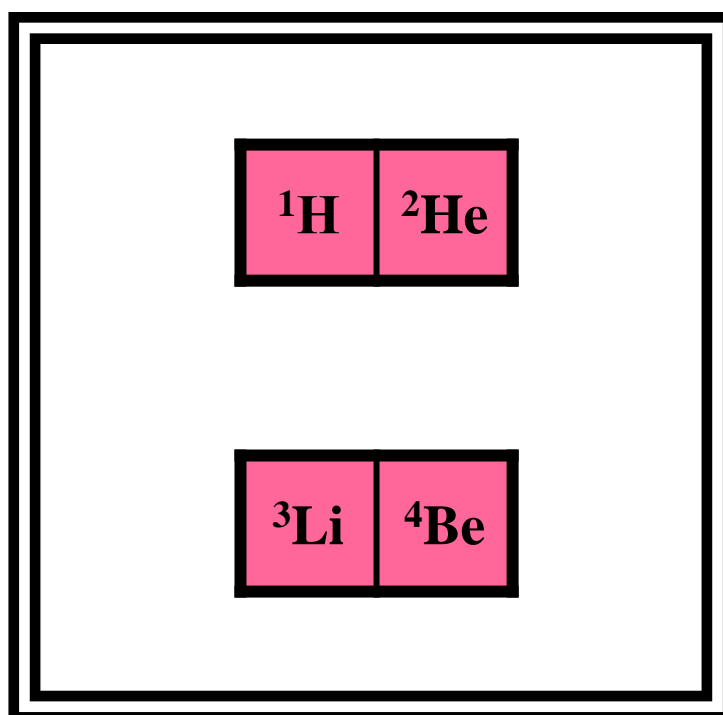
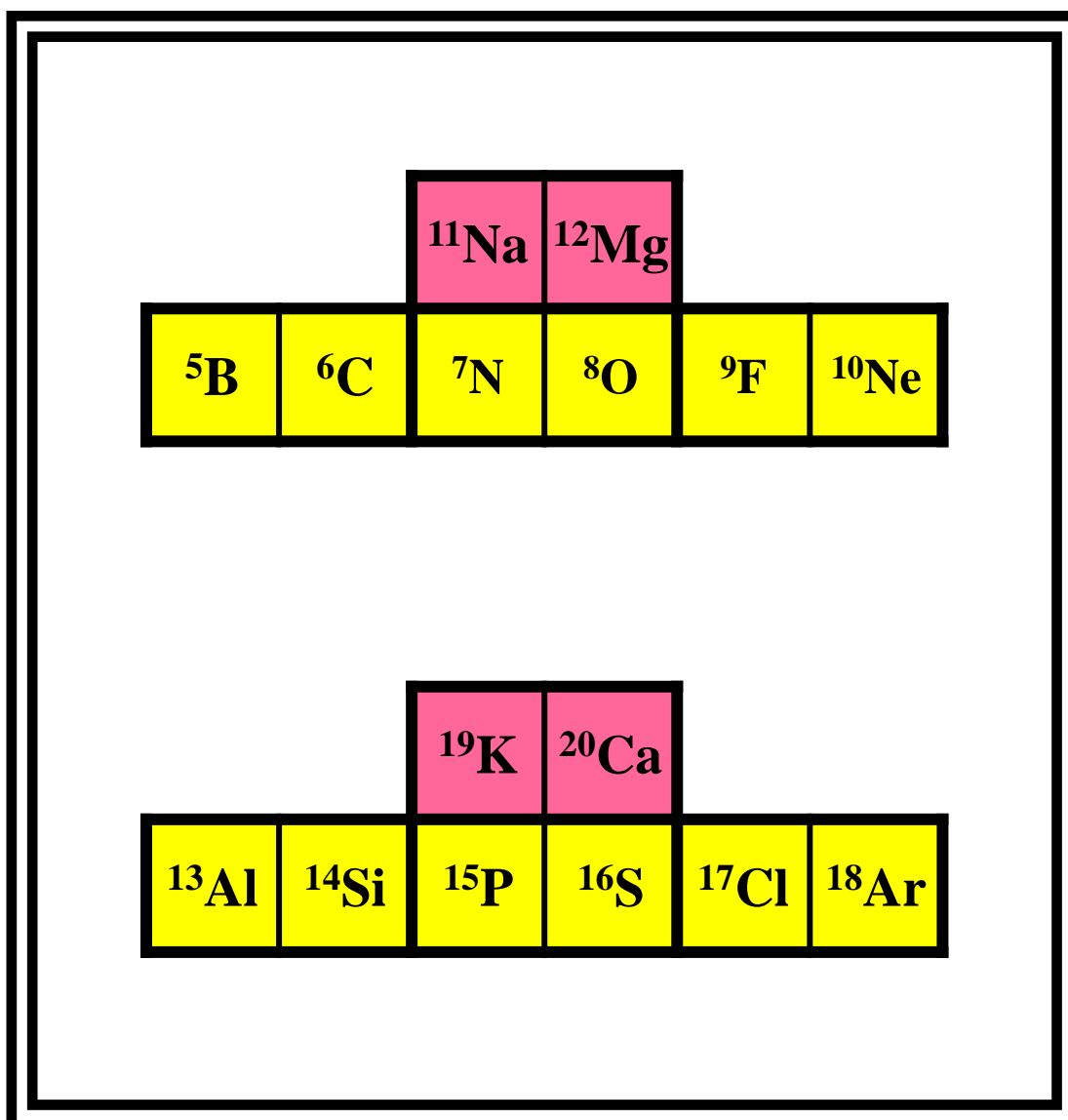


