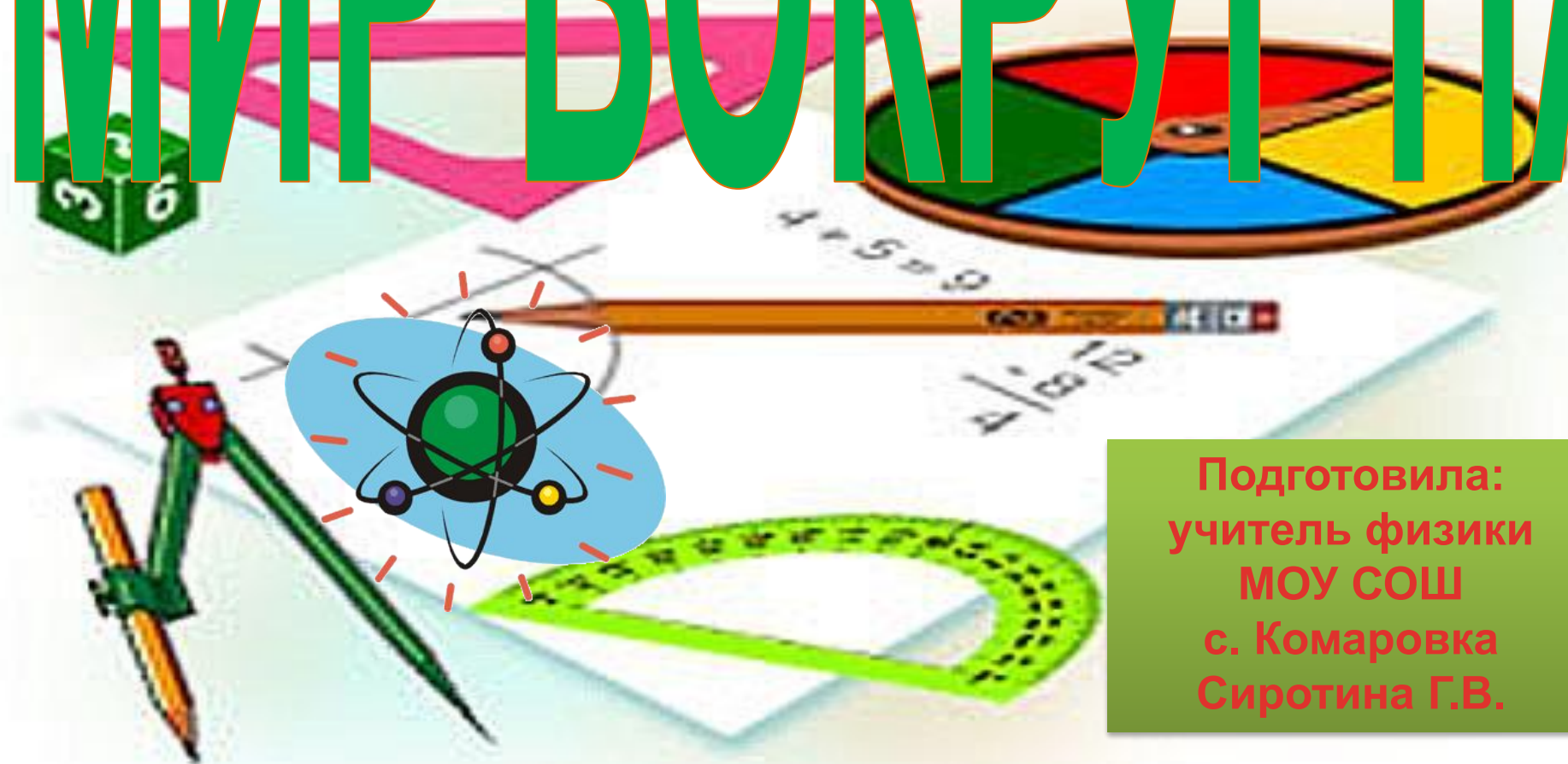


МИР ВОКРУГ НА



Подготовила:
учитель физики
МОУ СОШ
с. Комаровка
Сиротина Г.В.

- Живет всегда природа по своим законам.

- Мы изучаем их, стремясь понять,

- И очень важно знать и понимать основы,

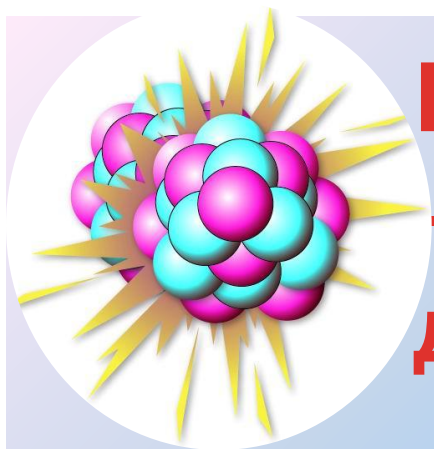
- Чтоб эти знания в жизнь применять.



