

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Специализированная школа № 1 им. Д. Карбышева с углубленным изучением  
французского языка г. Феодосии Республики Крым»

(МБОУ специализированная школа № 1)

# Путешествие по стране

# Франция

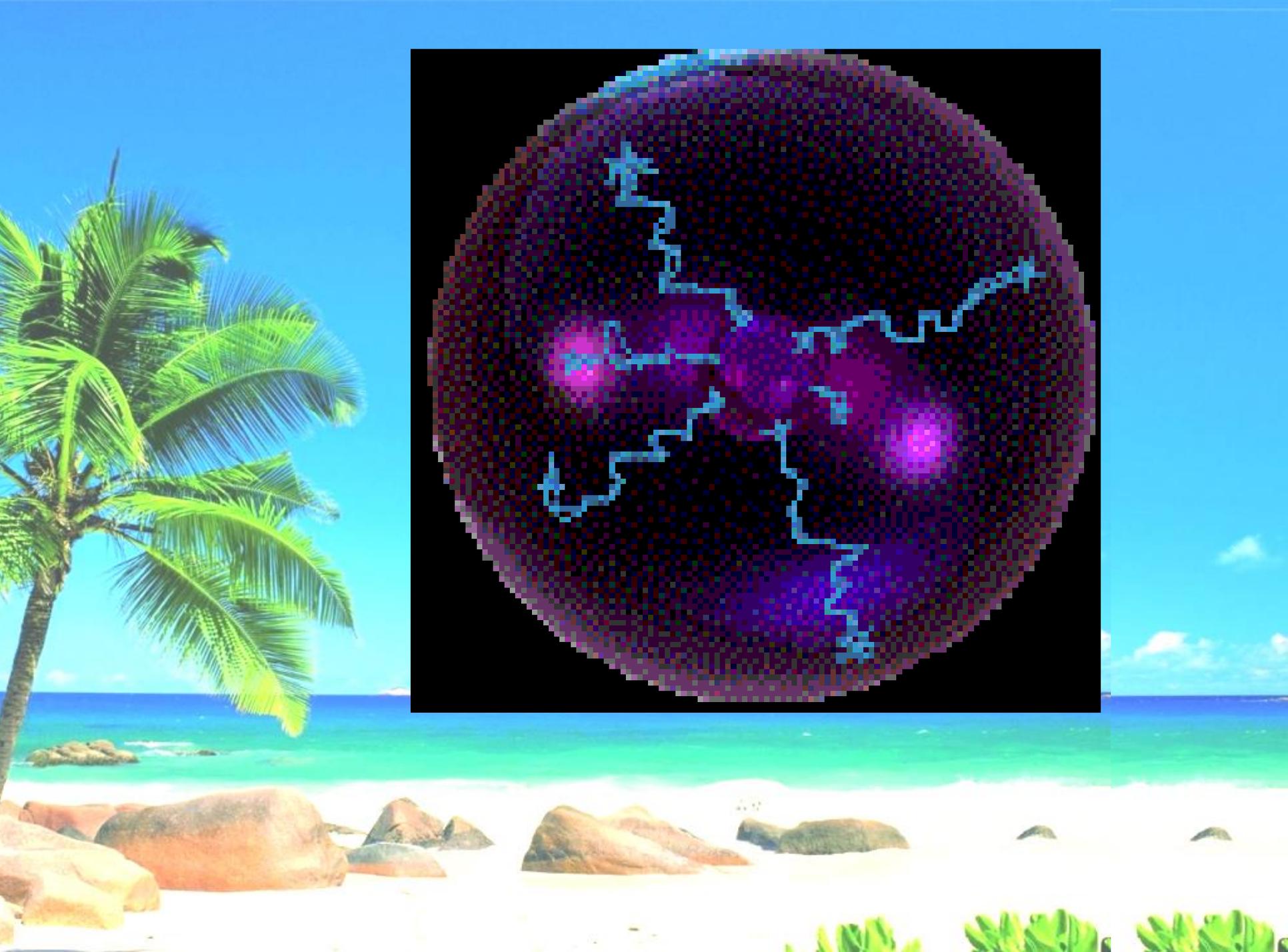
Учитель: Николаева  
Виктория Валентиновна



## Урок- игра для учащихся 8 класса

### Цели:

В игровой форме повторить физики.  
Развивать познавательную активность учащихся, мыслительные способности, фантазию, смекалку, внимательность.  
Воспитывать чувство коллективизма и умение работать в команде.

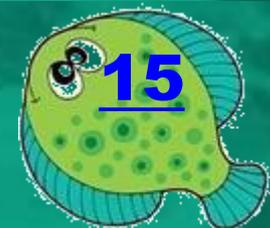
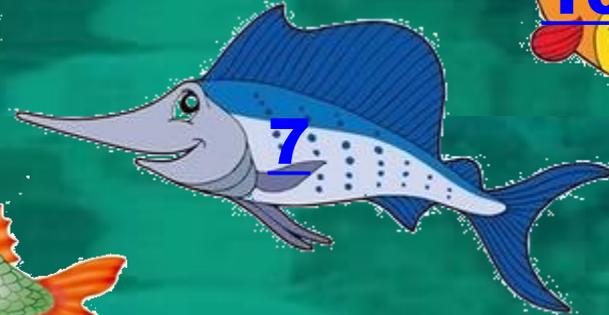
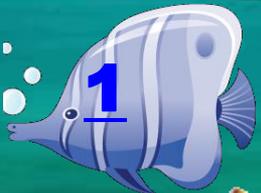


