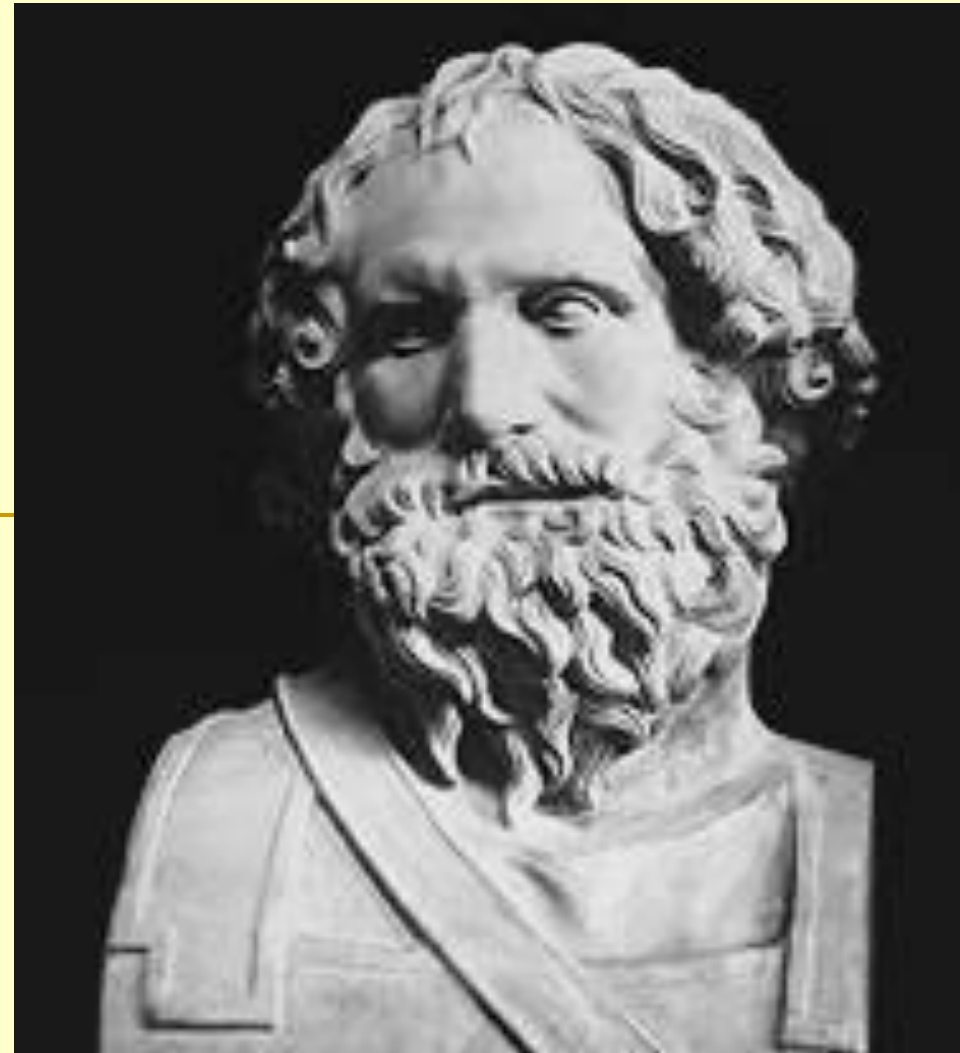

Урок математики в 4 классе.

Учитель: Сушкова И.А.

Архимед (около 287-212 до н.э.)

**Математику, друзья,
Не любить никак нельзя.
Очень строгая наука,
Интересная наука -
Эта МАТЕМАТИКА!**



450

Математическая разминка

$\div 9$

50

$+63$

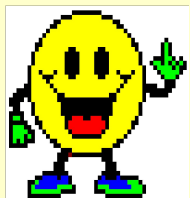
113

-13

100

$\cdot 10$

1000



Быстрый счёт

- **323+195+277**
94+106+399+101
- **244+175+56**
188+112+67+133
- **206+508+194**
45+155+11+89



Помогите?
Я запуталась
совсем!