- А человек – явление самой природы –
- Всегда стремился к ней, она его душа.
- Энергия везде, энергия свободы
- И до чего ж природа хороша!

НАШ ДЕВИЗ:

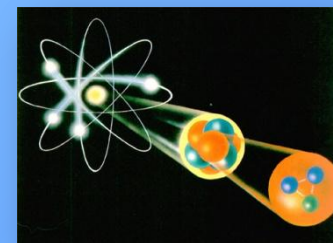
**Сделать НЕИЗВЕСТНОЕ
ИЗВЕСТНЫМ,
Превратить НЕЗНАНИЯ в ЗНАНИЯ.**



**Радость видеть и понимать
– есть самый прекрасный
дар природы.**

А.

Эйнштейн





1.

НЕ СТЫДНО НЕ ЗНАТЬ,

СТЫДНО НЕ (Русская
поговорка)
УЧИТЬСЯ.

- В ВОДЕ НЕ ТОНЕТ И В ОГНЕ НЕ ГОРИТ. ЧТО ЭТО ТАКОЕ?

1. ЛЁД 2. ДЕРЕВО 3. ЗОЛОТО

ОТВЕТ: 1. ЛЁД

- КОГДА ЛЁД МОЖЕТ БЫТЬ НАГРЕВАТЕЛЕМ?

- ОТВЕТ: КОГДА ДРУГОЕ ТЕЛО, НАХОДЯЩЕЕСЯ В СОПРИКОСНОВЕНИИ СО ЛЬДОМ,

• Кто ввел в русский язык слово «ФИЗИКА»?



1. М. В. Ломоносов
2. Д. И. Менделеев
3. И. Ньютон

• ОТВЕТ:

1. М. В. Ломоносов



• Заревел медведь на
все горы, все моря.
Что это такое?

1. ПЕСНЯ 2. ГРОМ 3.
ШОРОХ

ОТВЕТ: 2. ГРОМ



На улице гроза, идет сильный дождь. Какое явление мы зафиксируем раньше: услышим гром или увидим молнию?

ОТВЕТ: РАНЬШЕ УСЛЫШИМ ВСПЫШКУ МОЛНИИ, А ПОЗДНЕЕ УСЛЫШИМ РАСКАТЫ ГРОМА. ТАК БУДЕТ ПОТОМУ, ЧТО СКОРОСТЬ РАСПРОСТРАНЕНИЯ СВЕТА 300000 КМ/С, А ЗВУКА В ВОЗДУХЕ ПРИ НОРМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ И 20 °C

КОМУ ПРИНАДЛЕЖАТ ЭТИ СТРОКИ?

**В любом труде, в любом творенье
Необходимо вдохновение,
И озарение момент порой –
Важнейший элемент!**

- 1. Галилей**
- 2. М. В. Ломоносов**
- 3. Д. И. Менделеев**

ОТВЕТ: 3. Д. И. Менделеев



**Всё поведает, хоть и без
языка,
Когда будет ясно, а когда –**



1. термометр
2. мензурка
3. барометр

• ОТВЕТ:

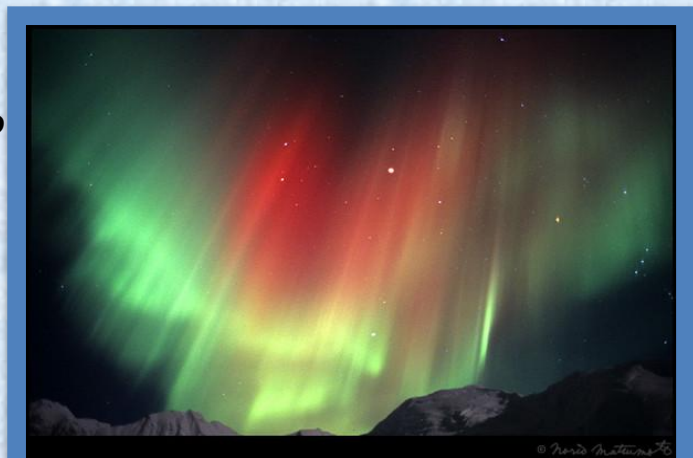
3. барометр

Какое явление вызвало у физика-поэта М.В. Ломоносова вдохновенные строки:

*Но где ж, натура, твой закон?
С полных стран встаёт заря!
Не солнце ль ставит там свой трон?
Не льдисты ль мешут огонь моря?
Се хладный пламень нас покрыл!
Се в ночь на землю день вступил!
О, вы, которых быстрый зрак
Пронзает в книгу вечных прав,
Которым малый вещи знак
Являет естества устав!
Вам путь известен всех планет;*