# Удачная рыбалка



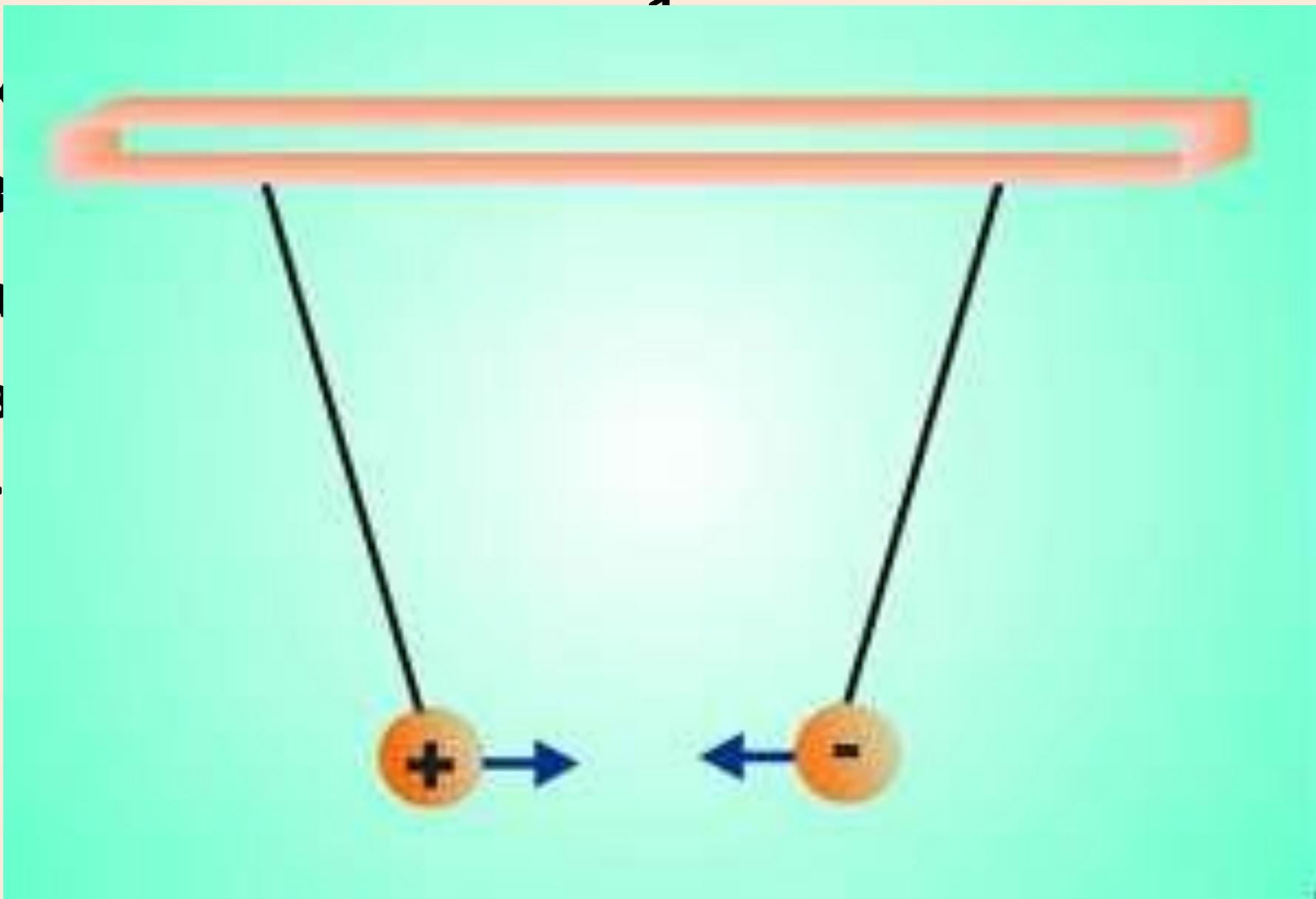


21



T  
W  
E  
D  
N  
E  
S  
D  
A  
Y

T



2.

**Сколько раз наша планета за 2 недели  
обернется вокруг своей оси?**

- а) 2      б) 7      в) 12      г) 14      д) 28**

**г) 14 раз**



3.

Космический корабль, на котором Юрий Гагарин облетел вокруг Земли, назывался...



- а) «Прогресс»
- б) «Восход»
- в) «Восток»
- г) «Союз»
- д) «Шаттл»



**в) «Восток»**



4.



## Удельное сопротивление проводника -

*это физическая величина, показывающая, каково сопротивление проводника из данного вещества длиной 1 м и площадью поперечного сечения 1мм<sup>2</sup>*

**Обозначение:**  $\rho$

**Единица удельного сопротивления:**

$$[\rho] = \left[ \frac{\text{Ом} \cdot \text{мм}^2}{\text{м}} \right]$$



6.

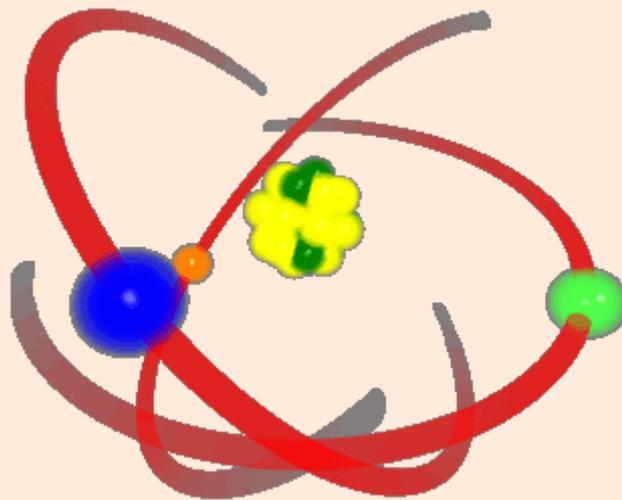
• Частица которая не имеет заряд.

а) положительный ион б) протон

в) атом г) отрицательный ион

д) электрон

**в) АТОМ**





***PEOCTAT***



# • Андре Мари Ампер

• (22 января 1775 г. – 10 июня 1836 г.)

**Андре Мари Ампер (1775-1836)** – французский физик и математик, родился в г. Лионе. Под руководством отца он получил домашнее образование. Амперу было 14 лет, когда он прочитал 20 томов «Энциклопедии». Трудовая деятельность Ампер начал в качестве домашнего учителя математики, физики и химии. В 1801 г. он был принят на должность учителя физики и химии в Центральную школу в Бурк-ан-Брес. В 1805 г. Ампер занимает место преподавателя математики в Политехнической школе в Париже. В 1814 г. Ампера избирают членом Парижской академии наук. В 1824 г. занимает должность профессора физики Нормальной школы в Париже.

Ампер открыл механическое взаимодействие токов и на основании гипотезы о существовании молекулярных токов построил первую теорию магнетизма.

В 1826 г. Ампер подготовил и издал свой основной труд – «Теория электродинамических явлений, выведенная исключительно из опыта».

В честь Ампера названа единица силы тока – ампер.



**Андре-Мари Ампер  
(22.01.1775 - 10.06.1836)**

9.

Какого цвета нет в радуге?