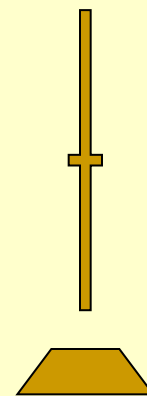
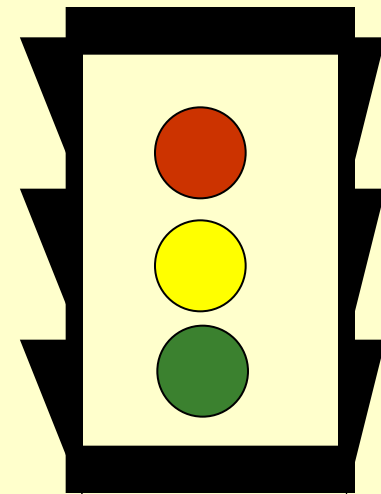


ЗАДАЧА. «Пара лошадей пробежала 24 км за 2 часа.
Сколько километров пробежала каждая лошадь?
Сколько часов пробежала каждая лошадь?»

Будь внимательным!

Проверь.

$$\begin{array}{r} 4001053 \\ - 832974 \\ \hline \cancel{4}169\cancel{0}89 \\ \quad 3 \quad \quad 8 \quad \quad 7 \end{array}$$



Математическая разминка

8
Ж

4
И

2
В

9
Е

1
1
И

1
4
Е

1
0
Н

1
Д

Тема урока:

*«Решение задач
на движение»*

**понять задачу,
необходимо желание
решить ее. Без сильного
желания решить трудную
задачу невозможно, но при
наличии такового
возможно.**

**Где есть желание,
найдется путь!**

Д. Поля



***Движение - это перемещение
в нужном направлении***



*Какие величины не используются
в задачах на движение?*

КГ	км/ч	см	т	м	км/с
----	------	----	---	---	------

с	км	сут	дм	ч	м ²	ц	м/с
---	----	-----	----	---	----------------	---	-----

*По какому признаку можно разделить
данные величины на 3 группы?*

скорость V	время t	расстояние S
км/ч	с	см
км/с	сут	км
км/мин	ч	м
м/ч	мин	дм
м/мин	неделя	мм
м/сек	месяц	

Дополните таблицу.

Скорость (V)



- Скоростью – называется расстояние, пройденное в единицу времени (за какое-то время – час, минуту, секунду).
- Обозначение – **V**
- Единицы измерения:
км/ч, м/с, км/м, ...

Соединить картинку со значением скорости



10 км/ч



4 км/ч



90 км/ч

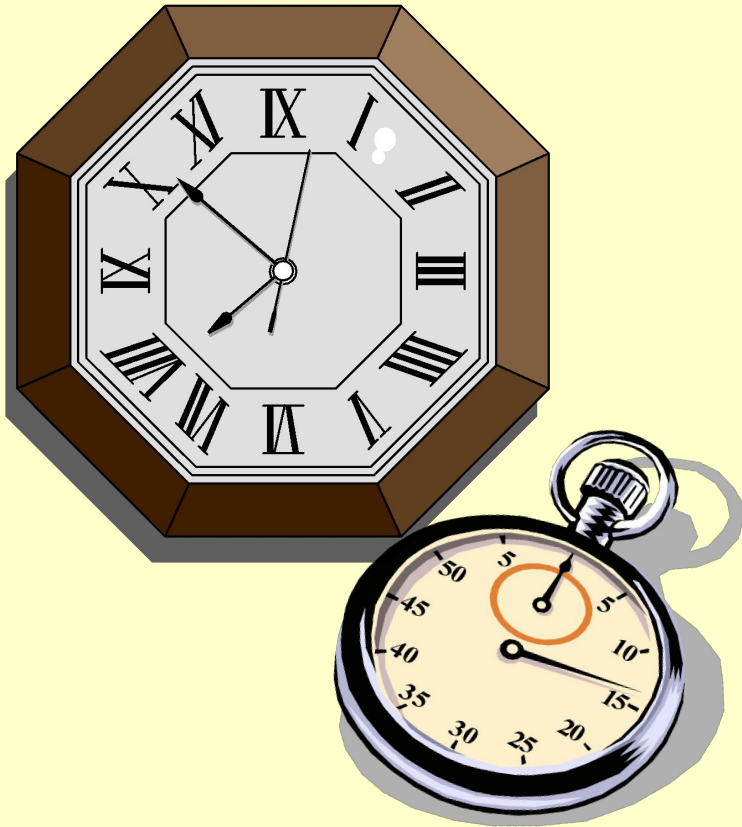


60 км/ч



900 км/ч

Время (t)



- Время – процесс смены явлений, вещей, событий.
- Обозначение – **t**
 - Единицы измерения:
мин, сек, ч, сутках.

