

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 $\frac{\text{KM}}{u}$

4

32KM

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

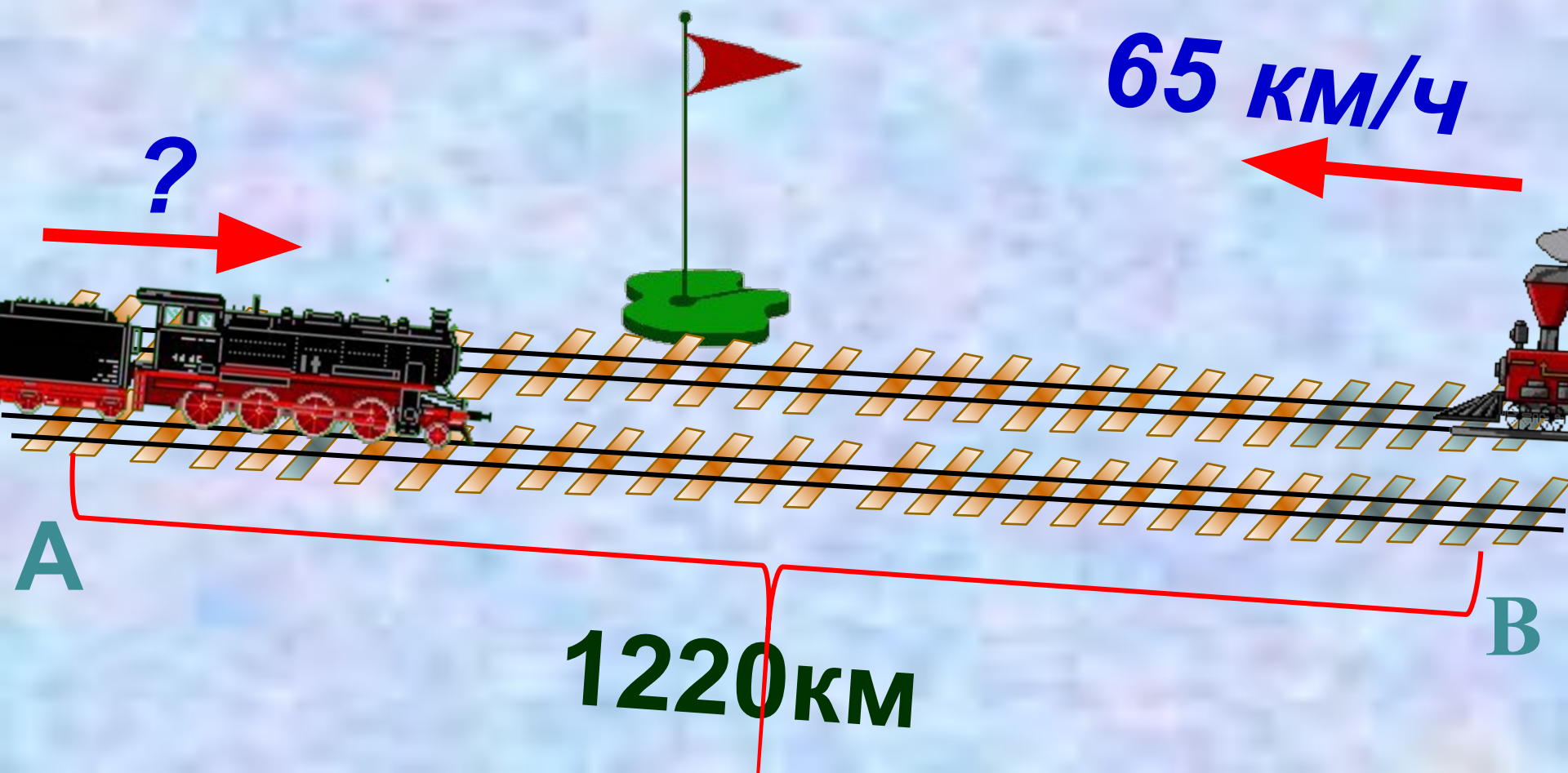
B

?

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.

