

# Периодическая таблица Д.И. Менделеева (с образцами химических элементов)

**ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ТАБЛИЦА ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА**

| Период | Ряд | ГРУППЫ ЭЛЕМЕНТОВ |            |           |            |           |           |            |           |            |           | VII                         | VIII      |                             |           |
|--------|-----|------------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|-----------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|
|        |     | I                | II         | III       | IV         | V         | VI        | VII        |           | VIII       |           |                             |           |                             |           |
| 1      | 1   | (H)              |            |           |            |           |           |            |           |            |           | H 1,01                      | He 2,016  |                             |           |
| 2      | 2   | Li 6,94          | s-элементы |           | p-элементы |           |           | d-элементы |           | f-элементы |           | F 18,99                     | Ne 20,18  | Li 6,94                     |           |
| 3      | 3   | Na 22,99         | Mg 24,31   | B 10,81   | C 12,01    | N 14,01   | O 15,99   | Al 26,98   | Si 28,09  | P 30,97    | S 32,07   | Cl 35,45                    | Ar 39,95  | Относительная атомная масса |           |
| 4      | 4   | K 39,1           | Ca 40,08   | Sc        | Ti 47,87   | V 50,94   | Cr 51,99  | Mn 54,94   | Fe 55,85  | Co 58,93   | Ni 58,69  | Обозначение элемента        |           |                             |           |
| 5      | 5   | Rb 85,47         | Sr 87,62   | Y         | Zr 91,22   | Nb 92,91  | Mo 95,94  | Tc 98,91   | Ru 101,07 | Rh 102,91  | Pd 106,42 | Атомный номер               |           |                             |           |
| 6      | 6   | Cs 132,91        | Ba 137,33  | La        | Hf 178,49  | Ta 180,95 | W 183,84  | Re 186,21  | Os 190,23 | Ir 192,22  | Pt 195,08 | Относительная атомная масса |           |                             |           |
| 7      | 7   | Fr (223)         | Ra (226)   | Ac        | Rf (267)   | Db (268)  | Sg (269)  | Bh (270)   | Hs (277)  | Mt (278)   | Ds (281)  | Относительная атомная масса |           |                             |           |
| 8      | 8   | Ce 140,12        | Pr 140,91  | Nd 144,24 | Pm 144,9   | Sm 150,36 | Eu 151,96 | Gd 157,25  | Tb 158,93 | Dy 162,5   | Ho 162,5  | Er 167,26                   | Tm 168,93 | Yb 173,04                   | Lu 174,97 |
| 9      | 9   | Th 232,04        | Pa 231,04  | U 238,03  | Np (237)   | Pu (244)  | Am (243)  | Cm (247)   | Bk (247)  | Cf (251)   | Es (252)  | Fm (257)                    | Mb (258)  | No (259)                    | Lr (260)  |

Периодическая таблица Д.И. Менделеева, с образцами химических элементов, предназначена для изучения периодического закона химических элементов и их свойств в рамках дисциплин естественнонаучного цикла.

В комплекте поставляется набор газов и катушка Тесла, что позволяет изучать люминесценцию газов, которая применяется в промышленности и рекламе.

В наборе отсутствуют радиоактивные, ядовитые и опасные вещества.

Размеры изделия 700x1100x80 мм, вес до 10 кг.

## Состав:

- ✓ периодическая таблица Д.И. Менделеева;
- ✓ кронштейны для крепления контейнеров с образцами;
- ✓ образцы химических элементов в стеклянной таре 118 шт.;
- ✓ 44 подлинных образцов химических элементов
- ✓ 74 муляжей редких, нестабильных или опасных химических элементов.
- ✓ крепления для фиксации таблицы.

# Периодическая таблица Д.И. Менделеева (с образцами химических элементов) позволяет:



Наглядно изучать периодический закон.



Повысить интерес учеников к химии: возможность рассмотреть образцы химических элементов, в том числе такие редкие элементы как иридий, платина, стронций и др.



Изучать люминесценцию газов, катушка Тесла позволяет продемонстрировать данный эффект.