Расстояние (s)



- Расстояние – это пространство разделяющее два пункта; промежуток между чем-либо.
- Обозначение – **S**
 - Единицы измерения:
мм, см, м, км, шагах

Как найти s, v, t ?

$$S = v \cdot t \quad t = S : v$$

$$v = S : t$$

Тест

1. В чем измеряется скорость?

А) км, м, дм.

Б) час, минута, секунда

В) км/ч, м/с, м/мин

2. Какое слово пропущено?

Чтобы найти скорость, надо расстояние... на
время

А) разделить

Б) умножить

В) увеличить

3. Какое слово пропущено?

Чтобы найти время, надо расстояние... на скорость.

- А) умножить
- Б) разделить
- В) увеличить

4. Пешеход за 4 часа прошел 16 км. С какой скоростью двигался пешеход?

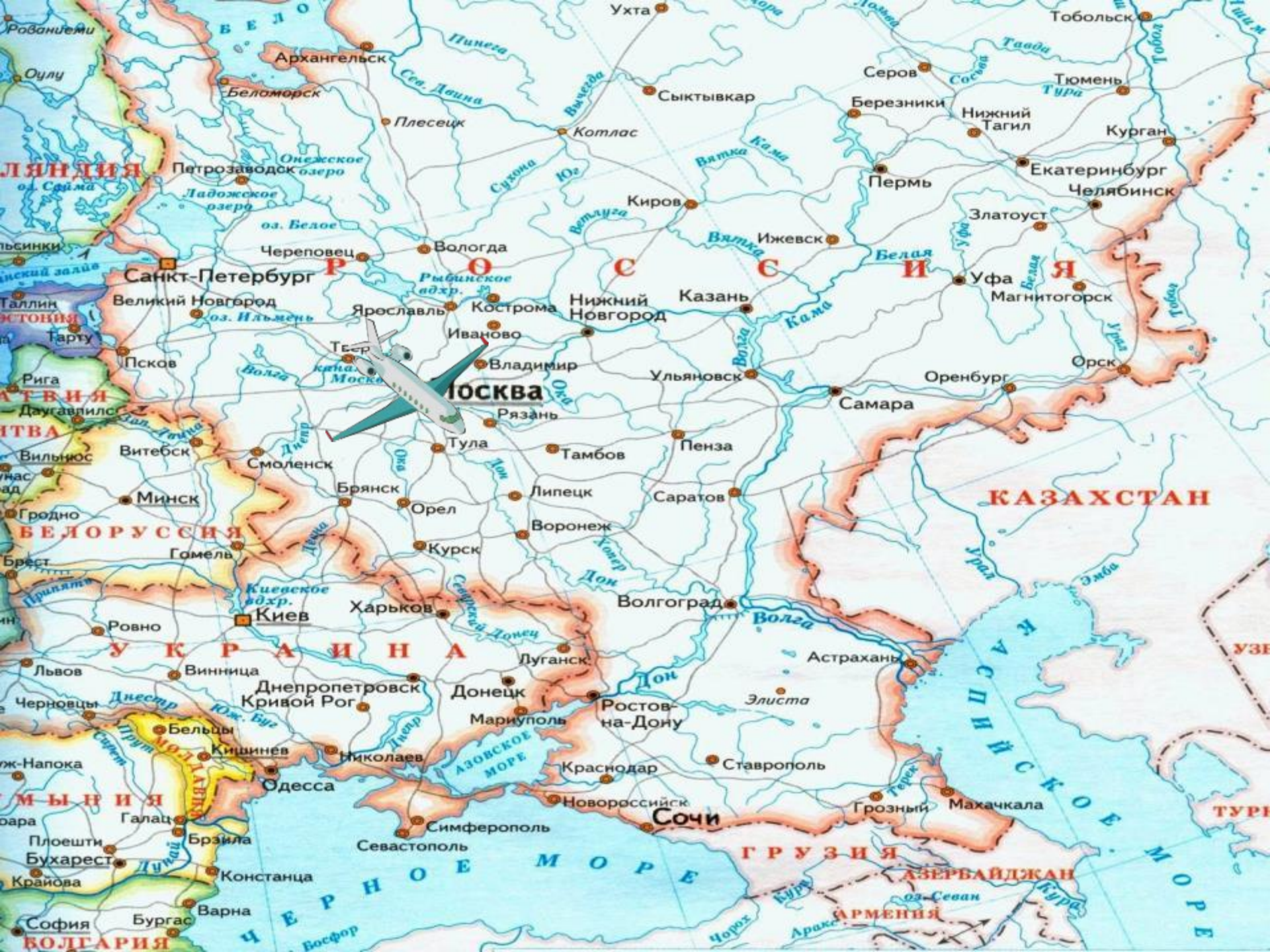
- А) 4 км
- Б) 4 км/ч
- В) 12 км

5. Скорость поезда 60 км/ч. Какое расстояние поезд проедет за 4 часа?

