



**Комплект задач**  
**Beyond Olympiad #2**  
**по химии**  
**II тур**  
**7-9 классы**  
**27 февраля 2022**

## Регламент олимпиады

На выполнение олимпиады Вам дается 90 минут. Начало олимпиады: 11:00 по времени Алматы, конец олимпиады – 12:30. По завершении ваши решения необходимо отправить с помощью формы, указанной в задании.

### Памятка участнику:

- Из канцелярских принадлежностей **разрешаются**: карандаши, ручки, ластик, линейка.
- **Разрешается** пользоваться калькулятором (простым, инженерным, графическим), периодической таблицей (на пятой странице) и таблицей растворимости.
- **Строго запрещается** пользоваться помощью посторонних людей и дополнительной литературой, включая интернет-источники и учебные пособия.
- Попытки списывания и нарушения академической честности будут наказаны **баном** на [ask.bc-pf.org](http://ask.bc-pf.org) сроком на год.

Результаты будут оглашены в течении 21 дня после окончания Олимпиады.

При наличии вопросов по проведению олимпиады следует также писать на почту [olympiads@bc-pf.org](mailto:olympiads@bc-pf.org) или в официальные аккаунты соц. сетей Beyond Curriculum.

**Желаем успехов!**

## Инструкция

---

Для выполнения заданий Вам необходимо перейти на сайт <https://tubes.bc-pf.org>.  
Чтобы приступить к выполнению задания, используйте пароль Вашего варианта.  
Вариант Вы можете определить из следующей таблицы:

Первая буква Вашей фамилии	Номер варианта	Пароль для Входа на сайт
А-Д	1	122666
Е-К	2	003598
Л-Р	3	271879
С-У	4	650098
Ф-Ч	5	852259
Ш-Я	6	101215

На сайте Вы будете выполнять виртуальный эксперимент, соответствующий Вашему заданию (см. след. страницу)

## Задание

---

В шести пронумерованных пробирках находятся растворы **гидроксида натрия, серной кислоты, хлорида аммония, нитрата свинца, хлорида магния, нитрата алюминия**. Используя только эти реактивы в качестве реагентов, определите в какой пробирке находится какое вещество.

Ответы необходимо отправить на форму:

<https://forms.yandex.ru/cloud/61e9b2da29db836c2aa41537/>