

**ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ 2 ТУРА**  
**олимпиады школьников Северо-Кавказского федерального**  
**университета «45 Параллель» по химии 2015-16 уч. год**

**9 класс**

В отдельных не подписанных пробирках имеются хлорид аммония, карбонат калия, карбонат кальция и сульфат калия. Как, не используя других реактивов, кроме воды и индикаторов, идентифицировать эти вещества?