А) 240 км/ч

Б) 15 км/ч

В) 240 км



МОСКВА



ЛЯНДИЯ

ЛЭТВИЯ

БЕЛОРУССИЯ

УКРАИНА

БЪЛГАРИЯ

КАЗАХСТАН

КАСПИЙСКОЕ МОРЕ

ЧЕРНОЕ МОРЕ

ГРУЗИЯ

АЗЕРБАЙДЖАН

АРМЕНИЯ

ТУРЦИЯ

Санкт-Петербург

МОСКВА

Уфа

Екатеринбург

Тюмень

Тобольск

Березники

Серов

Сыктывкар

Ухта

Котлас

Киров

Ижевск

Нижний Новгород

Казань

Вологда

Кострома

Ярославль

Иваново

Владимир

Ульяновск

Пенза

Саратов

Воронеж

Липецк

Волгоград

Самара

Оренбург

Орск

Астрахань

Элиста

Ставрополь

Ростов-на-Дону

Краснодар

Новороссийск

Сочи

Севастополь

Симферополь

Грозный

Махачкала

Таллин

Рига

Вильнюс

Минск

Гродно

Брест

Винница

Днепропетровск

Киев

Харьков

Львов

Черновцы

Бельцы

Кишинев

Одесса

Бухарест

София

Бургас

Варна

Констанца

Бразил

Плоешти

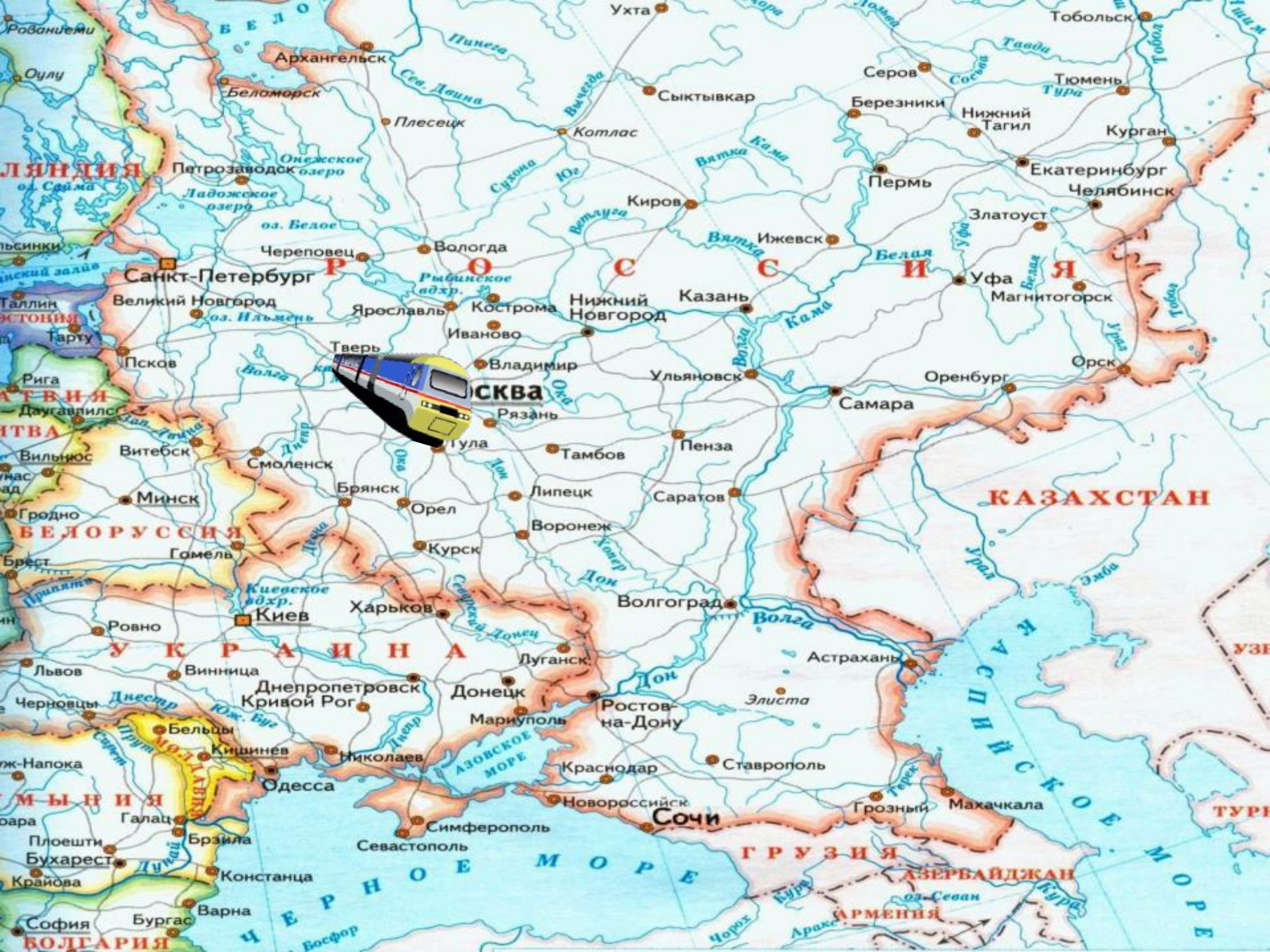
Крайова

Симферополь

Севастополь

Сочи

Сочи



Тула

Тула

Тула

Тула

Тула

Тула

Тула

Тула

Тула

Тула

Тула

Тула

Тула

Тула

Тула

Тула

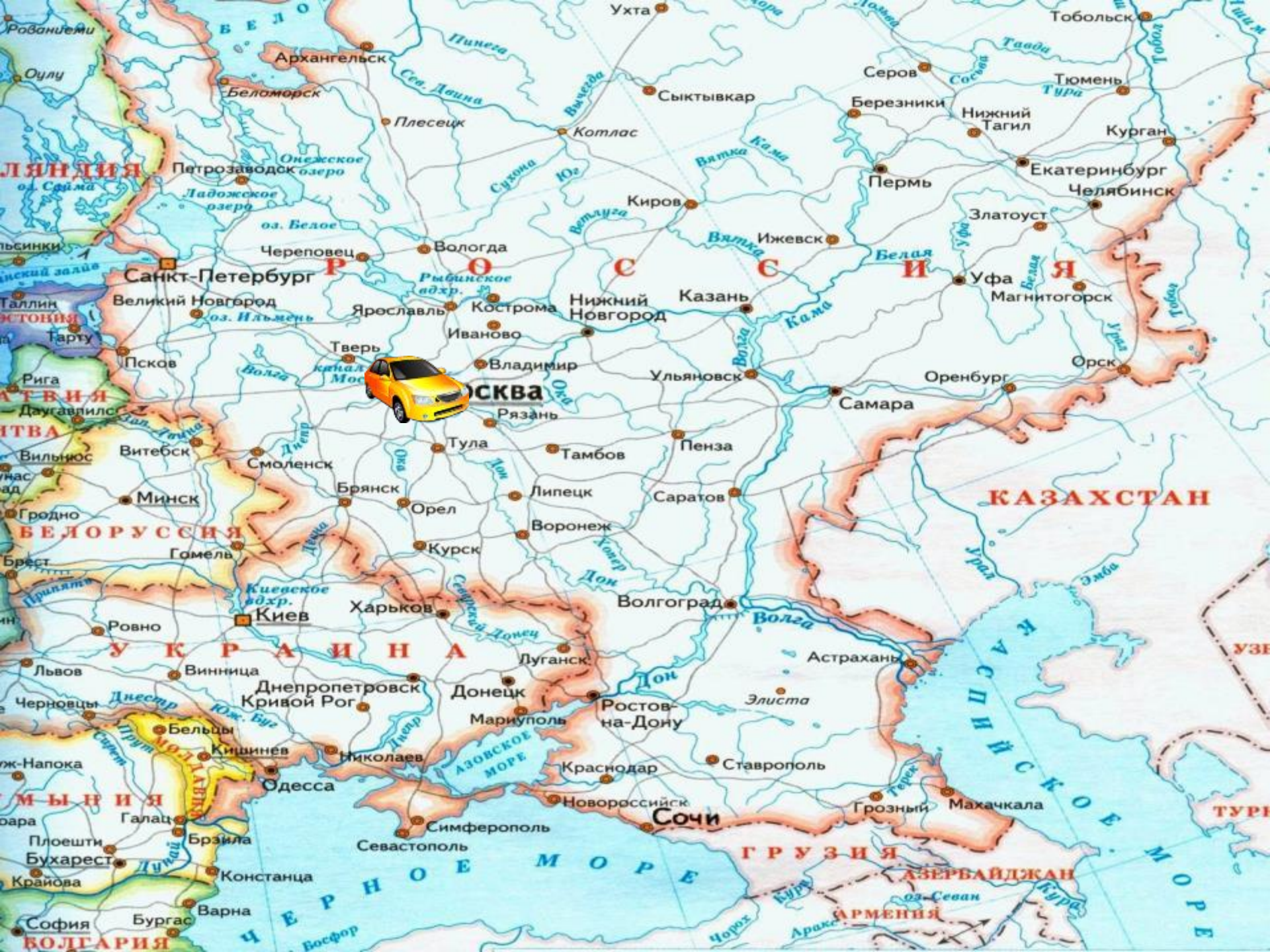