- а) оранжевый      б) фиолетовый  
в) розовый      г) голубой      д) зелёный

**в) розовый**

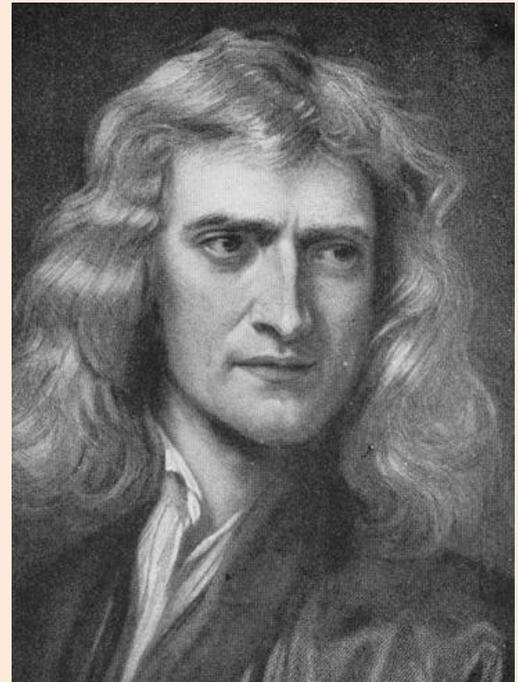


10.

Какой гениальный ученый прославился  
благодаря яблоку?

- а) Ньютон      б) Фарадей      в) Эйнштейн  
г) Паскаль      д) Архимед

**а) Ньютон**



11.

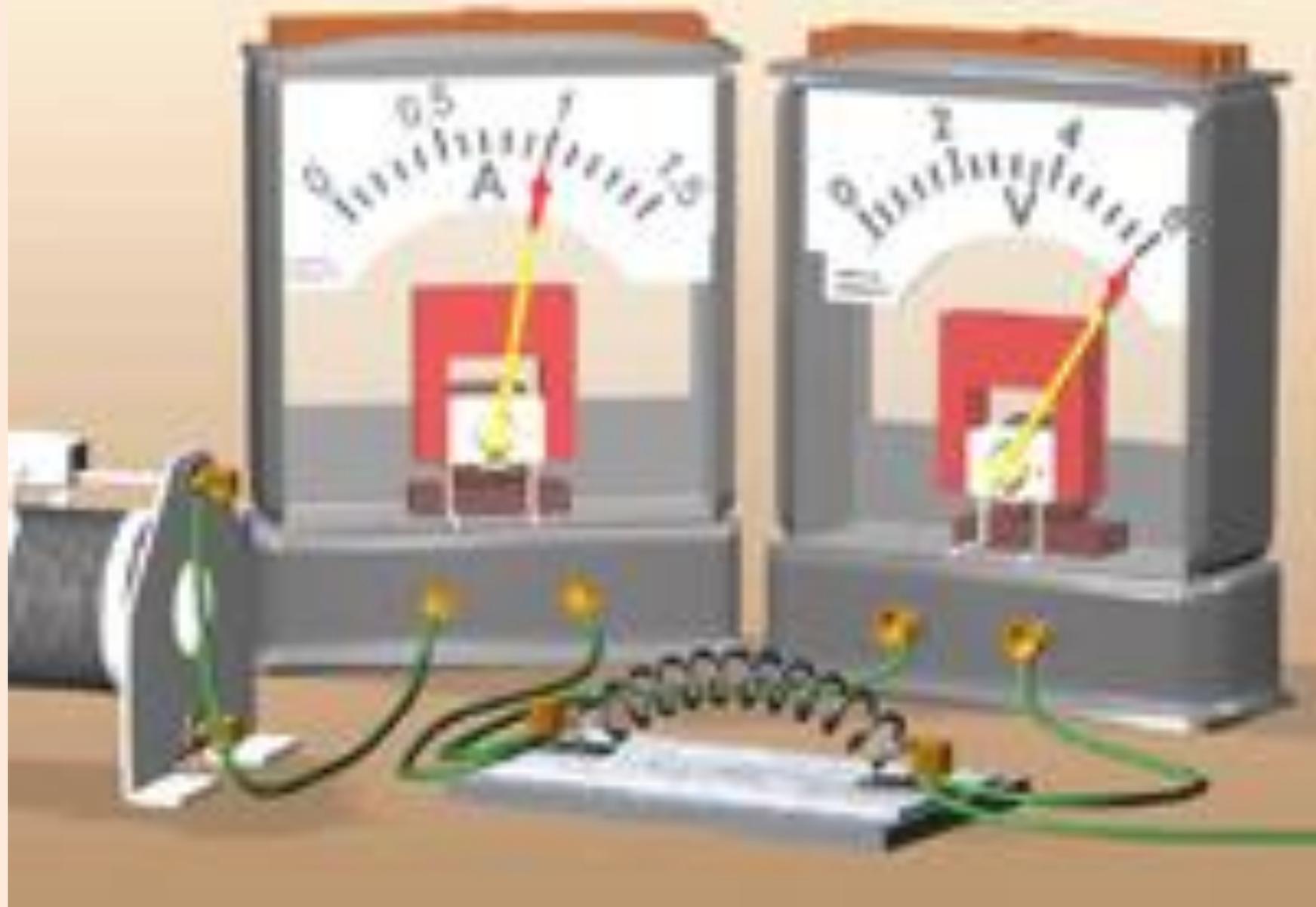
## Первая женщина – лауреат Нобелевской премии

- а) Софья Ковалевская
- б) Мария Склодовская-Кюри
- в) Валентина Терешкова
- г) Юлия Лермонтова
- д) Светлана Савицкая



**б) Мария Склодовская-Кюри**





13.

На каком физическом явлении основана засолка огурцов?

- а) Диффузия      б) Электризация  
в) Преломление света      г) Излучение  
д) Испарение

**а) Диффузия**



14.

Что в переводе с греческого означает слово «физика»?

