

## Вопросы к викторине

---

1. Что изучает химия?
2. Что такое вещество?
3. Что такое химический элемент?
4. Какие вещества называют простыми? Приведите примеры.
5. Какие вещества называют сложными? Приведите примеры.
6. Что называют свойством веществ?
7. Какие явления называют химическими?
8. Какие явления называют физическими?
9. Что такое моль?
10. Сколько электронов на последнем энергетическом уровне у Cu(меди) и Al(алюминия)?
11. Сколько электронов на последнем энергетическом уровне у азота, у магния?
12. Что такое электроотрицательность?
13. Какие вы знаете типы химической связи?
14. Какая химическая связь называют ионной?
15. Какая химическая связь называется атомной или ковалентной?
16. Какая химическая связь называется металлической?
17. Что мы называем массовой долей растворимого вещества?
18. Когда и кем был открыт закон сохранения массы?
19. Как читается закон сохранения массы?
20. Какие реакции называют реакциями соединения, разложения, замещения и обмена?