Ск
Чл
Чл
Ка
Сл
Ка
Ср

н?
уч?
дь разит?
т?
пый пар





**Образование – клад,
труд – ключ к нему.**

**П.
Буаст**

**Знание самое превосходное
из владений.**

**Все стремятся к нему, само
же оно не приходит.**



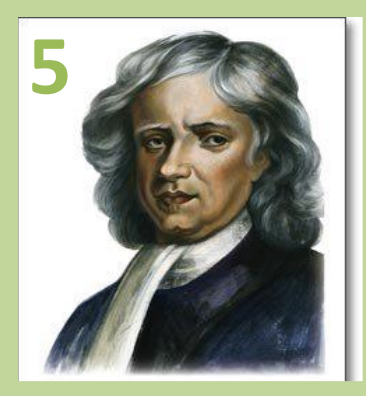
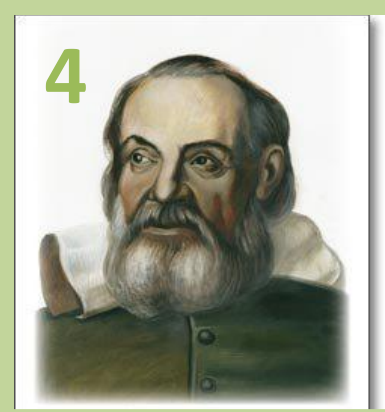
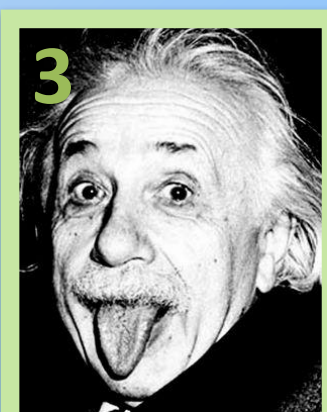
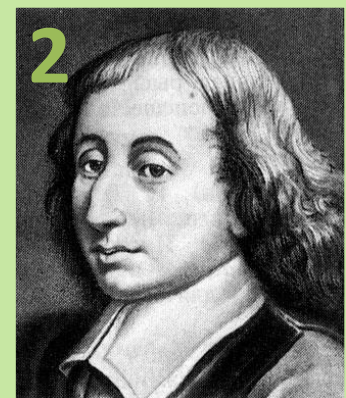
Абу Райхан БЕРУНИ

2. ЗНАКОМЫЕ ИМЕНА

1. Рене Декарт
2. Исаак Ньютон
3. Архимед
4. Галилео Галилей
5. Блез Паскаль
6. Альберт Эйнштейн
7. М. В. Ломоносов

ОТВЕТ:

1. Архимед
2. Паскаль
3. Эйнштейн
4. Галилей
5. Ньютон
6. Декарт
7. Ломоносов



ОТ ВЕЛИКОГО ДО СМЕШНОГО ОДИН ШАГ...



Встречаются как-то физик и математик. Физик и спрашивает:

— Слушай, почему у поезда колеса круглые, а когда он едет они стучат.

— Это элементарно, физик.
Формула кру πR^2 , так вот ...

ОТ ВЕЛИКОГО ДО СМЕШНОГО ОДИН ШАГ...



В чем сила, брат?

— В деньгах.

— Вот и мой брат говорит, что
в деньгах! А сила — она в ...

ОТ ВЕЛИКОГО ДО СМЕШНОГО ОДИН ШАГ...

**Великий физик и математик
Ландау предлагал студентам
продолжить последовательность
букв «О», «Д», «Т», «Ч», «П».
Продолжите и вы эту
последовательность.**

Ответ: «Ш», «С», «В», «Д»...





ОТ ВЕЛИКОГО ДО СМЕШНОГО ОДИН ШАГ...

**На первом и пятом этажах
стоят два человека. Они
одновременно что – то кричат
друг – другу. Кто из них первым
услышит крик?**

Ответ: стоящий на первом этаже.



ДЕРЖИ УДАЧУ



за хвост!

4. Я МЫСЛЮ, СЛЕДОВАТЕЛЬНО,
Я СУЩЕСТВУЮ.