- а) движение б) природа в) механизм  
г) машина д) электричество

**б) природа**



15



0,0004 τ



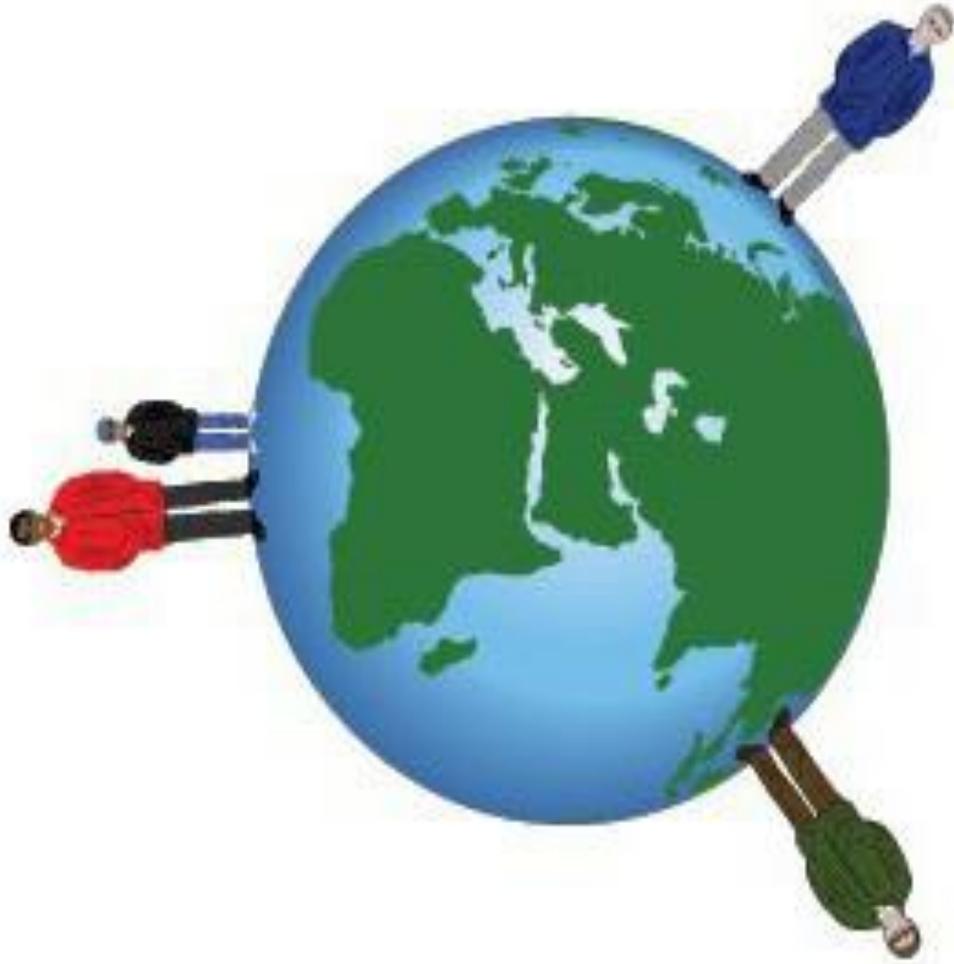
16.

Какое ювелирное украшение  
является единицей измерения?

- а) брошь      б) цепь      в) кулон  
г) кольцо      д) бусы

**в) Кулон [Кл]**





18.

Какой минерал используется для стержней  
карандашей?

