

Тема урока

Решение текстовых задач

5 класс

Учитель математики МОУ СОШ № 74 г.
Краснодара Толочко Г.П.

Девиз :

«Кто хорошо подготовился к бою, тот его наполовину выиграл».

(М.де Сервантес)



Задачи на движение



$$S = t \div v$$

v

t

S

$4M/c$

$25c$

100



$$4 \cdot 25 =$$

M

v

t

S

20M/

~~50c~~

~~1000~~

C



~~M~~
M

v

t

S

$$8 \frac{\text{KM}}{4}$$

4

32 KM

4



Задача № 1.

Из райского сада в противоположных направлениях вылетели две птицы, скорость одной была 16 м/с, а скорость другой 20 м/с. На каком расстоянии будут птицы через 2 с, если в райском саду расстояние между их гнёздами было 10 м?

$2c$

20 m/

16 m/

c

10

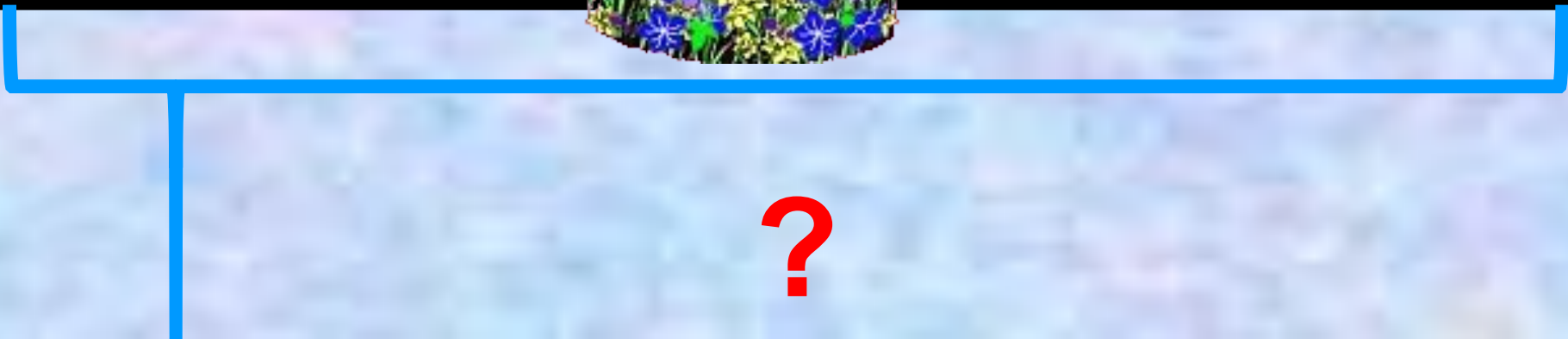
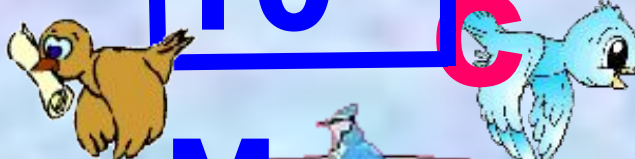
c