Рене Декарт



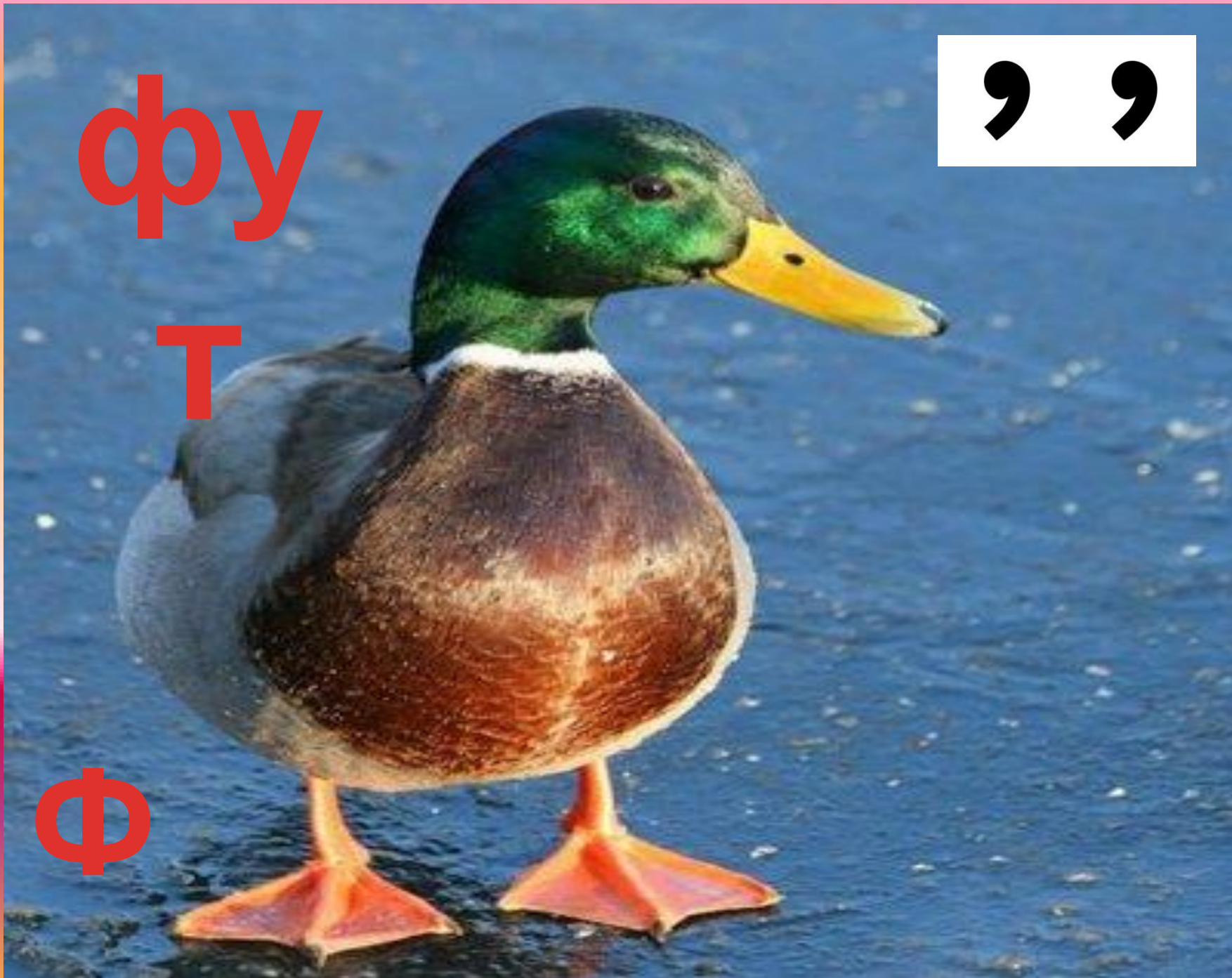
арши

фу

т

ф

’ ’