а) апатит

б) графит

в) малахит

г) пирит

д) топаз

**б) графит**



T  
C  
A

o





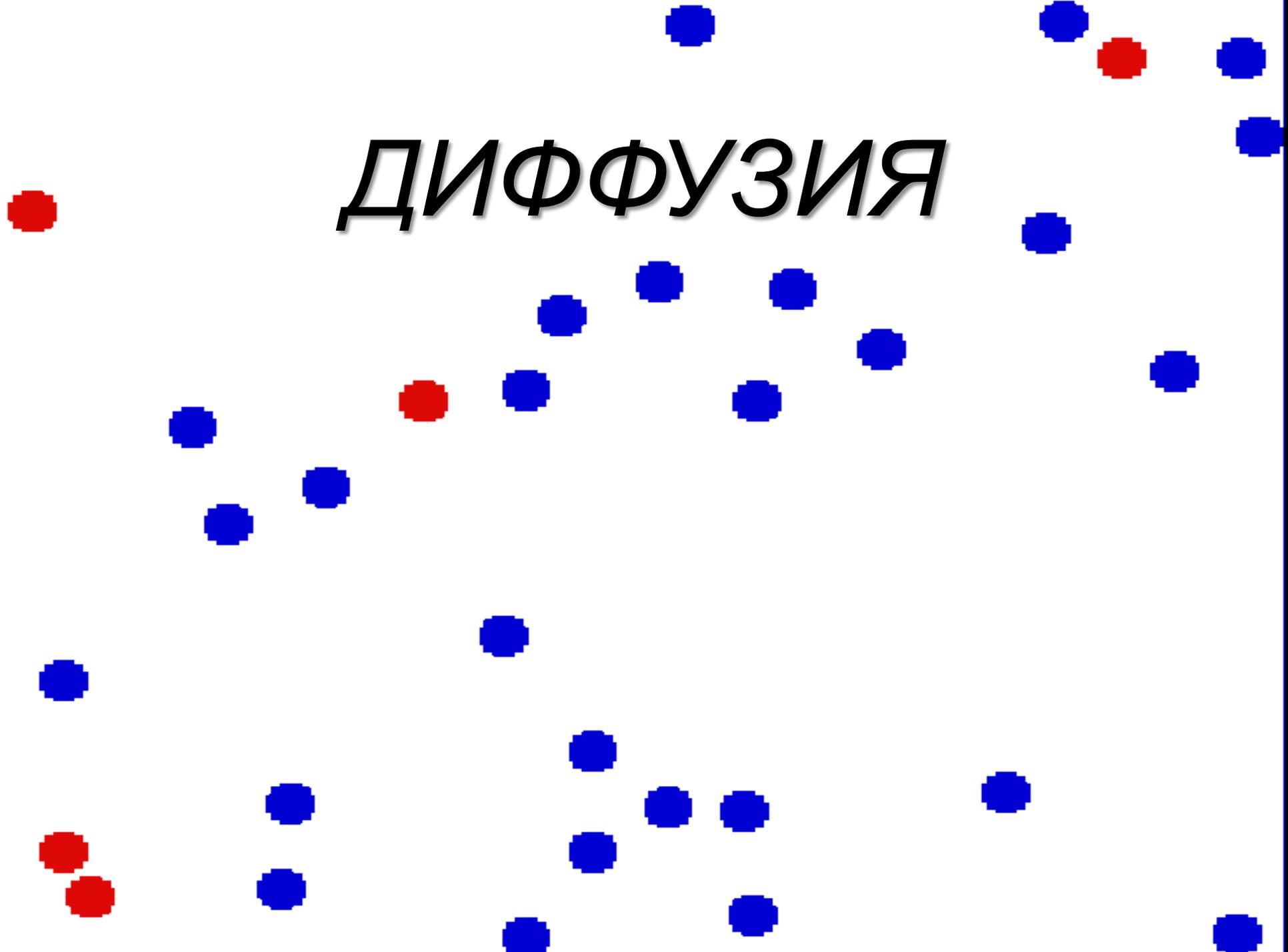
# СЧАСТЛИВЫЙ СЛУЧАЙ



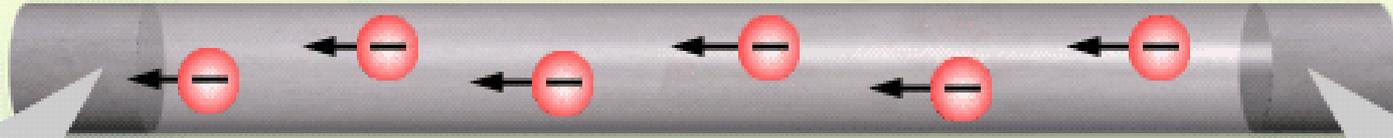
