Урок математики

Скорость движения

Учитель: Полякова Л.К.
3-Г класс
МБОУ ООШ №269
г. Снежногорск
ЗАТО Александровск

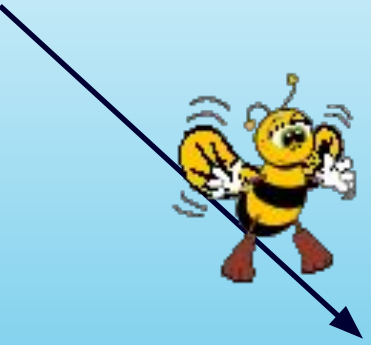
Наш девиз:

Наблюдаю – замечаю – размышляю – делаю вывод

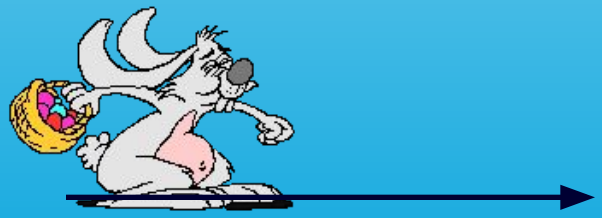
Математическая разминка

42:2 Ж	11 · 7 В	19 · 3 И	54:6 Н	
25:5 И	36:2 Е	72:36 Е	20 · 4 Д	

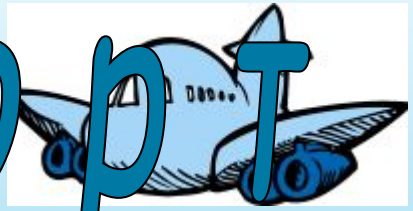
80 77 57 21 18 9 5 2



Движение - это перемещение в нужном направлении



Транспорт



Какая величина «лишняя»?

