

**Биология**  
**сабагынан**  
**көрсөтмө**  
**куралдар**

# Мээнин муляжы





**микроскоп**



**кишинин скелети**



## Бөйрөктөрдүн муляжы





# Химия

## предметинен


## көрсөтмө

## куралдар

Д.И. Менделеевдин таблицасы

ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА  
ГРУППЫ ЭЛЕМЕНТОВ

www.calc.ru



Д.И. Менделеев  
1834–1907

СИМВОЛ ЭЛЕМЕНТА: Rb  
ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР: 37  
НАЗВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА: рубидий  
ЭФФЕКТИВНАЯ АТОМНАЯ МАССА: 85,468  
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОНОВ ПО СЛОЯМ: [Kr] 5s<sup>1</sup>

■ s-элементы  
■ p-элементы  
■ d-элементы  
■ f-элементы

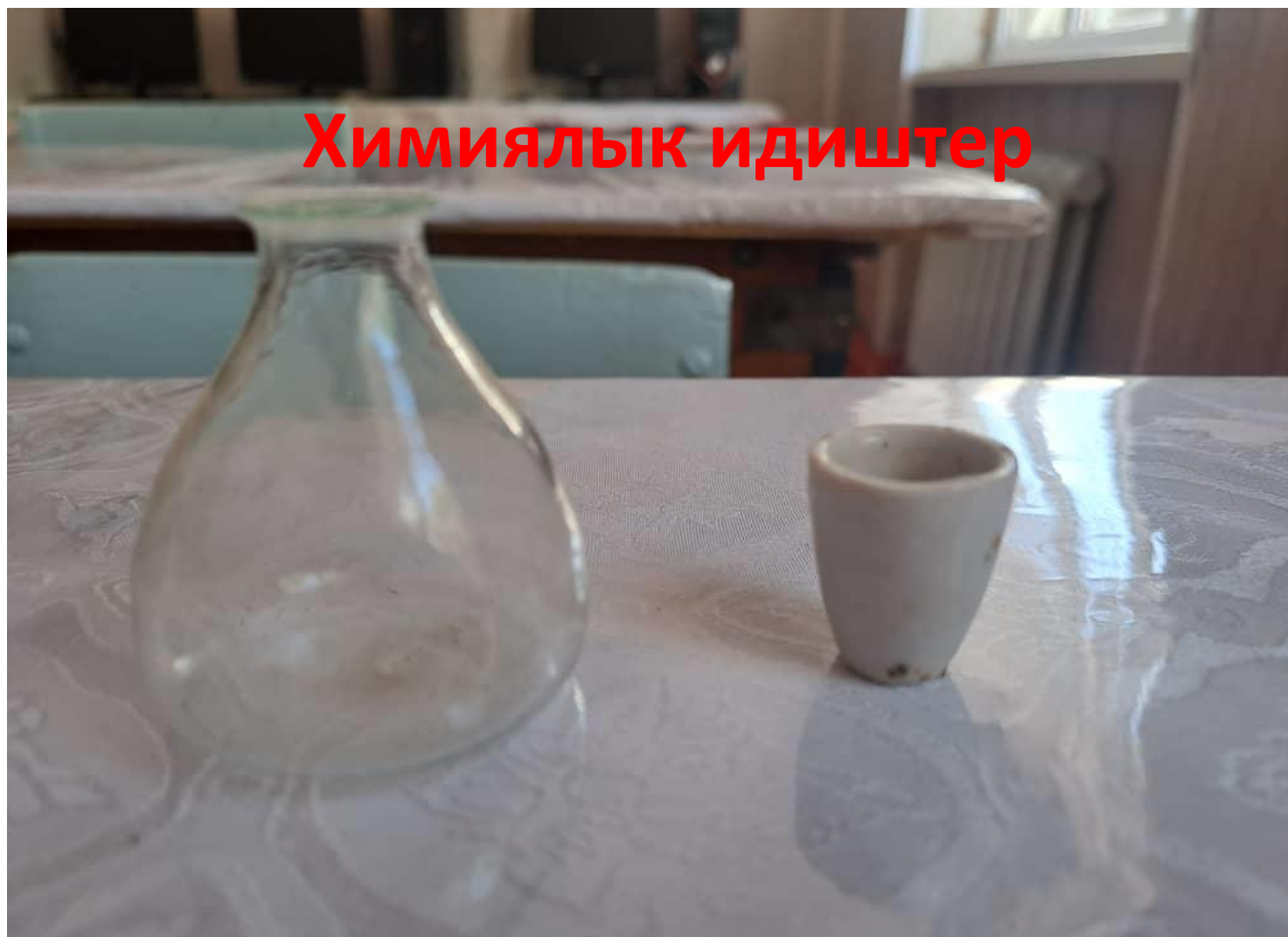
| Период | Ряд | Группы элементов |    |     |    |    |    |     |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|--------|-----|------------------|----|-----|----|----|----|-----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|        |     | I                | II | III | IV | V  | VI | VII | VIII |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 1      | 1   | H                |    |     |    |    |    |     |      | He |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 2      | 2   | Li               | Be | B   | C  | N  | O  | F   | Ne   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 3      | 3   | Na               | Mg | Al  | Si | P  | S  | Cl  | Ar   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 4      | 4   | K                | Ca | Sc  | Ti | V  | Cr | Mn  | Fe   | Co | Ni | Zn | Ga | Ge | As | Se | Br | Kr |
| 5      | 5   | Rb               | Sr | Y   | Zr | Nb | Mo | Tc  | Ru   | Rh | Pd | Cd | In | Sn | Sb | Te | I  | Xe |
| 6      | 6   | Cs               | Ba | La  | Hf | Ta | W  | Re  | Os   | Ir | Pt | Hg | Tl | Pb | Bi | Po | At | Rn |
| 7      | 7   | Fr               | Ra | Ac  | Rf | Db | Sg | Bh  | Hn   | Mt |    |    |    |    |    |    |    |    |