# Пантомима



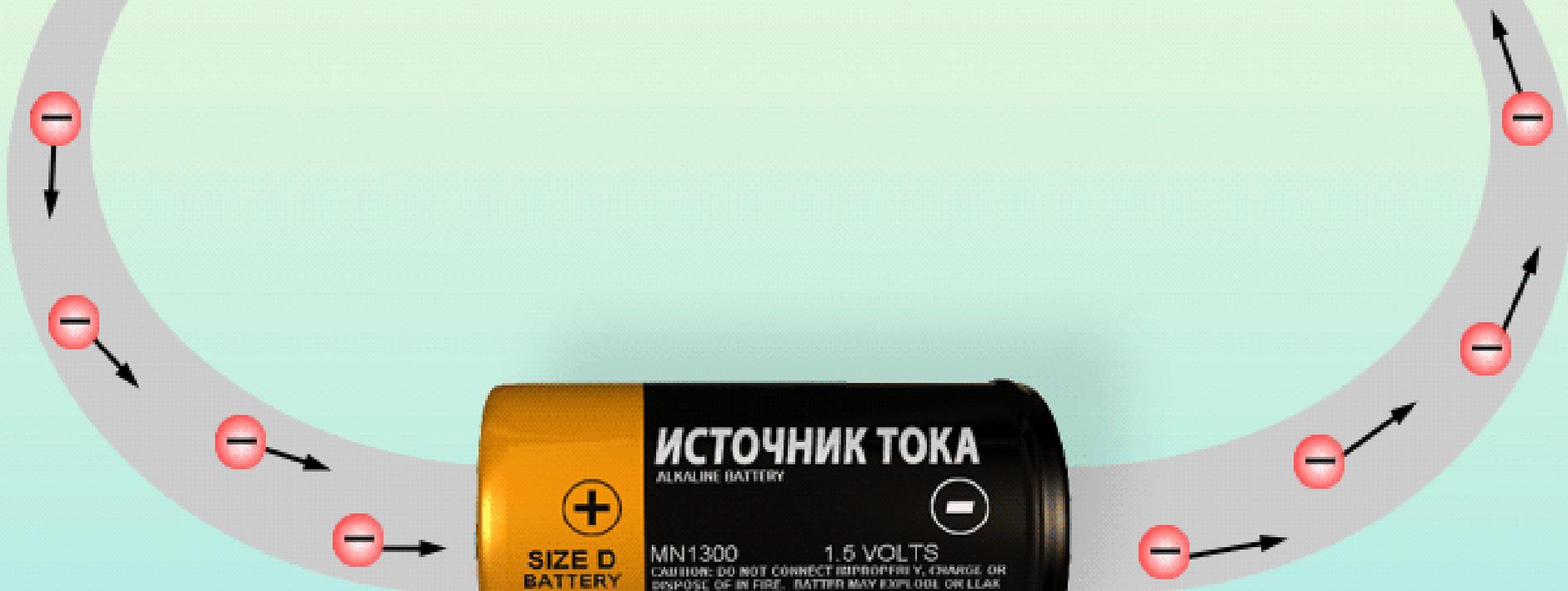
# *ДИФФУЗИЯ*



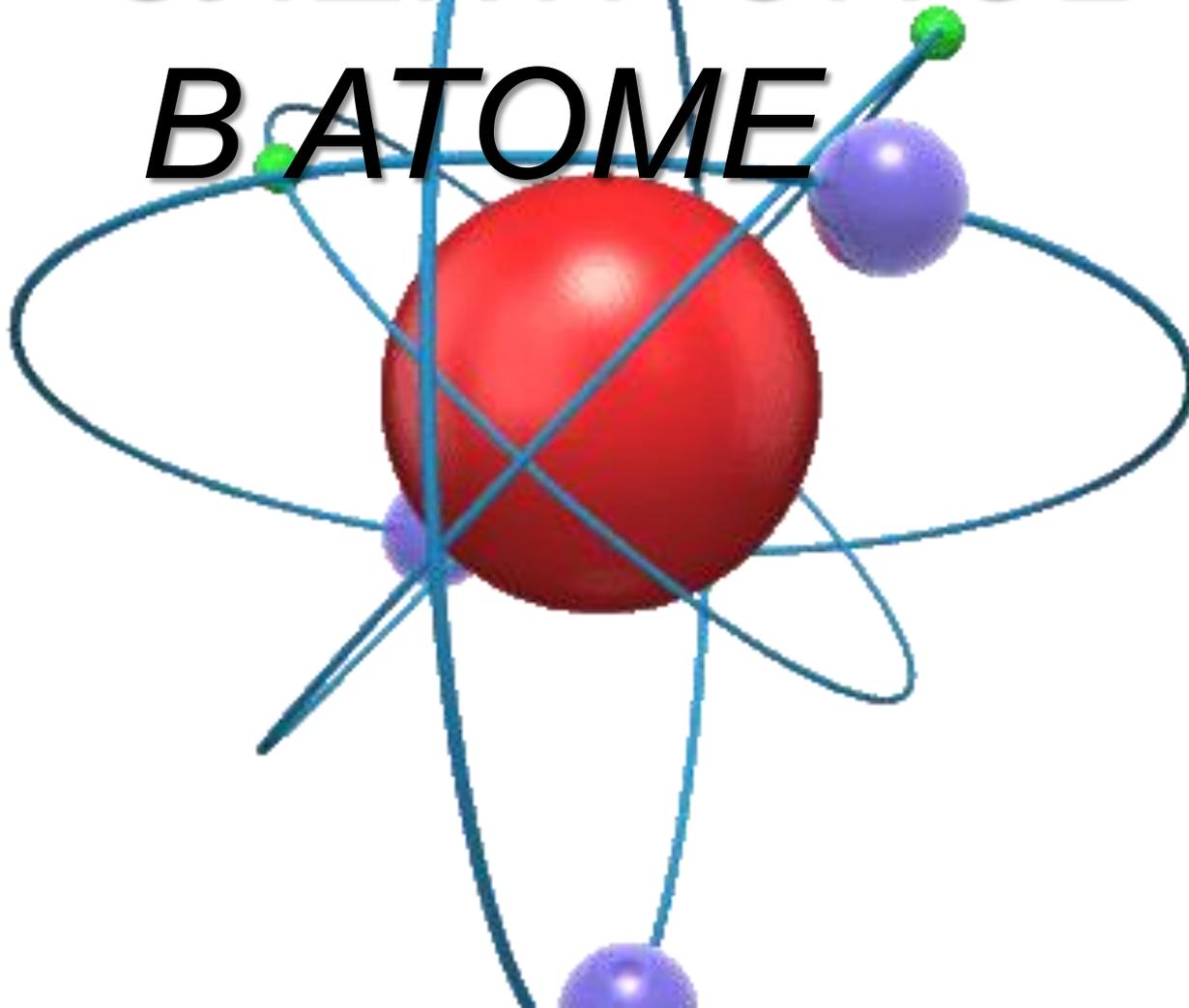
# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТОК



