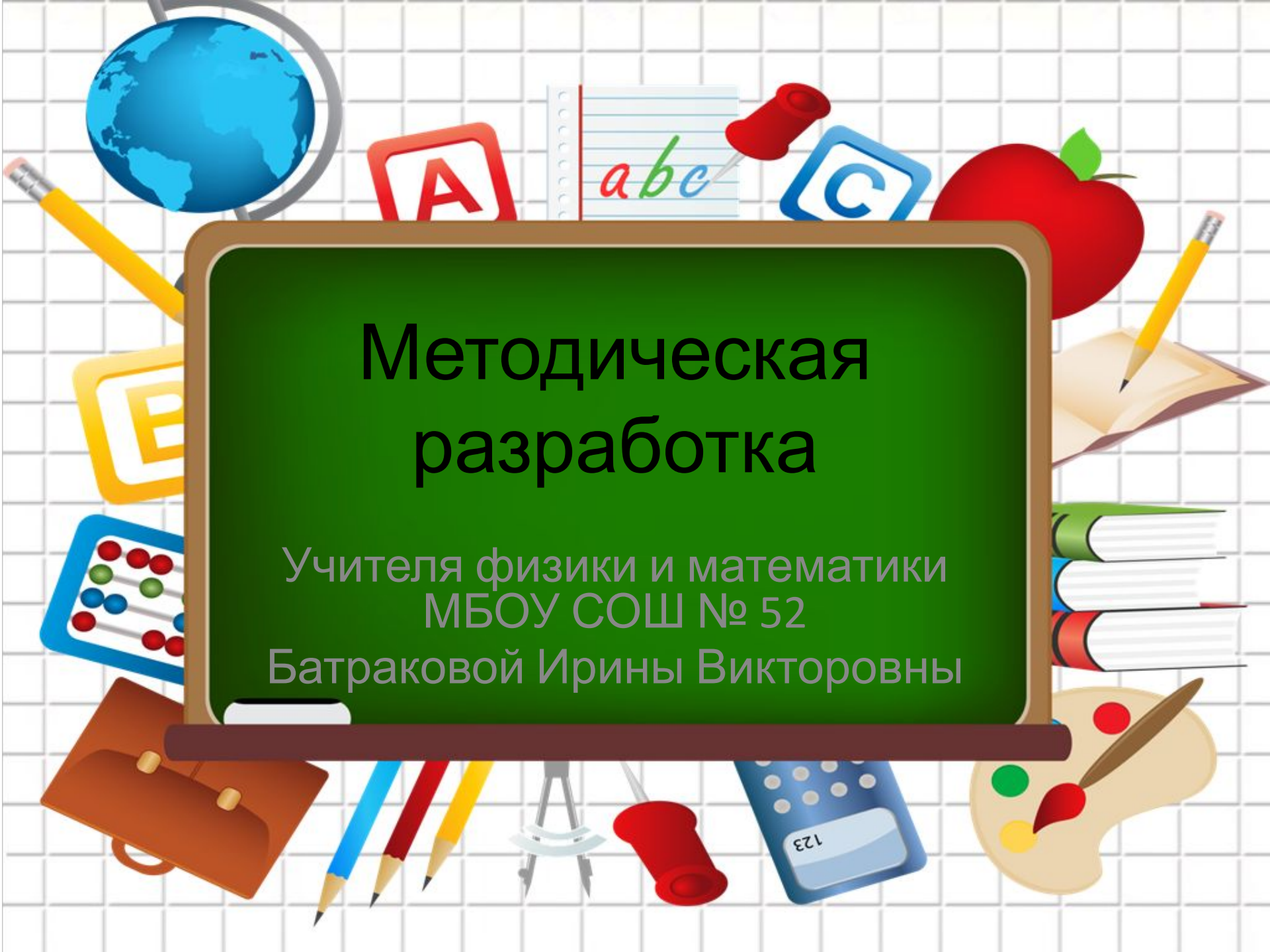




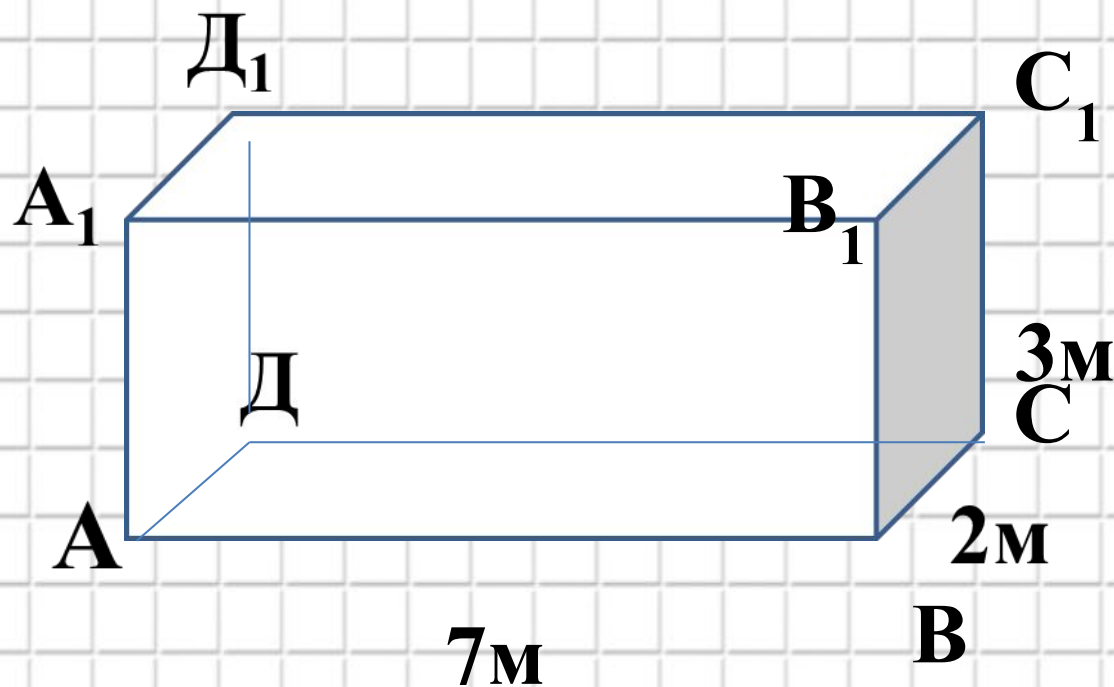
Методическая разработка

Учителя физики и математики
МБОУ СОШ № 52
Батраковой Ирины Викторовны

**Нахождение дроби
от числа и числа
по его дроби**

Вспомним!

Как найти объем параллелепипеда



Повторим!

- Используя формулу $d = 2r$, найдите неизвестную величину:

- Вариант 1*

r (см)	24		
d (см)		30	12

- Вариант 2*

r (см)	23		
d (см)		32	16



Записи вида $\frac{5}{6}$ называют
обыкновенными дробями.

Знаменатель дроби показывает
на сколько долей делят, а
числитель дроби
показывает –
сколько таких долей взято.

*Числитель
дроби*

5
—

*Знаменатель
дроби*

6



Устная работа

- Найти частное чисел
- 21 и 7; 3 и 7; 1 и 8; 3 и 10; 7 и 25; 18 и 105; 28 и 340.



Сравнить дроби

- $8/13$ и $10/13$; $5/6$ и $5/16$; $10/11$ и $10/110$
- $16/17$ и $7/17$



Решить задачу

- В пятом классе 36 человек. В олимпиаде участвовало $\frac{1}{9}$ учащихся.
- Сколько учащихся участвовало в олимпиаде?
- В олимпиаде участвовало 4 ученика, это составило $\frac{1}{9}$ от всего количества учащихся.
- Сколько всего учащихся?



Ответьте на вопросы

- *Какая величина принята за целое в каждой задаче?*
- *В какой задаче она известна, а в какой нет?*
- *В какой задаче требуется найти часть от целого, а в какой – целое по его части?*