198 м

730 дм

426 кг

540 км

380 см

Назовите величины в порядке возрастания

198м

730дм

мм

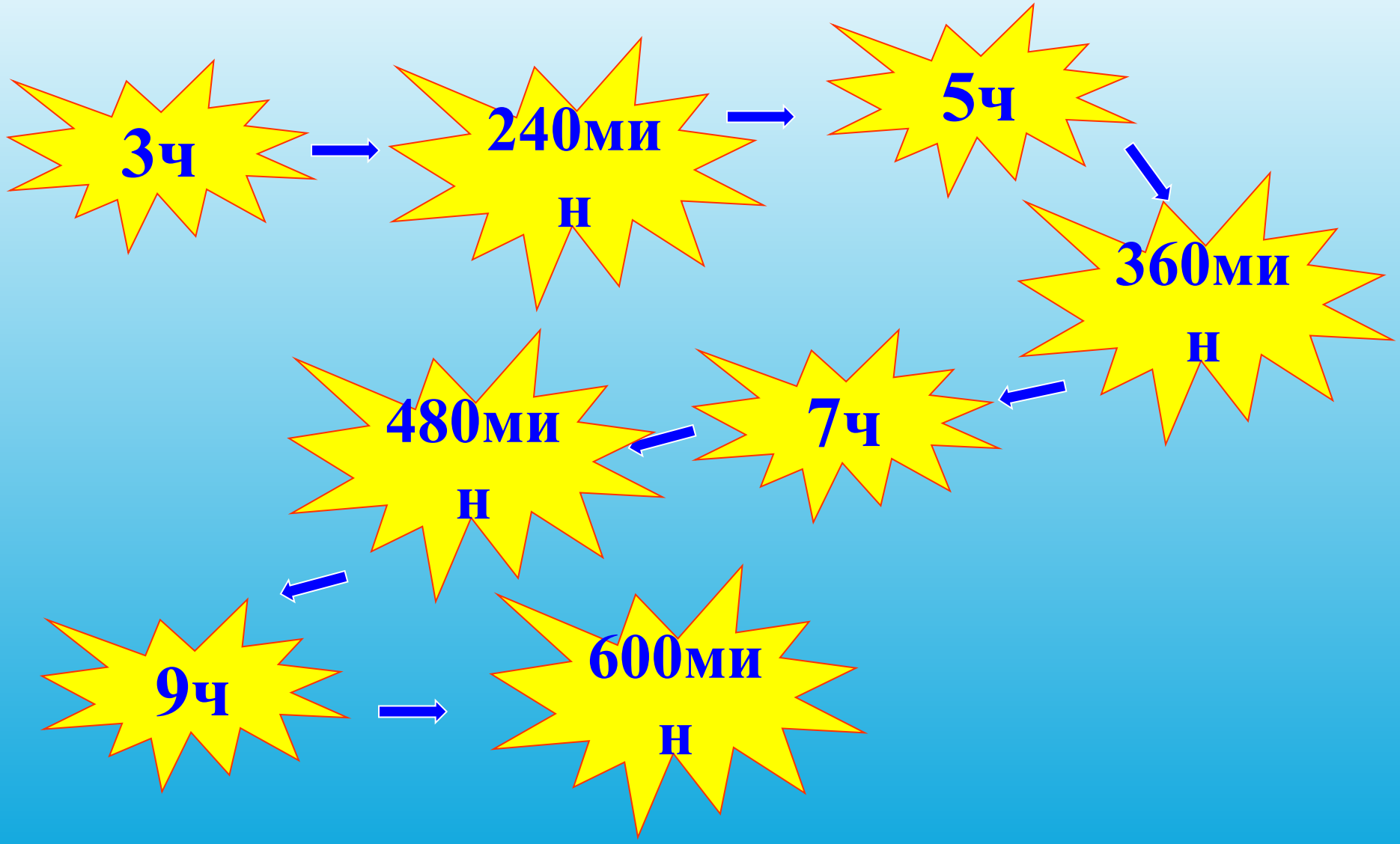
540км

380см

Запомни:

Расстояние - это путь, который надо преодолеть

Продолжите закономерность



Назови в порядке возрастания

2 часа t

Сн.

М.

80 км S

Найдите значения выражений

3 дм 2 см + 5 см =	3 дм 7 м
80 км : 2 ч =	?
38 сек – 19 сек =	19 сек
6 м 4 см · 3 =	18 м 12 см
18 м : 20 сек =	?
8 мин 12 сек + 48 сек =	9 мин

Проблема

Сережа пробежал 45 метров за 15 сек, а Ваня - 60 м за 20 сек. Кто из них бежал быстрее?

15 сек

С.

45 м

20 сек

В.

60 м

Тема урока:

Что такое скорость ?

КАК найти скорость?

км/ч

Единицы длины

Расстояние,

путь

S

Единицы времени

t

1) 60 : 20 = 3 (м) – за 1 секунду пробежал Сережа **3** м/с

2) 45 : 15 = 3 (м) – за 1 секунду пробежал Ваня **3** м/с

КАКОЙ ВЫВОД МОЖНО СДЕЛАТЬ?

3 = 3

Оба мальчика были правы

Единицы длины

мм, см, дм, м, км

Единицы времени

с, мин, ч, сутки, неделя,
месяц, год, век

Единицы скорости

м/с, м/мин, км/с, км/мин, км/ч

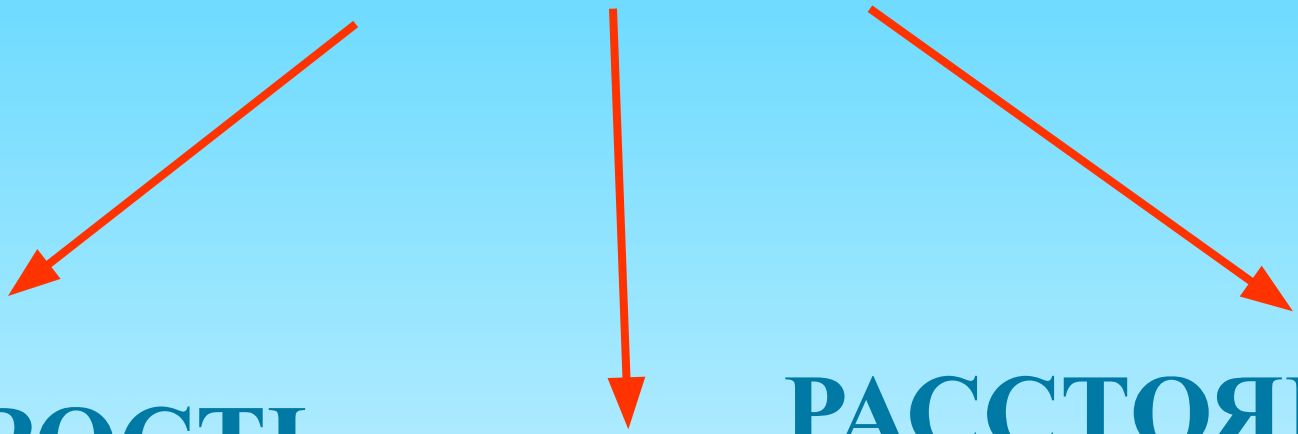
Запомни:

Скоростью называют расстояние, пройденное за единицу времени.