M

A

B

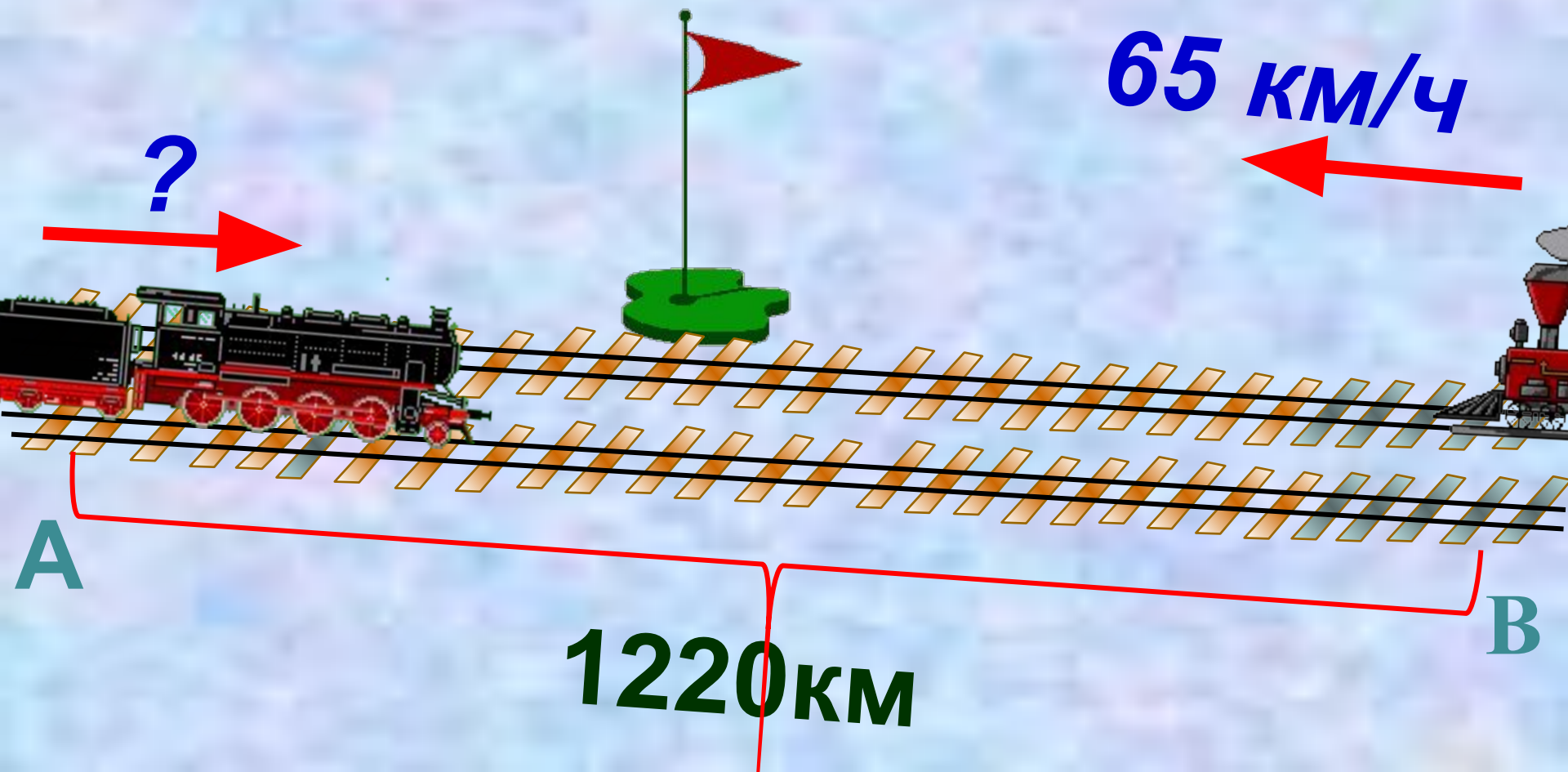
?



Задача № 2.

Из двух городов, расстояние между которыми 1220 км, навстречу друг другу движутся поезда. Скорость одного из них 65 км/ч. Найти скорость другого, если поезда встретились через 10 ч.

$$t_{\text{встр}} = 10 \text{ ч}$$



65 км/ч

?

1220 км

B

A

Задача № 3

Собственная скорость катера 16 км/ч, а скорость течения 2 км/ч.

Найдите скорость катера по течению и против течения.


$$v_{\text{по теч}} = v_{\text{соб}} + v_{\text{теч}} \quad 16 \text{ км/ч}$$



2 км/ч

16 км/ч

$$v_{\text{пр теч}} = v_{\text{соб}} - v_{\text{теч}}$$



2 км/ч

Спасибо за урок !





Физкультминутка



Утром бабочка проснулась,
Улыбнулась, потянулась.

Раз - росой она умылась,

Два - изящно покружилась,

Три - нагнулась и присела,

четыре - улетела.