,

,



,,



вершок

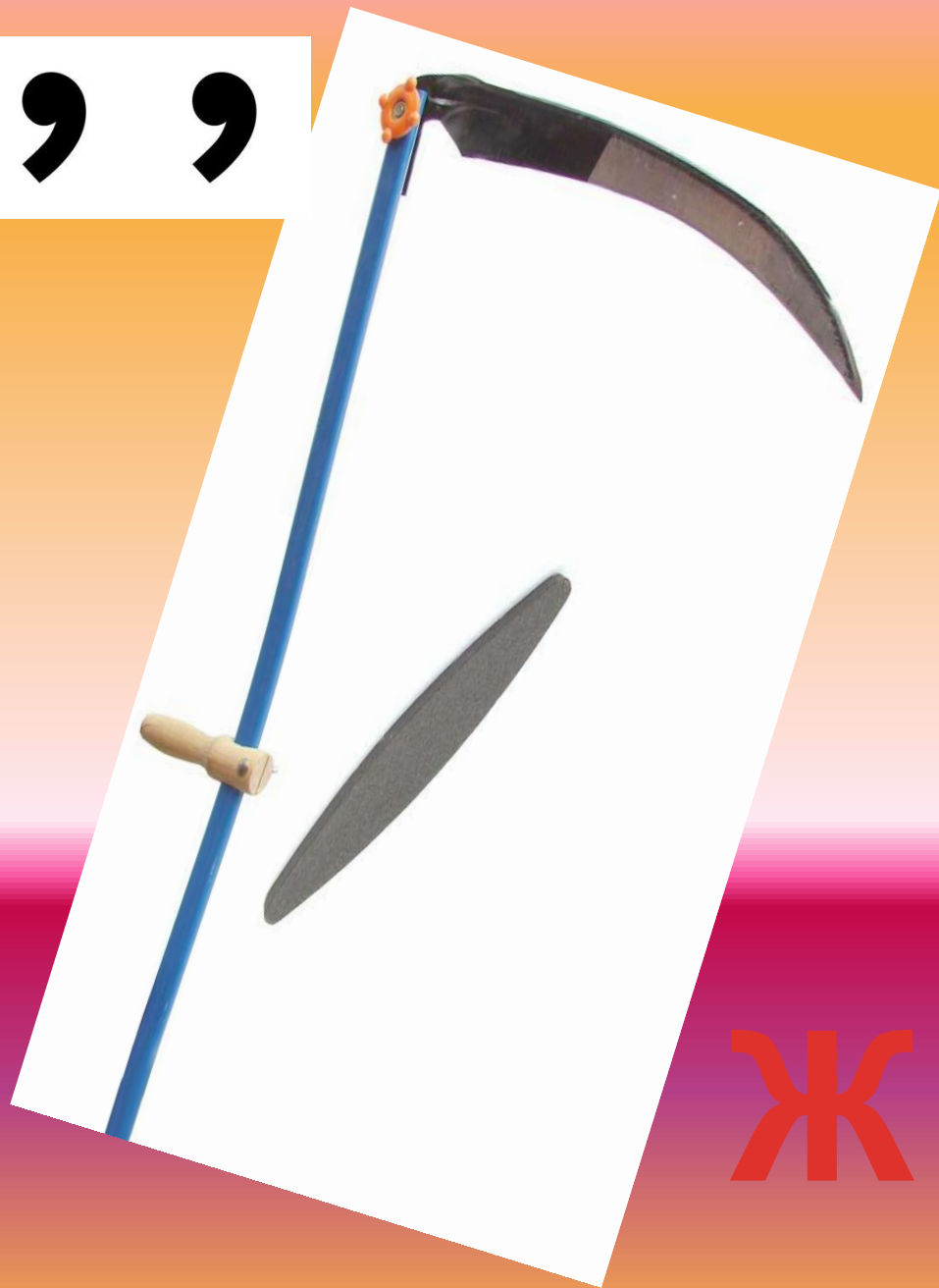


микро



’ ’

сажен

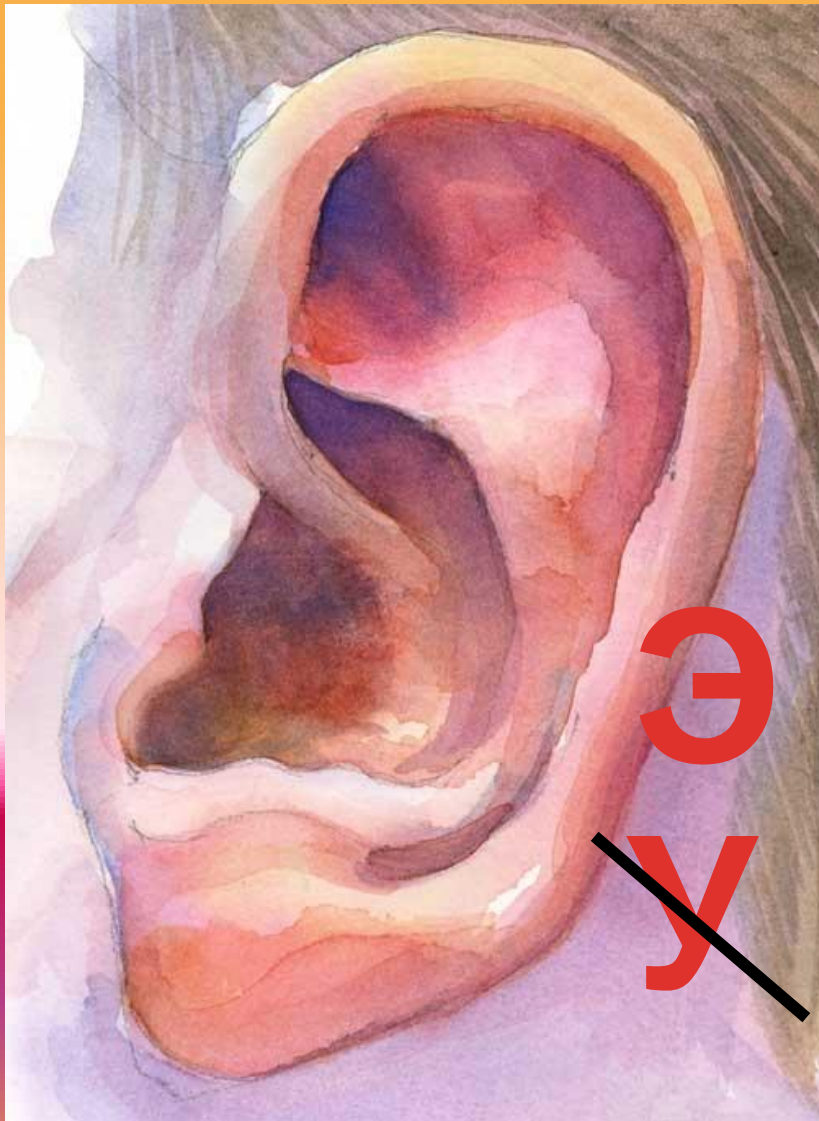


’



ж

ЭХОЛ



5.

