

# ПРАКТИКУМ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ОТБОРОЧНЫМ МЕРОПРИЯТИЯМ ПО «ХИМИИ»

## 1. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ С ТРЕНИРОВОЧНЫМИ ТЕСТАМИ

### Тренировочные материалы на бумажных носителях:

1. Лунин В.В., Архангельская О.В., Тюльков И.А. Химия. Всероссийские олимпиады. Выпуск 1. М.: Просвещение, 2010.
2. Свитанько И.В., Кисин В.В., Чуранов С.С. Стандартные алгоритмы решения нестандартных химических задач. М.: ФИЗМАТЛИТ, 2012.
3. Сорокин В.В., Свитанько И.В., Сычев Ю.Н., Чуранов С.С. Современная химия в задачах международных олимпиад. М.: Химия, 1993.
4. Перчаткин С.Н., Зайцев А.А., Дорофеев М.В. Химические олимпиады в Москве. М.: МИПКРО, 2001.
5. Будруджак П. Задачи по химии. М.: Мир, 1989.
6. Квапневский З., Шаршаневич Т. Польские химические олимпиады. М.: Мир, 1980.
7. Еремин В.В. Задачи международных химических олимпиад (2001-2003). М.: Экзамен, 2003.
8. Чуранов С.С. Химические олимпиады в школе. М.: Просвещение, 1982.

### Тренировочные материалы в электронном формате:

1. Олимпиады и конкурсные экзамены по химии в МГУ : учебное пособие / Н. Е. Кузьменко, О. Н. Рыжова, В. И. Теренин [и др.] ; под редакцией Н. Е. Кузьменко. — Москва : Лаборатория знаний, 2019. — 670 с. — ISBN 978-5-00101-625-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/113193>
2. Хомченко Г.П., Хомченко И.Г. Сборник задач по химии для поступающих в вузы. [Сборник включает задачи по общей, неорганической и органической химии.] М.: 2002. – URL: <https://file.11klasov.net/7530-sbornik-zadach-po-himii-dlja-postupajuschih-v-vuzy-homchenko-gp-homchenko-ig.html>

## 2. ИНТЕРНЕТ-МАТЕРИАЛЫ

1. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов (Химия). – URL: <http://school-collection.edu.ru>
2. Химия в школе. Научно-теоретический и методический журнал. – URL: <https://hvsh.ru/>
3. Образовательный сайт по предмету Химия. – URL: <https://nauka.club/khimiya/zadachi-po-organicheskoy-khimii-s-resheniyami.html>

4. Задачи на вывод химических формул. Методическая разработка по химии. - URL: <https://nsportal.ru/shkola/khimiya/library/2013/01/23/zadachi-na-vyvod-formul>