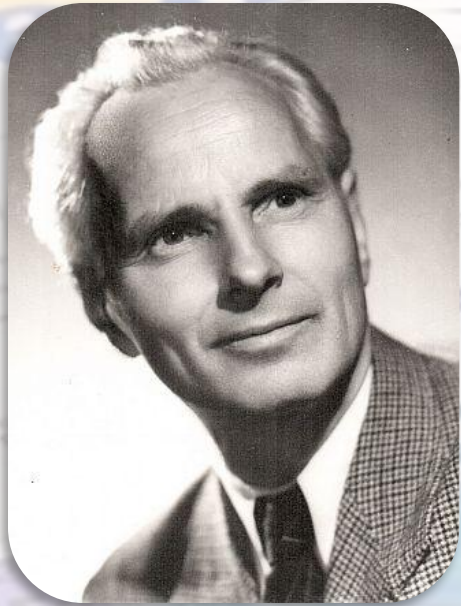
A glass of blue liquid and a pipette are shown in the foreground, resting on a periodic table of elements. The glass is partially filled with a blue liquid, and the pipette is positioned to the right of the glass. The periodic table is visible in the background, showing various elements and their symbols. The text is overlaid on the image in a bold, red font.

**«Знаки химических элементов.  
Относительная атомная масса  
химических элементов»**



# Степан Щипачев

**«Читая**

**Менделеева»**

**Другого ничего в природе нет  
ни здесь, ни там, в космических  
глубинах:**

**все — от песчинок малых до планет —  
из элементов состоит единых.**

**Как формула, как график трудовой  
строй Менделеевской системы  
строгой.**

**Вокруг тебя творится мир живой,  
входи в него, вдыхай, руками трогай.**

***Химический элемент*** –  
определенный вид атома.

**Химический  
элемент**

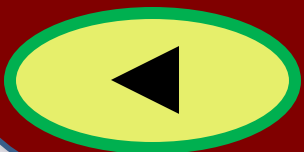
**металл**

**неметал**

***Постарайтесь выучить  
«химический  
алфавит»!***

# Металлы

Na Fe Pb  
Zn Ba Hg  
Al K Ag  
Ca Mn Cu  
Au Mg



Русское  
название

~~Барий~~



Произношение

~~ГЕДИШОБИУМ~~

# Неметаллы

S

Cl

F

H

J

Br

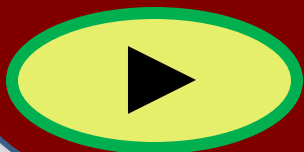
N

C

O

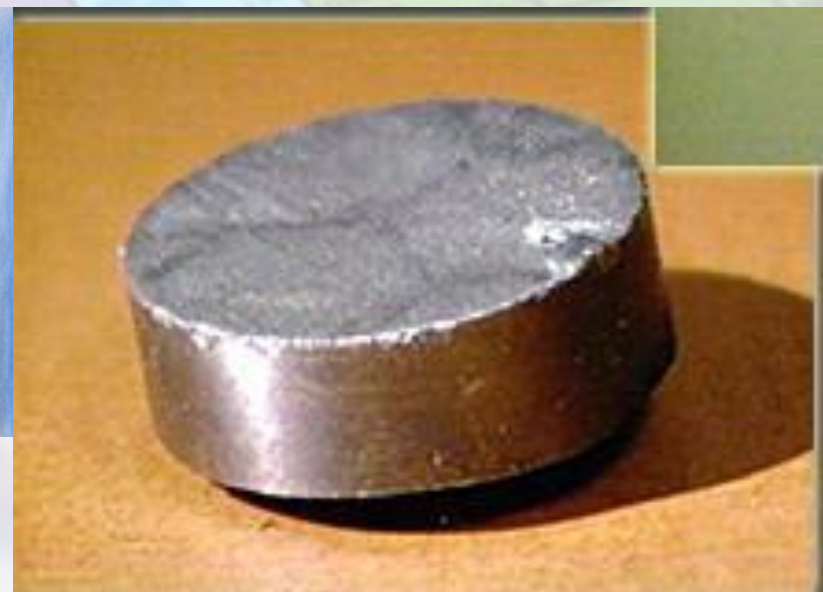
P

Si



Русское  
название

~~Силиций~~  
Силиций



Произношение

~~Силициум~~  
Силиций

**Au 79**



**196, 97**

**Порядковый  
(атомный)  
номер**

**Относительная  
атомная масса**

**$A_r$**

**число, показывающее  
во сколько раз масса  
данного атома больше  
массы атома водорода  
(округляем до целого)**



# Выпишите из периодической системы Д.И. Менделеева относительные атомные массы некоторых химических элементов

$$A_r(\text{S}) = \text{★}$$

$$A_r(\text{P}) = \text{★}$$

$$A_r(\text{Mg}) = \text{★}$$

$$A_r(\text{O}) = \text{★}$$

$$A_r(\text{Ag}) = \text{★}$$

$$A_r(\text{N}) = \text{★}$$

$$A_r(\text{Cl}) = 35,5$$