ЗАГОНИ В САРАЙ (НАЙДОУВЕЩНИХ «ОБЪЕКТ»)

Физические величины

масса

скорость

газ

путь

вес

время

Физические приборы

- весы
- линейка



- часы
- мензурка

Физические явления

молни
я

движение

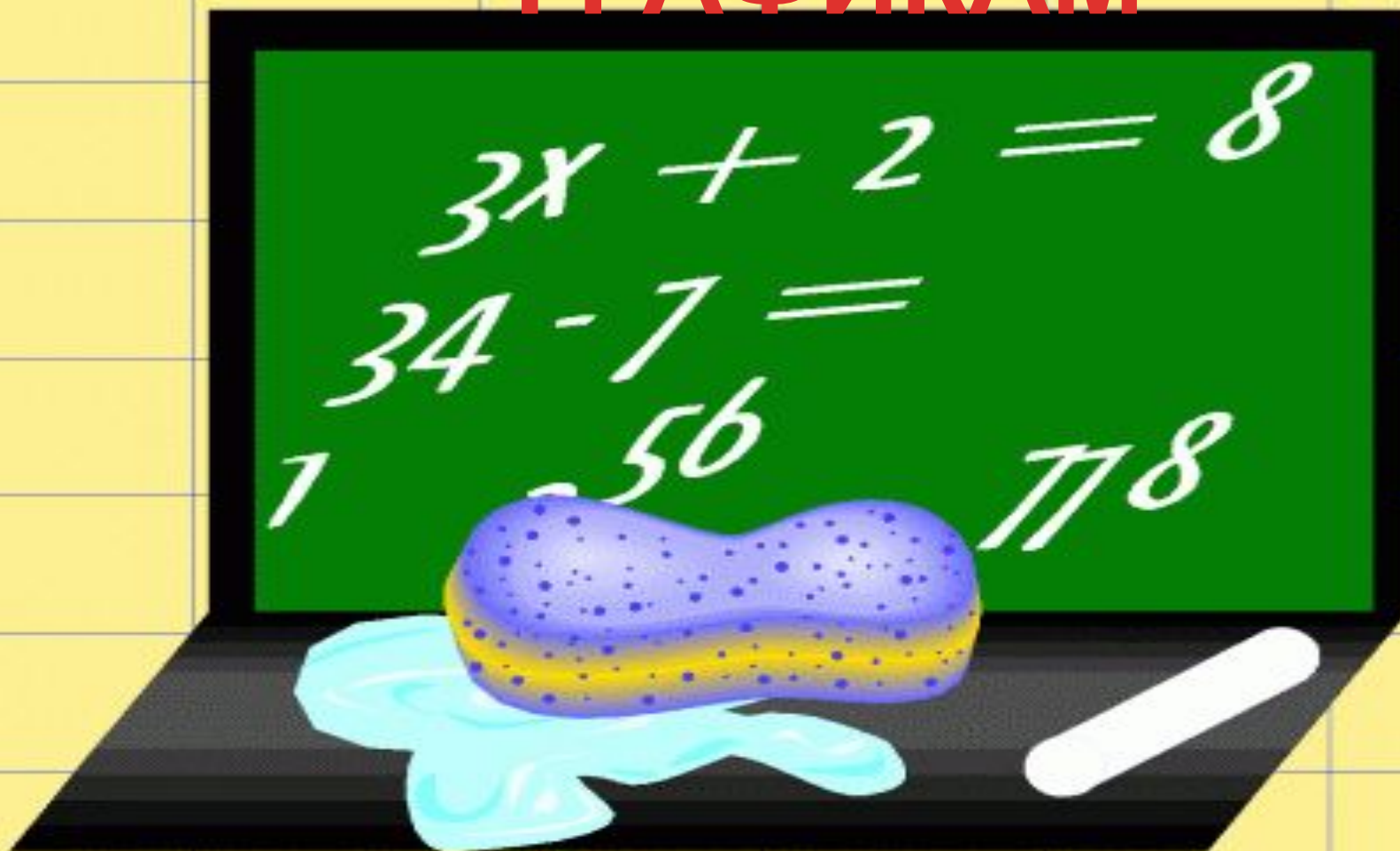
радуг
а

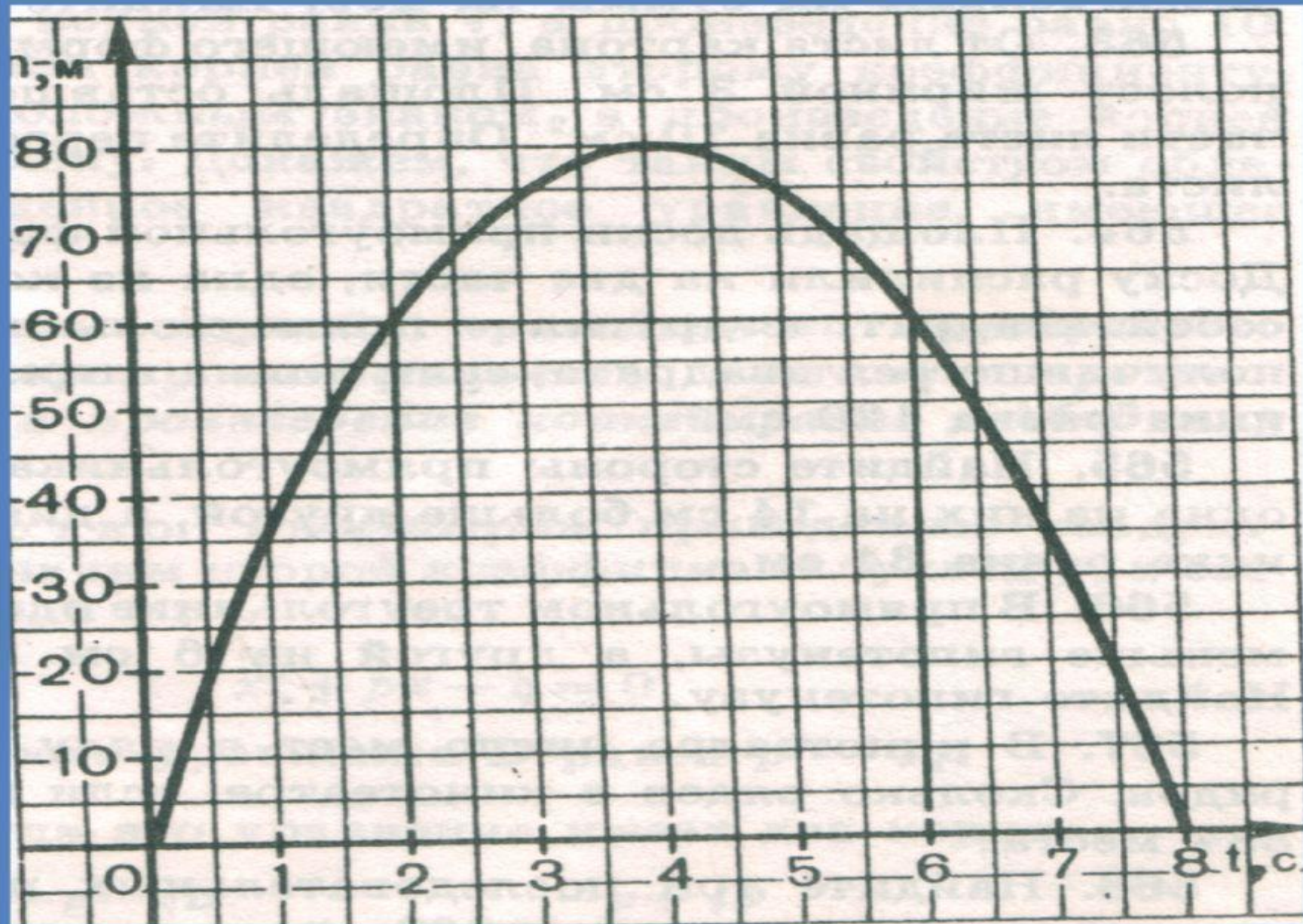
молекула

