



МЕТАЛЛЫ

Березина Юлия Борисовна
учитель химии
МБОУ «СОШ № 40»
Г. Череповца

Выберите «лишний» элемент,
объясните свой выбор:

- Н
- S
- Fe
- C
- Cl

Выберите выражения, относящиеся к металлам, выпишите буквы, соответствующие данным выражениям, расшифруйте название металла:

О	1-3 электрона на внешнем слое
К	4-7 электронов на внешнем слое
З	Металлическая связь в простых веществах
М	Принимают электроны на внешний слой
Л	Отдают электроны с внешнего слоя
Д	Для простых веществ характерна ковалентная связь
О	Хорошо проводят тепло и электрический ток
Н	Занимают верхний правый угол ПСХЭ
Т	Обладают металлическим блеском
О	Ковкие, пластичные, тягучие

Сделайте вывод о металлах:

1. Количество электронов на внешнем слое.
2. Способность к принятию или отдаче электронов.
3. Величина радиуса атома.
4. Вид связи в простых веществах.
5. Положение в ПСХЭ.
6. Что такое металлы

Физические свойства металлов

1. Твердое агрегатное состояние (искл. ртуть), металлический блеск.
2. Теплопроводность и электропроводность.
3. Ковкость, пластичность, тягучесть (стр. 82)
4. Температуры плавления (стр. 83, рис. 45)

Твердость металлов

Хром



Натрий



Ртуть



Лучшие проводники электричества:

1. Золото
2. Серебро
3. Медь
4. Железо
5. Алюминий



Алюминий



Вольфрам

