

**МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ «ЮНИОР»
2024-2025 учебный год**

**ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ОЛИМПИАДЕ
ОТБОРОЧНЫЙ ЭТАП**

ПРЕДМЕТ: ХИМИЯ

1. Понятия: «вещество», «физические явления», «смесь», «молекула», «атом», «химический элемент», «простое вещество», «сложное вещество», «химическое явление», «химическая формула».
2. Определение валентности по формуле вещества
3. Состав атома.
4. Типы химических реакций
5. Уравнение химической реакции
6. Номенклатура классов неорганических соединений
7. Расчёты по применению:
 - а) числа Авогадро
 - б) количества вещества
 - в) относительной молекулярной массы
 - г) молярной массы
 - д) массовой доли элемента в веществе
 - е) массовой доли вещества в смеси