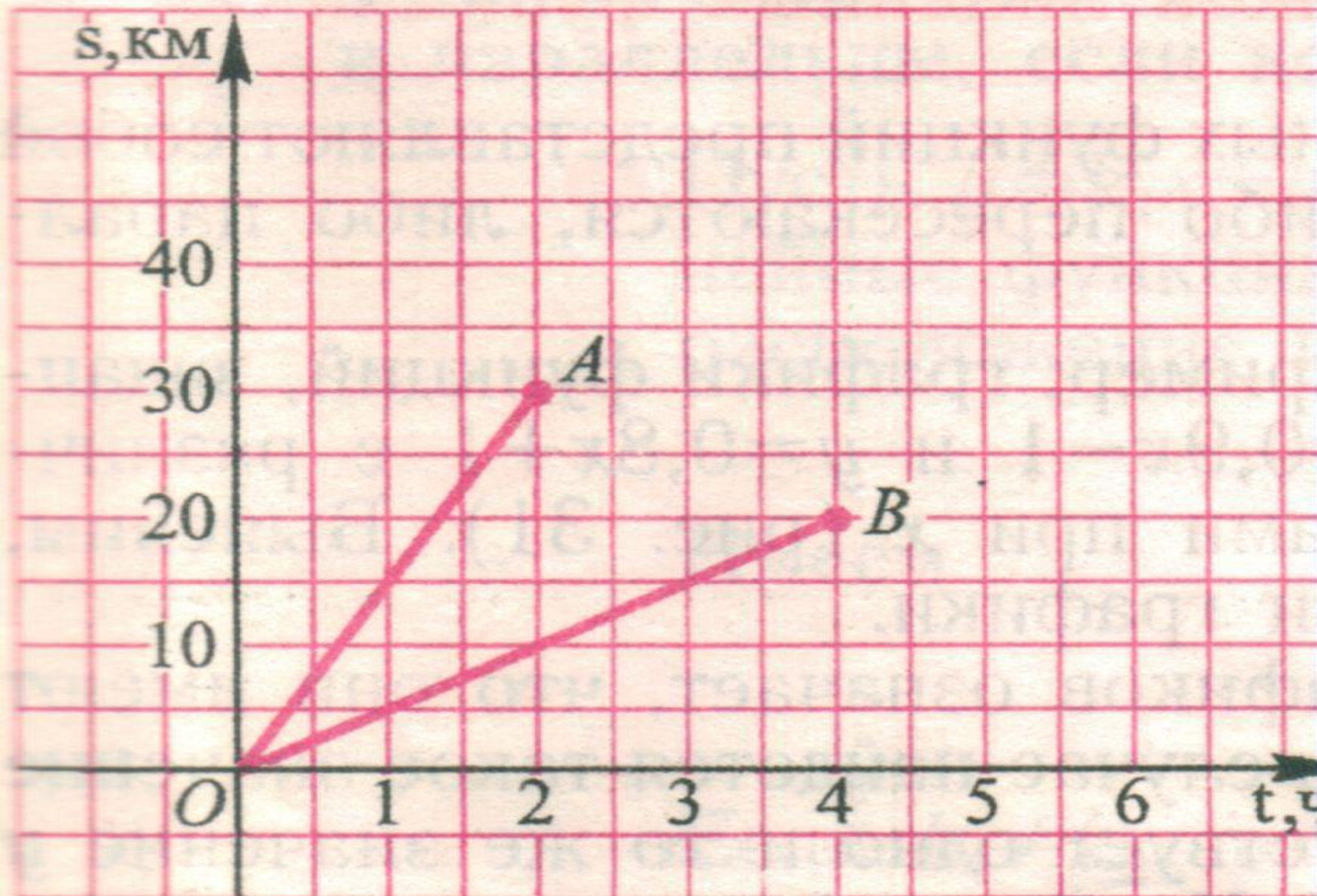
инерци
я

трение

6. ПУТЕШЕСТВИЕ ПО ГРАФИКАМ

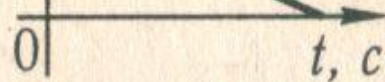




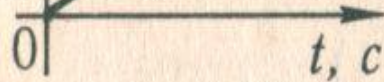


1.

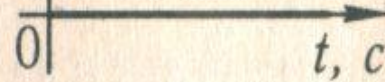
а) $a, \text{ м/с}^2$



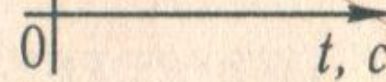
б) $a, \text{ м/с}^2$