Высшие оксиды: R<sub>2</sub>O, RO, R<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, RO<sub>2</sub>, R<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, RO<sub>3</sub>, R<sub>2</sub>O<sub>7</sub>, RO<sub>4</sub>  
 Летучие водородные соединения: RH<sub>4</sub>, RH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>R, HR

ЛАНТАНОИДЫ

57 La, 58 Ce, 59 Pr, 60 Nd, 61 Pm, 62 Sm, 63 Eu, 64 Gd, 65 Tb, 66 Dy, 67 Ho, 68 Er, 69 Tm, 70 Yb, 71 Lu

# Химиялык идиштер

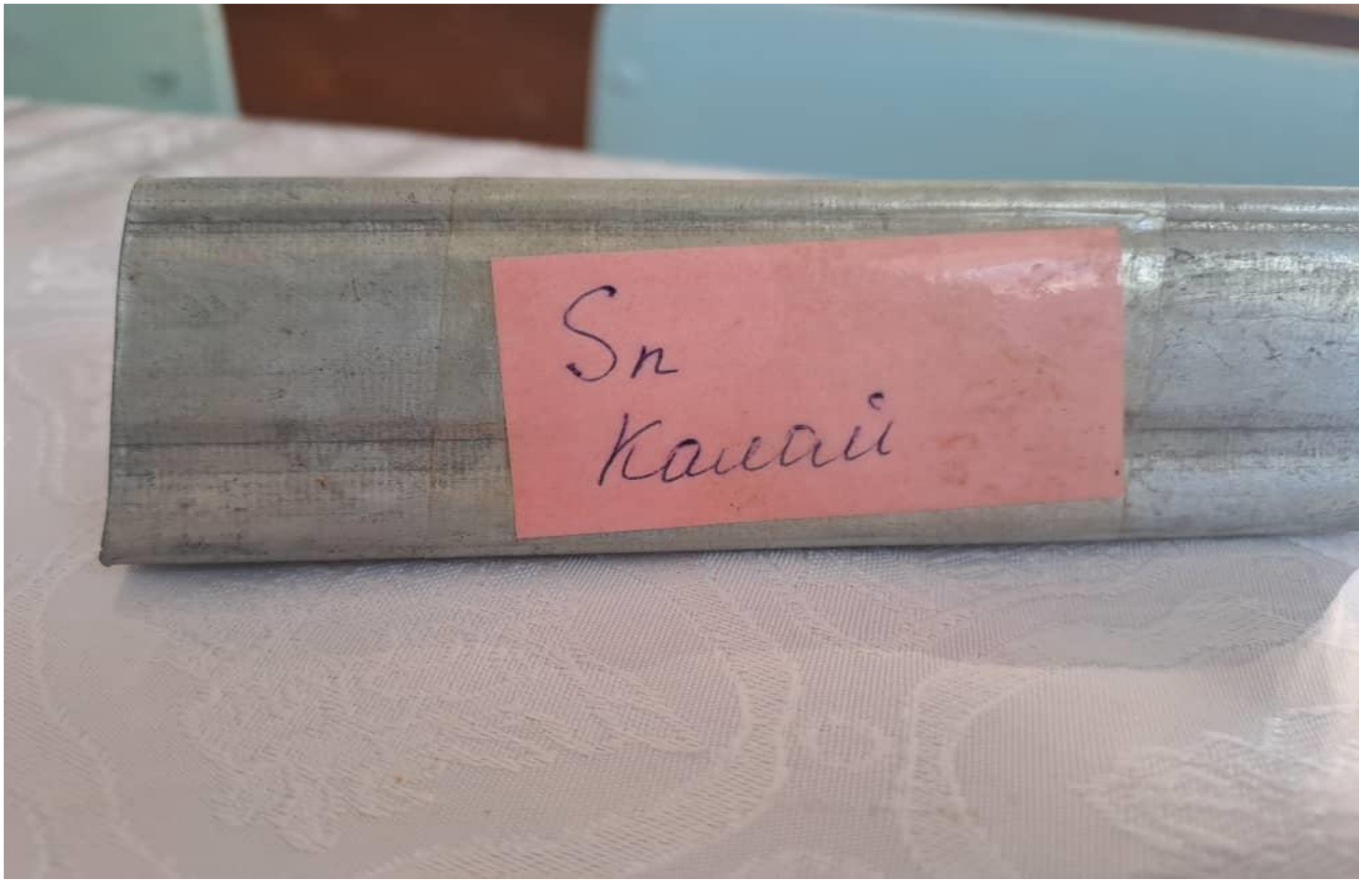






# Химиялык реактивдер





Sn

Кавий



Жауық

[Корсотмо куралдар](#)