

**Задание «Интеллектуальная разминка»
для городского конкурса по химии «Юный химик»
для учащихся 8-х классов.**

21.11.2023

1. Какой элемент проявляет более сильные металлические свойства – калий или магний?
2. Переведите поговорку «Слово аргентум, а молчание аурум».
3. В названии какого химического элемента входят названия животных?
4. Самый распространенный металл на земле?
5. Отбросив в названии элемента восьмой группы первую и последнюю буквы, получите название скошенной и высушенной травы.
6. Верно, что все физические тела состоят из веществ?
7. Однородная или неоднородная смесь образуется при смешивании воды с уксусом?
8. Назовите нагревательный прибор, дающий тепло за счёт горения спирта.
9. Одним из вариантов основы для изготовления мелков является алебастр. Какова его формула?
10. Назовите тривиальное название оксида серы (IV).
11. Какой цвет оставляет на бумаге «карандаш» из прокалённой веточки?
12. Какой цвет оставляет на бумаге «карандаш» из прутика свинца?
13. Как называются растворимые в воде основания?
14. Какой цвет рисунка на ткани оставляют соли трёхвалентного хрома?
15. Напишите химическую формулу поваренной соли.