

# Математика



# “ МАТЕМАТИКА – ЦАРИЦА ВСЕХ НАУК ”



*“Я люблю математику не только потому, что она находит применение в технике, но и потому, что она красива”*

*Петер Ропсе*

# Спортзал



# Футбол



$$24 * 10 : 30 =$$

$$180 : 2 : 10 =$$

$$510 : 10 : 17 =$$

$$480 : 8 : 10 =$$

$$210 : 30 * 2 =$$

$$400 * 1 : 100 =$$

$$12 : 4 * 2 =$$

$$1000 : 10 : 20 =$$



# ВЕЛИЧИНА

- ДЛИНА
- ВРЕМЯ
- МАССА

Какая величина «лишняя»?

18009м

6027дм

4078 кг

5407км

3080см



# Волейбол





6ц; 54кг; 2ч 32мин; 5432м;  
232мин; 8т 4кг; 46км/ч; 83кг;  
9м 64см; 302с; 54км; 32м

1 ряд

2 ряд

3 ряд

ед.

ед.

ед.

времени

массы

длины



# Цель урока:

Узнать, что за величина и  
ее единица измерения

# ЗАДАЧА

Поезд был в пути 3 часа и прошел всего 180км. В течение каждого часа он проходил одинаковое расстояние. Сколько километров поезд проходил каждый час?



$$180:3=60(\text{км/ч})$$



60км/ч-скорость

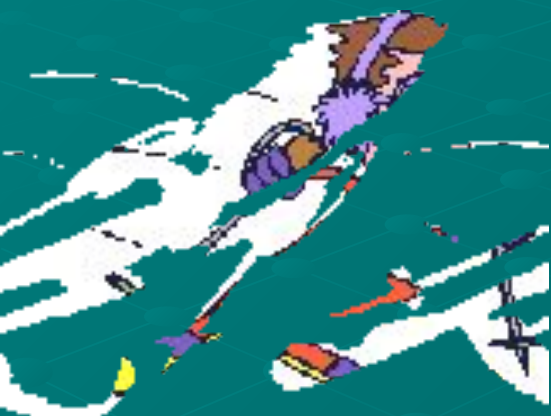
**Скорость**- расстояние,  
пройденное за 1 единицу  
времени.

**расстояние**

**СКОРОСТЬ**  
**?**

**ВРЕМЯ**

# ЛЫЖИ



- |            |               |
|------------|---------------|
| 1. ракета  | а) 5 км/ч     |
| 2. самолёт | б) 12 км/сек. |
| 3. машина  | в) 80 км/ч    |
| 4. человек | г) 240 км/ч   |
| 5. птица   | д) 20 км/ч    |
| 6. лыжник  | е) 10 км/ч    |
-

# Зарядка







МИН

М

Ч

ДМ

СМ

СЕК

КМ



<i>расстояние</i>	<i>время</i>	<i>скорость</i>
<b>ММ</b>	<b>Ч</b>	
<b>СМ</b>	<b>МИН</b>	
<b>ДМ</b>	<b>С</b>	
<b>М</b>		
<b>КМ</b>		

<i>расстояние</i>	<i>время</i>	<i>скорость</i>
<b>ММ</b>	<b>Ч</b>	<b>КМ/Ч</b>
<b>СМ</b>	<b>МИН</b>	<b>М/С</b>
<b>ДМ</b>	<b>С</b>	<b>СМ/МИН</b>
<b>М</b>		<b>М/МИН</b>
<b>КМ</b>		<b>КМ/С</b>

# Задача №460

скорость	время	расстояние

40м/с

4с

?



# КОНЬКИ



# Составь задачу



? км/ч



120 км

$$120 : 3 = 40 \text{ (км/ч)}$$

Ответ: 40 км/ч - скорость  
автомобиля.



# Самостоятельная работа

Заполни таблицу

<i>животный мир</i>	<i>расстояние</i>	<i>время</i>	<i>скорость</i>
акула	105 км	3 ч	?
кит	80 км	2 ч	?
дельфин	240 км	4 ч	?
собака	125 м	5 мин	?
заяц	108 м	6 мин	?



# А знаете ли вы?



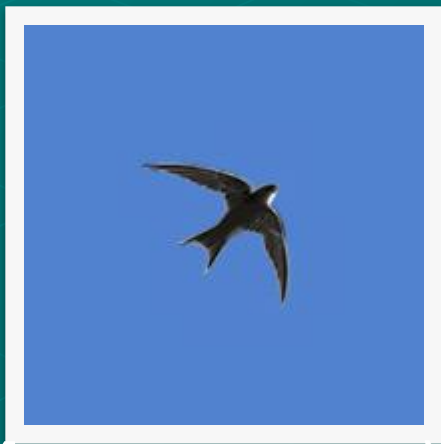
**Рыба-меч**

**125 км / час**



**Гепард**

**110 км / час**



**ИГЛОХВОСТЫЙ  
стриж**

**300 км/ч**



**Черепаша**

**9 см/мин**

\*Добились ли мы цели?

\*Как называется величина?

\*Какими единицами  
измеряется?

\*Как найти скорость?

Здоровье дороже золота.



**МОЛОДЦЫ !**

**Будьте  
здоровы!**