Решение

$$\bullet 36:9 * 1 = 4$$

$$\bullet 4:1 * 9 = 36$$

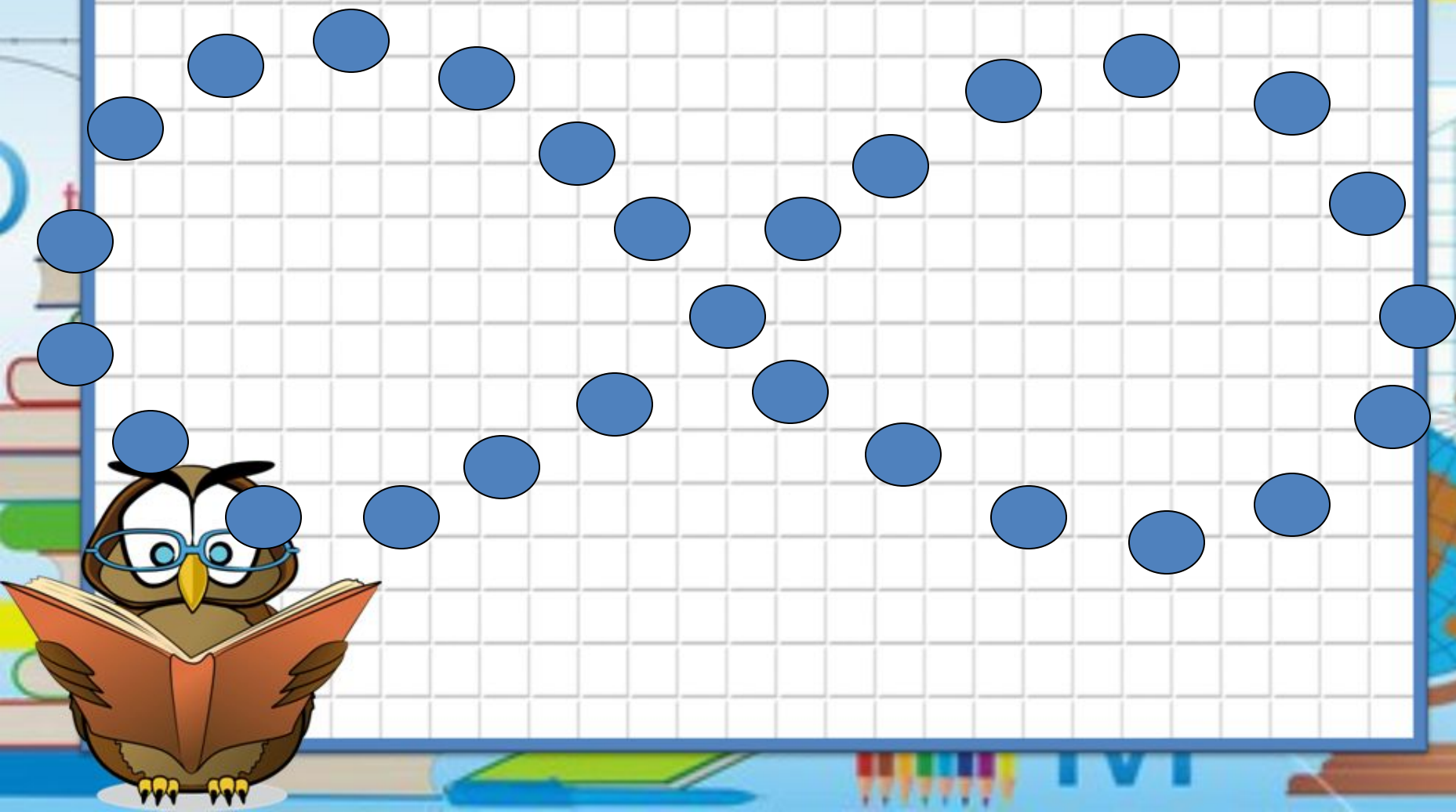


Правила

- Чтобы найти **дробь от числа** надо **число, соответствующее целому, разделить на знаменатель дроби и умножить на числитель дроби.**
- Чтобы найти **по дроби целое число,** надо **число, соответствующее этой дроби, разделить на числитель дроби и умножить на знаменатель дроби**



Зарядка для глаз



Решить задачи

- **№ 1**

- В классе 30 человек, $\frac{3}{5}$ которых – девочки.
- Сколько девочек в классе?

- **№2**

- За день пути
- лыжники прошли 30км что составило $\frac{2}{5}$ всего маршрута.
- Какова длина маршрута?



решение

- $30 : 5 * 3 = 18$
человек.

- $30 : 2 * 5 =$
 75 км

- **Ответ : 18**

- **ОТВЕТ : 85**
км



Выполнить самостоятельно

- **№901,902,903**
- **№904**



Задание на дом

- **№ 970**
- **№ 971**



Считайте ребята,
скорее считайте
Хорошее дело смелей
умножайте
Плохие дела поскорей
вычитайте



Лист контроля

1. Объем параллелепипеда
2. Формула диаметра
3. Заполнение таблицы
4. Составляющие дроби
5. Найти частное
6. Задачи

r (см)	24		
d (см)		30	12