Тула

Тула

Тула

Тула

Тула



ЛЯНДИЯ

ЛТВИЯ

ЛТВА

БЕЛОРУССИЯ

УКРАИНА

МЫНИЯ

БОЛГАРИЯ

Санкт-Петербург

МОСКВА

КАЗАХСТАН

КАСПИЙСКОЕ МОРЕ

ЧЕРНОЕ МОРЕ

ГРУЗИЯ

АЗЕРБАЙДЖАН

АРМЕНИЯ

ТУРЦИЯ

Вологда

Казань

Уфа

Великий Новгород

Нижний Новгород

Магнитогорск

Псков

Иваново

Орск

Тверь

Владимир

Оренбург

Ярославль

Рязань

Самара

Смоленск

Тула

Пенза

Брянск

Орел

Саратов

Курск

Липецк

Волгоград

Харьков

Воронеж

Астрахань

Днепропетровск

Донецк

Элиста

Киев

Луганск

Ставрополь

Винница

Донец

Краснодар

Кривой Рог

Ростов-на-Дону

Новороссийск

Бельцы

Мариуполь

Сочи

Кишинев

Симферополь

Грозный

Николаев

Севастополь

Махачкала

Одесса

Симферополь

Сочи

Галац

Севастополь

Сочи

Брзила

Севастополь

Сочи

Констанца

Севастополь

Сочи

Варна

Севастополь

Сочи

Бургас

Севастополь

Сочи

София

Севастополь

Сочи

Бургас

Севастополь

Сочи

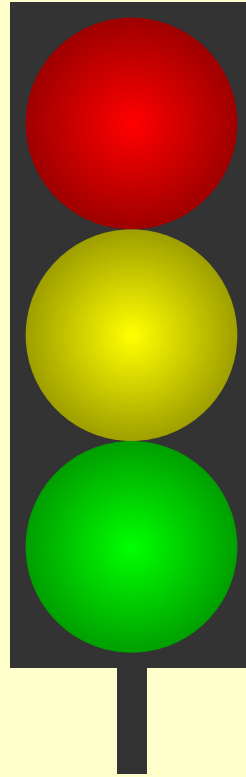
Таблица скоростей движения птиц (работа в группах)

■ Ворон	24 км/ч