Скорость является *величиной*

Запомни:

ПРОЦЕСС ДВИЖЕНИЯ:



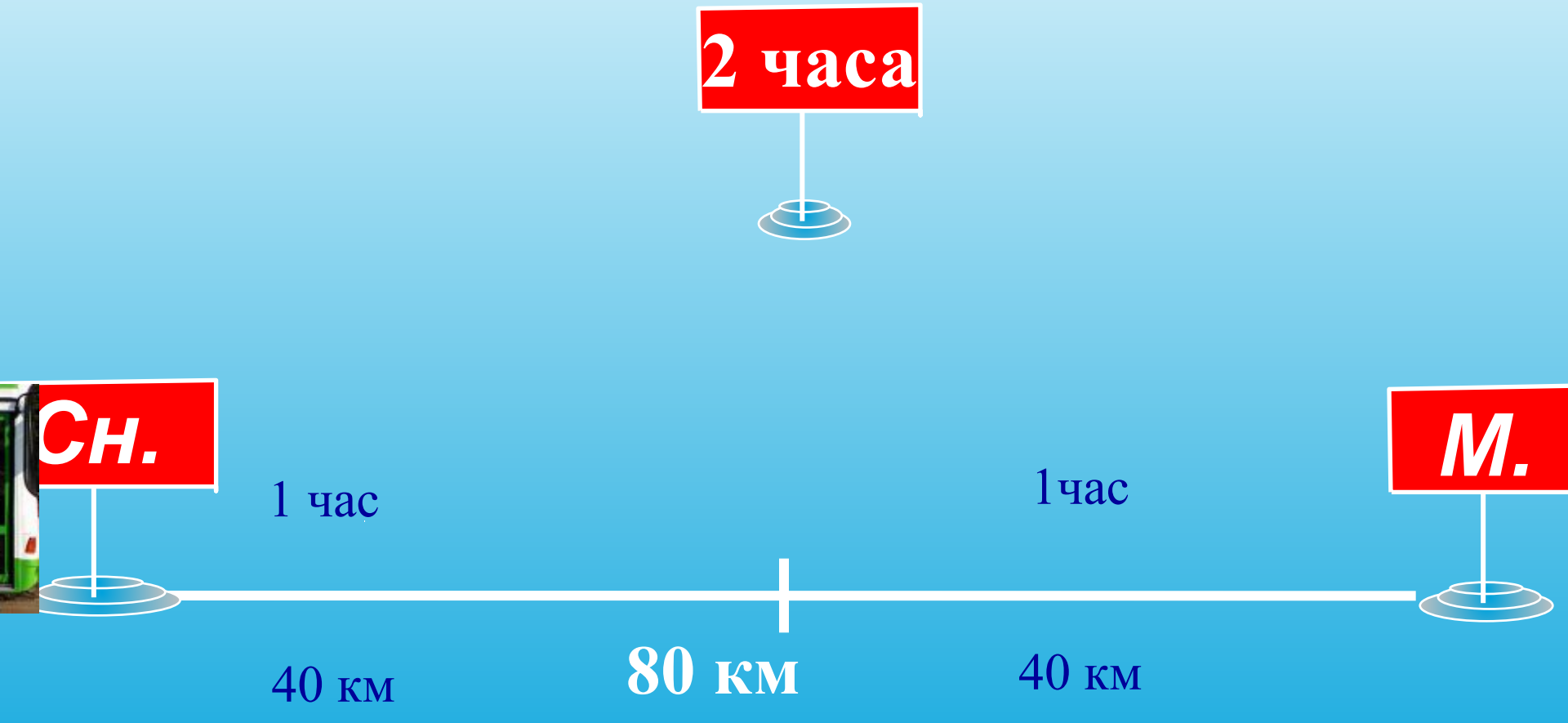
СКОРОСТЬ
v

ВРЕМЯ
t

РАССТОЯНИЕ
S

S:t 80 : 2 = 40 ***(км/ч)***

(в каких единицах измерить скорость?)



800 км/ч

96 км/ч

12 км/с

310 км/ч

1 м/с

№1 Трактор за 6 часов проезжает 240км, а машина это же расстояние за 3 часа. Во сколько раз скорость машины больше скорости трактора?

№2 Заяц, когда ему угрожает опасность пробегает за 6 секунд 72 м, а мышь бежит со скоростью 2 м/сек. Кто из них бежит быстрее и насколько?

№3 Улитка проползла 100 см за 2 минуты. Найди скорость.

№1. 1)240: 6 = 40(км /ч) - скорость трактора

2)240 : 3 =80 (км /ч) - скорость машины

3)80:40=2(раза)

2 СПОСОБ:

6:3=2(раза)

№2 1) 72:6=12 (м /с) - скорость зайца

2)12-2=10(м/с)

№3 100:2=50(см /мин)

Найдите значения выражений

3 дм 2 см + 5 см = 3 дм 7 м

80 км : 2ч = 40 км/ч

38 сек – 19 сек = 19 сек

6 м 4 см · 3 = 18 м 12 см

18 м : 20 сек = 90 см/с

8 мин 12 сек + 48 сек = 9 мин

Запомни:

Скоростью называют расстояние, пройденное за единицу времени.

Единицы скорости

м/с, м/мин, км/с, км/мин, км/ч

Чтобы узнать скорость движения, нужно расстояние разделить на время.