проводник

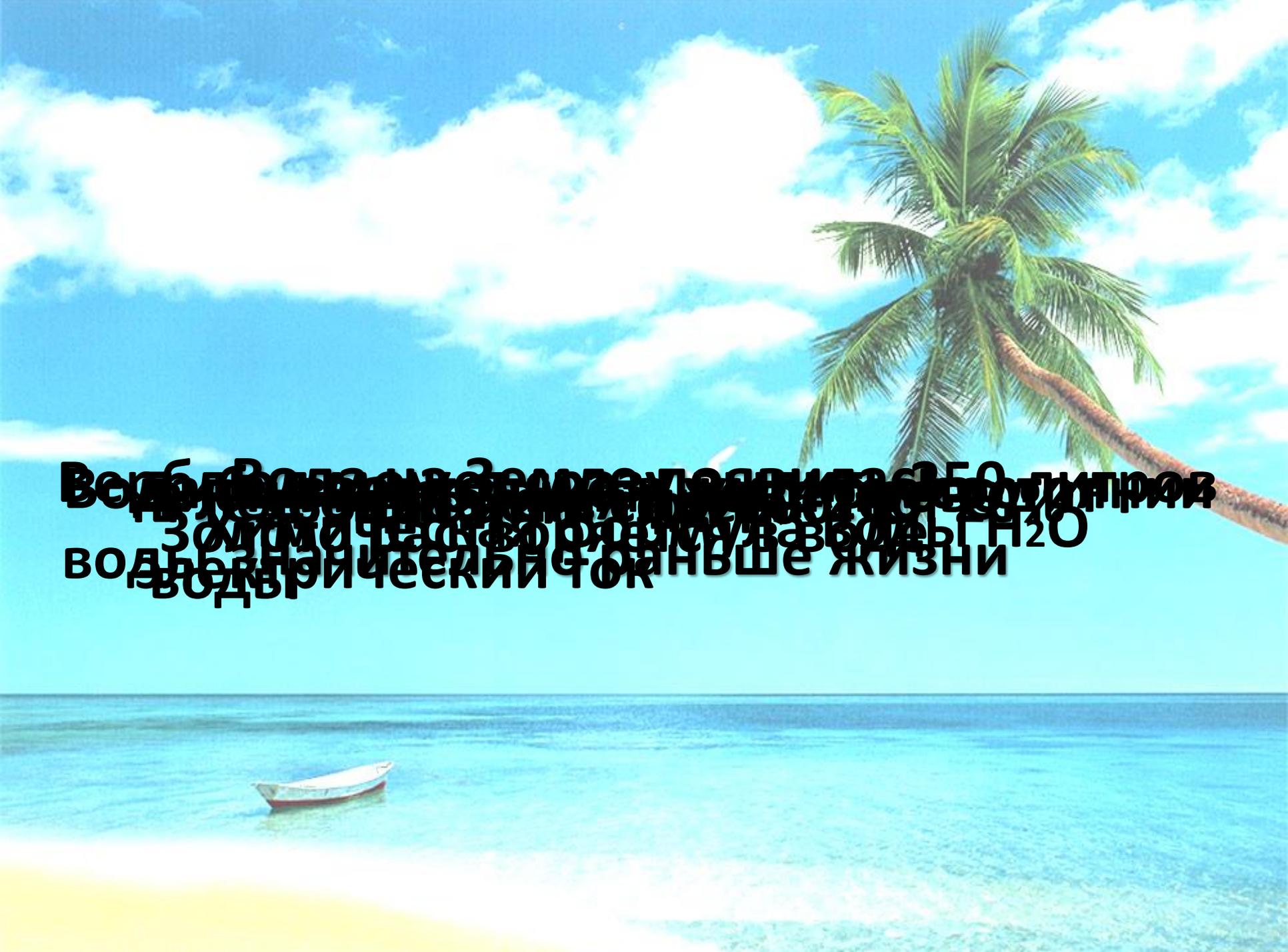


# **ДВИЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОНОВ В АТОМЕ**



**Вода, вода,  
кругом вода ...**

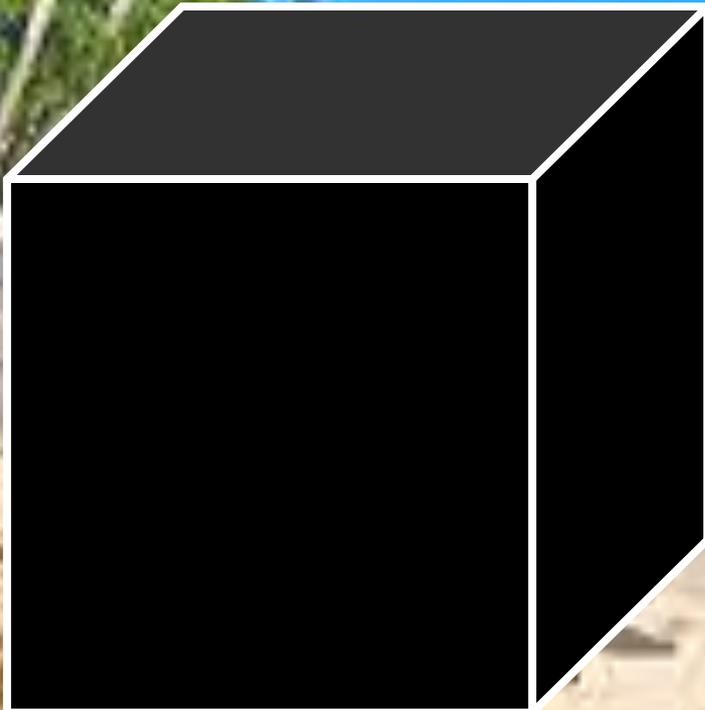




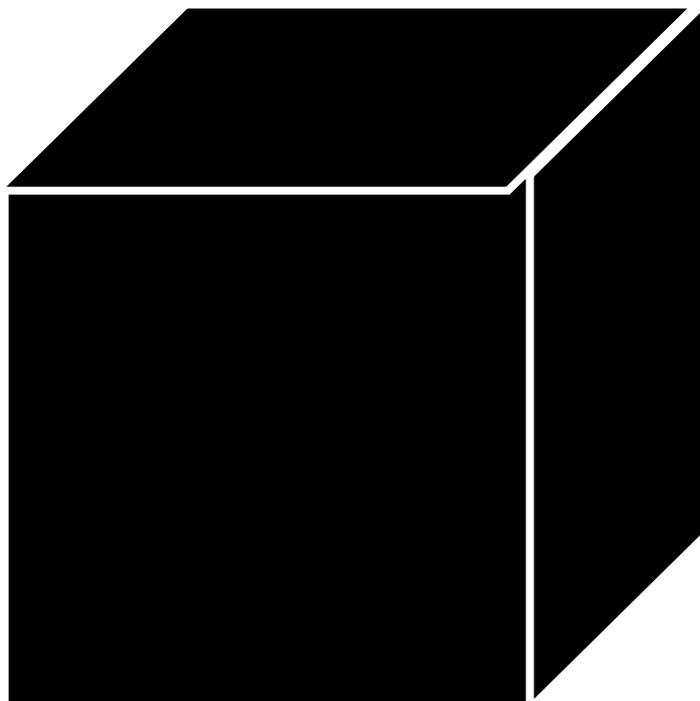
Вода на Земле покрывает 70% поверхности  
Земли, но только 3% — это пресная вода.  
Вода — это H<sub>2</sub>O.  
Вода — это жизнь.  
Вода — это будущее.  
Вода — это мир.



**Что в чёрном  
ящике?**



***Он поможет найти иголку в  
стоге сена***



***Имеет два полюса  
и поле***

***Притягивает  
тела из железа  
или его сплавов***

1	2	3	ответ
подсказка	подсказка	подсказка	

# Четвертый лишний

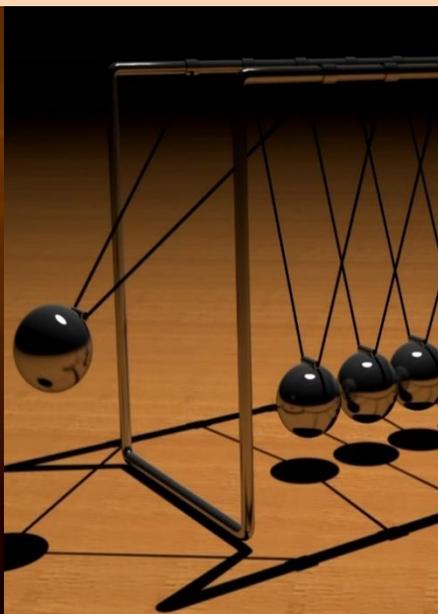


ТУРИСТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ  
**ЛАТИНА**

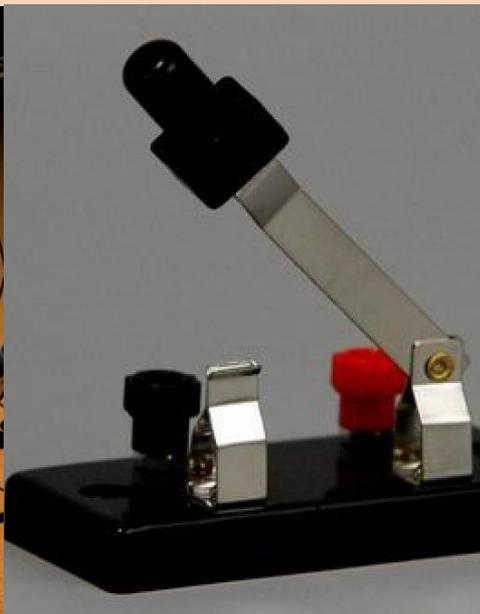
# Какой элемент не входит в электрическую цепь? Почему?



1



2

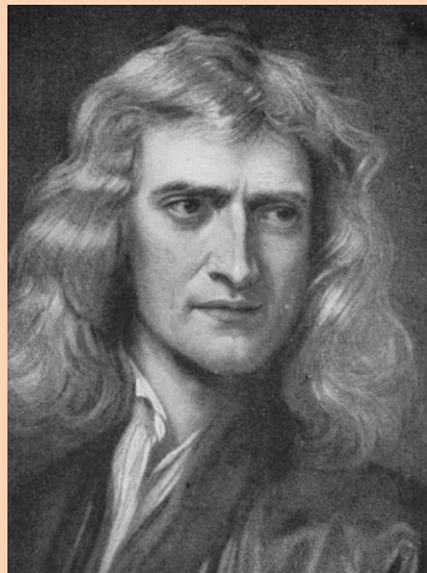


3



4

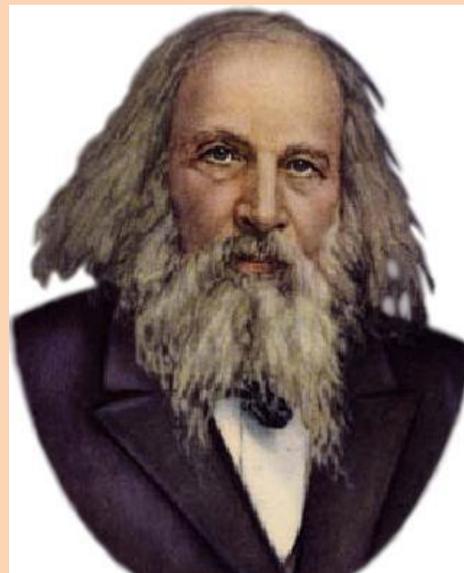
# Какой портрет лишний?