■ Чайка	48 км/ч
■ Сорока	54 км/ч
■ Голубь	62 км/ч
■ Лебедь	88 км/ч
■ Утка	96 км/ч
■ Стриж	108 км/ч
■ Орел	160 км/ч

Проверка

- Во сколько раз чайка летает быстрее, чем ворон? (в 2 раза)
- На сколько км/ч стриж летит медленнее орла? (на 52 км/ч)
- Кто летает быстрее сорока или ворона? На сколько км/ч? (на 30 км/ч)
- Сравните скорости чайки и утки. Что можете сказать об их скоростях? (скорость утки в 2 раза больше, чем скорость чайки)

Физминутка для глаз



1. Выбери правильное утверждение
и подчеркни его

- а) Скорость – это расстояние между двумя точками.
 - б) Скорость – это расстояние, пройденное телом за единицу времени.
 - в) Скорость – это быстрая езда.
-

2. Соедини части правила-формулы.

t =

$$v \cdot t$$

S =

$$s : t$$

V =

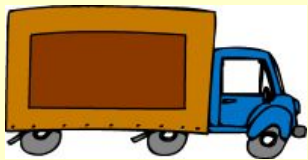
$$s : v$$

едешь,


дальше


будешь.


Тише



Рефлексия

 работал(а) слаженно,
помогал(а) другим

 я старался(лась), но
получилось не все.

 работа на уроке не
получилась.

Спасибо за работу!