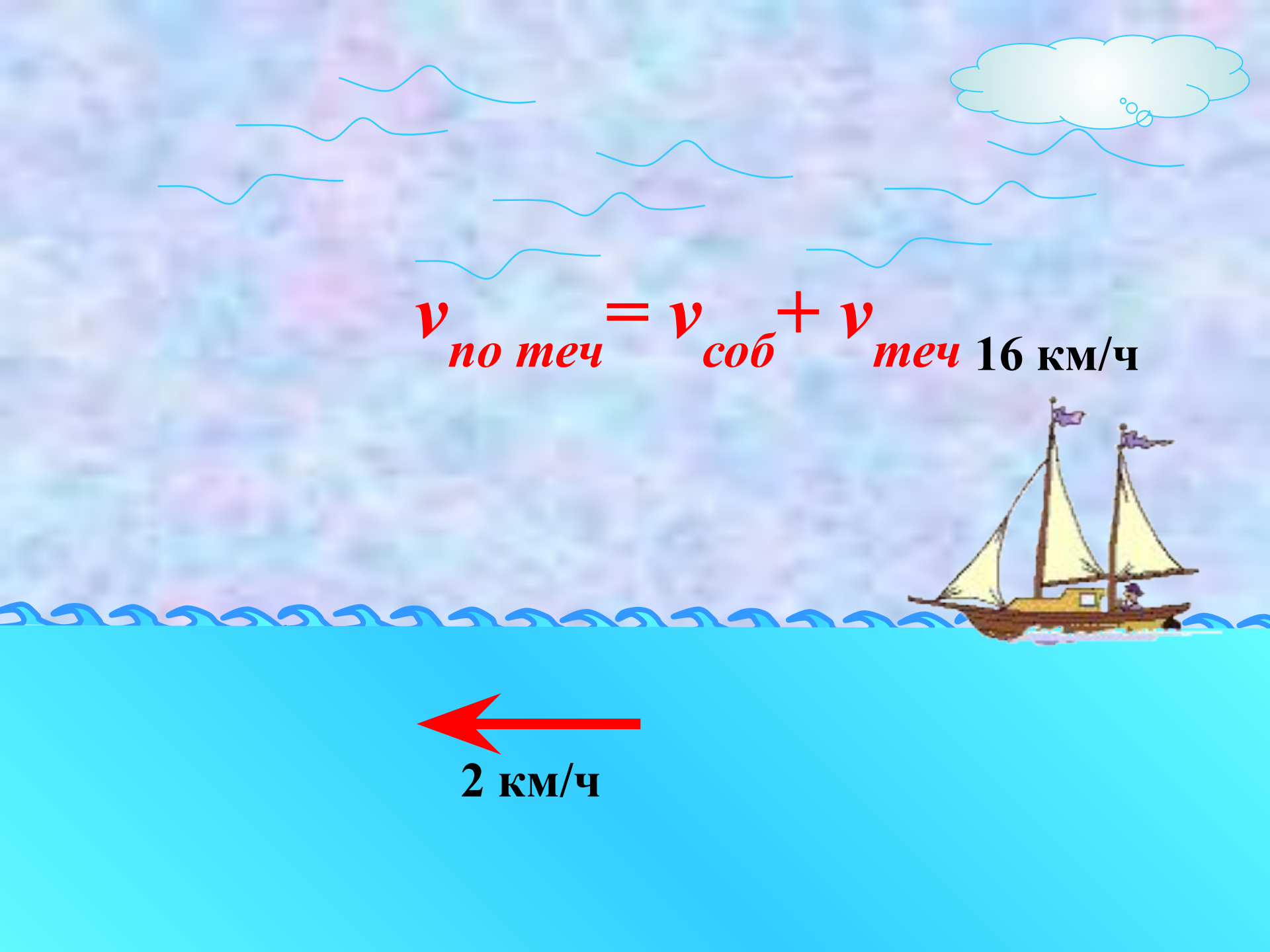
$$t_{\text{встр}} = 10 \text{ ч}$$



Задача № 3

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

Найдите скорость катера по течению и против течения.



$v_{\text{по теч}} = v_{\text{соб}} + v_{\text{теч}}$ 16 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.