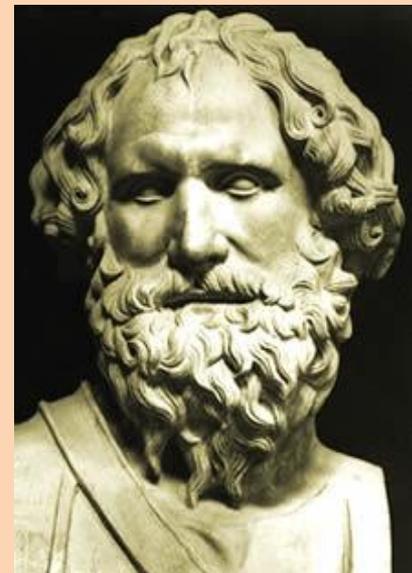
**1**



**2**



**3**



**4**

# Что лишнее?



**1**



**2**



**3**



**4**

# Какая единица измерения лишняя? Почему?

**1 АМПЕР**

**2 НЬЮТОН**

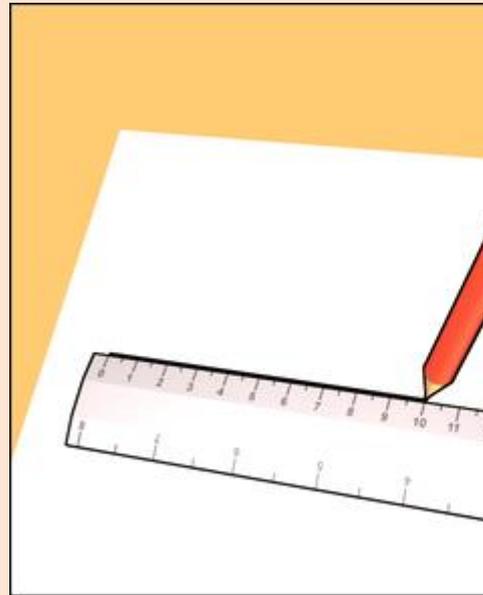
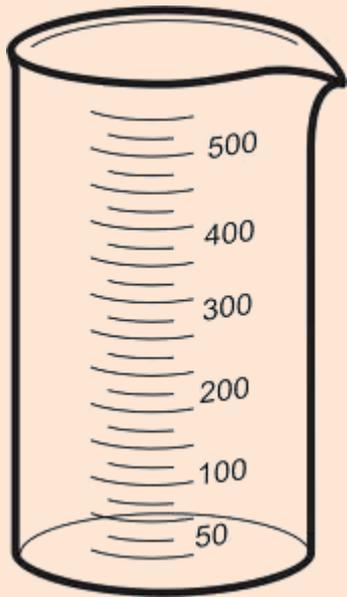
**3 ВОЛЬТ**

**4 ОМ**

# Зоркий глаз



**Определить объем воздуха в вводе  
Юань делить ты равном дредой таб см  
за окном.**



# Юный Электрик



# ЮНЫЙ ЭЛЕКТРИК

Все, что вам нужно знать об электрических цепях



**Собрать**

Получение электричества • Сборка печатной платы, звонка, мотора  
Создание микросхем • Установка сигнализации

**Электрическую**

**цепь**



**СОБРАТЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ ЦЕПЬ,  
СОСТОЯЩУЮ ИЗ ДВУХ  
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО СОЕДИНЕННЫХ  
ЛАМП.**



**СОБРАТЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ ЦЕПЬ,  
СОСТОЯЩУЮ ИЗ ДВУХ  
ПАРАЛЛЕЛЬНО СОЕДИНЕННЫХ  
ЛАМП.**



# СОБРАТЬ ЦЕПЬ ИЗ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО СОЕДИНЕННЫХ ЛАМПЫ И РЕОСТАТА.





# *Подведение итогов игры*



A tropical beach scene with clear blue water, sandy shore, and palm trees. The sky is bright blue with scattered white clouds. A large palm frond is visible in the top right corner. The text "Спасибо за внимание" is centered in red.

**Спасибо за внимание**

**Здесь зашифрованы физические термины.  
Найдите их.**

<b>а</b>	<b>к</b>	<b>к</b>	<b>у</b>	<b>м</b>	<b>у</b>	<b>л</b>	<b>я</b>	<b>т</b>	<b>о</b>	<b>р</b>
<b>м</b>	<b>е</b>	<b>у</b>	<b>и</b>	<b>а</b>	<b>и</b>	<b>л</b>	<b>ш</b>	<b>а</b>	<b>м</b>	<b>е</b>
<b>п</b>	<b>а</b>	<b>л</b>	<b>а</b>	<b>г</b>	<b>о</b>	<b>к</b>	<b>а</b>	<b>в</b>	<b>а</b>	<b>о</b>
<b>е</b>	<b>к</b>	<b>о</b>	<b>н</b>	<b>н</b>	<b>а</b>	<b>о</b>	<b>а</b>	<b>р</b>	<b>ш</b>	<b>с</b>
<b>р</b>	<b>е</b>	<b>н</b>	<b>и</b>	<b>и</b>	<b>т</b>	<b>л</b>	<b>а</b>	<b>е</b>	<b>а</b>	<b>т</b>
<b>в</b>	<b>о</b>	<b>л</b>	<b>ь</b>	<b>т</b>	<b>м</b>	<b>е</b>	<b>т</b>	<b>р</b>	<b>з</b>	<b>а</b>
<b>ф</b>	<b>я</b>	<b>а</b>	<b>р</b>	<b>о</b>	<b>и</b>	<b>а</b>	<b>о</b>	<b>я</b>	<b>ы</b>	<b>т</b>
<b>и</b>	<b>п</b>	<b>а</b>	<b>г</b>	<b>к</b>	<b>о</b>	<b>б</b>	<b>м</b>	<b>с</b>	<b>н</b>	<b>а</b>
<b>р</b>	<b>е</b>	<b>з</b>	<b>и</b>	<b>с</b>	<b>т</b>	<b>о</b>	<b>р</b>	<b>н</b>	<b>и</b>	<b>к</b>