Все химические элементы объединяются в совокупности, содержащие различное число элементов, различные по цвету. Химические элементы только красного цвета объединяются в первое семейство, состоящее из четырех элементов.



Химические элементы двух разных цветов (красных и желтых) объединяются в два подсемейства.



Химические элементы трех разных цветов (состоящие из красных, желтых и зеленых) объединяются в два подсемейства.

| | | | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | 37Rb | 38Sr | | | | |
| | | 31Ga | 32Ge | 33As | 34Se | 35Br | 36Kr | | |
| 21Sc | 22Ti | 23V | 24Cr | 25Mn | 26Fe | 27Co | 28Ni | 29Cu | 30Zn |
| | | | | 55Cs | 56Ba | | | | |
| | | 49In | 50Sn | 51Sb | 52Te | 53I | 54Xe | | |
| 39Y | 40Zr | 41Nb | 42Mo | 43Tc | 44Ru | 45Rh | 46Pd | 47Ag | 48Cd |

Химические элементы четырех разных цветов (состоящие из красных, желтых, зеленых, синих) объединяются в два подсемейства.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | 87Fr | | 88Ra | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 81Tl | | 82Pb | | 83Bi | | 84Po | | 85At | | 86Rn | | | | | | | | | |
| | | | | 71Lu | | 72Hf | | 73Ta | | 74W | | 75Re | | 76Os | | 77Ir | | 78Pt | | 79Au | | 80Hg | | | | | | | | | |
| 57La | 58Ce | 59Pr | 60Nd | 61Pm | 62Sm | 63Eu | 64Gd | 65Tb | 66Dy | 67Ho | 68Er | 69Tm | 70Yb | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------|------|-----|-------|------|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | 119 | | 120 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 113Nh | | 114Fl | | 115Mc | | 116Lv | | 117Ts | | 118Og | | | | | | | | | |
| | | | | 103Lr | | 104Rf | | 105Ns | | 106Sg | | 107Bh | | 108Hs | | 109Mt | | 110Ds | | 111Rg | | 112Cn | | | | | | | | | |
| 89Ac | 90Th | 91Pa | 92U | 93Np | 94Pu | 95Am | 96Cm | 97Bk | 98Cf | 99Es | 100Fm | 101Md | 102No | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