в) $a, \text{ м/с}^2$

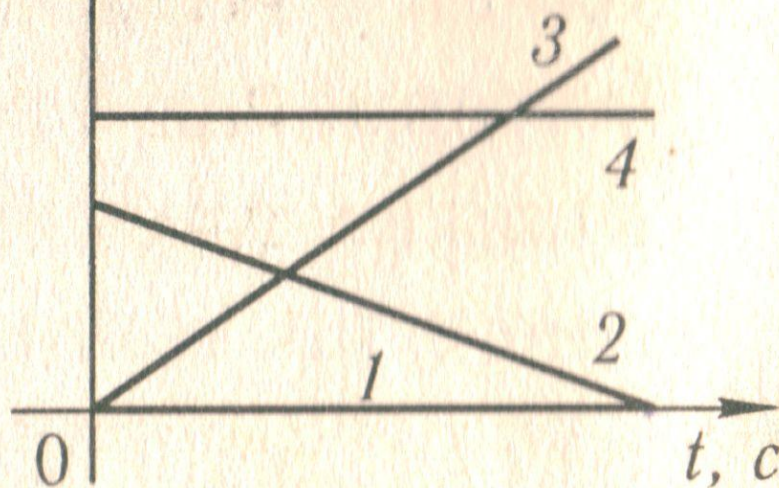


г) $a, \text{ м/с}^2$



2.

$v, \text{ м/с}$





**НАУКУ ВСЁ ГЛУБЖЕ
ПОСТИГНУТЬ
СТРЕМИСЬ,
ПОЗНАНИЕМ ВЕЧНОГО
ЖАЖДОЙ ТОМИСЬ.
ЛИШЬ ПЕРВЫХ
ПОЗНАНИЙ БЛЕСНЁТ
ТЕБЕ СВЕТА,
УЗНАЕШЬ: ПРЕДЕЛА
ДЛЯ ЗНАНИЯ НЕТ.**

**Фирдоуси
(Персидский и**

