

ODDIY MODDALAR – METALLAR.

Metallarning umumiy fizikaviy xossalari.

t.f.n. Q. O'. Komilov

Rivojlanishning tarixiy bo'linishi

Tosh asri

Mis asri

Bronza asri

Temir asri

Mifologik bo'linish

Oltin asri

Kumush asri

Mis asri

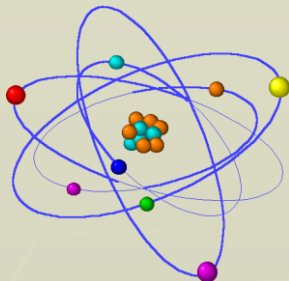
Temir asri



Metallar va fazoviy jismlar

Oltin	Quyosh
Kumush	Oy
Simob	Merkuriy
Mis	Zuhro
Temir	Mars
Qalay	Yupiter
Qo'rg'oshin	Saturin

Metallarning atom tuzilishining asosiy o'ziga xosliklari:

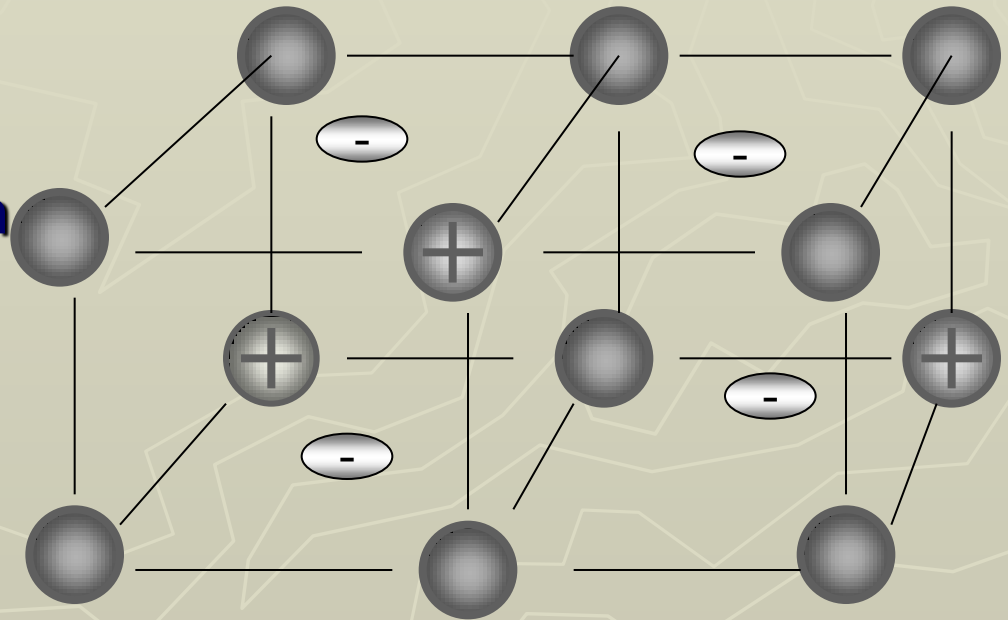


- 1. Oxirgi elektron qavatida kam sondagi \bar{e} ($1 - 3\bar{e}$) elektronlarning bo'lishi.
- 2. Nisbatan katta atom radiusiga egaligi.

Metal kristal panjaraga egaligi

panjara
tutamlarida

- 1. neytral atomlar.
- 2. musbat zaryadlangan
- ionlar.



kristal panjarada \bar{e} – bermalol
joydan-joyga o'ta oladi.

Metallarning fizikaviy xossalari

- **Metallik yltiroqligi.**
- **Qovuqoqligi, bolg'alanuvchanligi.**
- **Elektr o'tkazuvchanligi.**
- **Issiqlik o'tkazuvchanligi.**

