

Список рекомендуемой литературы в помощь педагогам и учащимся по подготовке к олимпиаде и централизованному тестированию

Химия

1. 43-я Международная химическая олимпиада школьников по химии. Теоретический и экспериментальный тур. Задания и решения, 9–18 июля 2011 г., г. Анкара, Турция : учебно-методические материалы для подготовки школьников к олимпиадам по химии : [перевод на русский язык] / Белорусский государственный университет, Кафедра ЮНЕСКО по естественнонаучному образованию ; [составитель В. Н. Хвалюк]. – Минск : Право и экономика, 2011. – 145 с.
2. Артемов, А. В. Школьные олимпиады. Химия. 8-11 классы / А. В. Артемов, С. С. Дерябина. – М. : Айрис-пресс, 2007. – 240 с.
3. Власовец, Е. Н. Анализ результатов III этапа 46-й Республиканской предметной олимпиады по химии среди учащихся минской области. 2011/12 учебный год / Е. Н. Власовец, Д. С. Фираго, Д. И. Мычко // Хімія : праблемы выкладання. – 2012. – № 2. – С. 57–64.
4. Врублевский, А. И. Тренажер по химии / А. И. Врублевский. – 5-е изд., перераб. и доп. – Минск : Красико-принт, 2010. – 656 с.
5. Головкин, Ю. С. Крепкий орешек : химия для всех : учебно-методическое пособие / Ю. С. Головкин [и др.]. – Минск : Белорус. асоц. «Конкурс», 2013. – 80 с. : ил.
6. Головкин, Ю. С. Экспериментируем : курс юного химика : учебно-методическое пособие / Ю. С. Головкин, А. Р. Набиуллин, В. Н. Хвалюк. – Минск : Белорус. асоц. «Конкурс», 2014. – 64 с.
7. Еремич, Е. А. Сборник конкурсных задач по химии / Е. А. Еремич, Н. Е. Кузьменко : под ред. Н. Е. Кузьменко. – М. : ООО «Издательский дом «Оникс 21 век» : ООО «Издательство «Мир и образование», 2003. – 624 с.
8. Задания и решения республиканской олимпиады школьников по химии, 2010—2011 : учебно-методические материалы для организации подготовки школьников к олимпиадам по химии / Белорусский государственный университет ; [редколлегия: В. Н. Хвалюк и др.]. – Минск : Право и экономика, 2011. – 149 с.
9. Зубович, Е. Н. Химия. Решение задач повышенной сложности : справочное пособие / Е. Н. Зубович, В. Н. Асадник. – Минск : Книжный дом, 2004. – 224 с.
10. Каверина, А. А. Химия. Решение заданий повышенного и высокого уровней сложности. / А. А. Каверина, А. С. Корощенко, Д. Ю. Дроботкин, Ю. Н. Медведев, М. Г. Снастина; под ред. А. А. Кавериной. – М. : «Интеллектуальный центр», 2006. – 152 с.
11. Канащ, В. А. Занимательные и познавательные задачи по химии / В. А. Канащ. – Минск : УниверсалПресс, 2005. – 96 с.

12. Канаш, В. А. Решение расчетных задач по химии. 8-11 класс : пособие для учащихся общеобразоват. шк. / В. А. Канаш. – Минск : ТетраСистемс, 2001. – 336 с.

13. Кондрев, В. С. Качественный анализ неизвестных растворов и определение концентрации аммиака в водном растворе методом кислотно-основного титрования / В. С. Кондрев, А. П. Подтероб // Біялогія і хімія. - 2013. - № 2.

14. Кулемин, Д. А. Тематическая классификация олимпиадных задач по химии / Д. А. Кулемин, М. А. Фомич // Біялогія і хімія. - 2014. - № 9.

15. Лунин, В. В. Химия XXI века в задачах Международных Менделеевских олимпиад / В. В. Лунин, В. Г. Ненайденко, О. Н. Рыжова, Н. Е. Кузьменко. – М. : МГУ, 2006. – 384 с.

16. Мычко, Д. И. Как определить мольные доли нуклидов в образуемых ими молекул в их природной смеси / Д. И. Мычко // Біялогія і хімія. – 2014. – № 2. – С. 43–45.

17. Мычко, Д. И. Как вычислить постоянную Авогадро / Д. И. Мычко // Біялогія і хімія. – 2014. – № 12.

18. Мычко, Д. И. Организационно-методические особенности реализации вариативного компонента в школьном курсе химии / Д. И. Мычко, Г. С. Романовец // Хімія: прабл. выкладання. – 2007. – № 12. – С. 3–13.

19. Мычко, Д. И. Трудная задача / Д. И. Мычко // Хімія: праблемы выкладання. – 2011. – № 1. – С. 47–48.

20. Подготовка к интеллектуальным конкурсам по химии : в 4 ч. / сост. Е. Н. Власовец ; ГУО «Мин. обл. ин-т развития образования». – Минск : Мин. обл. ИРО, 2014. – Ч. 1 : Интернет-олимпиады. Тестовые задания. – 100 с.

21. Подтероб, А. П. Определение константы диссоциации и формулы карбоновой кислоты с учётом рН её раствора / А. П. Подтероб // Біялогія і хімія. – 2014. – № 2. – С. 46–47.

22. Подтероб, А. П. Определение массы глюкозы в растворе / А. П. Подтероб // Біялогія і хімія. – 2014. – № 2. – С. 48.

23. Подтероб, А. П. Качественный анализ смеси анионов / А. П. Подтероб, В. С. Кондрев // Біялогія і хімія. - 2013. - № 2.

24. Рабчинский, С. М. Интернет-олимпиада по химии учащихся Минской области, 2009 г. / С. М. Рабчинский, Е. Б. Окаев, А. Р. Набиуллин // Хімія: праблемы выкладання. – 2011. – № 1. – С. 34–46.

25. Рабчинский, С. М. Интернет-олимпиада по химии учащихся Минской области, 2009 г. / С. М. Рабчинский, Е. Б. Окаев, А. Р. Набиуллин // Хімія: праблемы выкладання. – 2010. – № 12. – С. 38–52.

26. Рабчинский, С. М. Решаем задачи III этапа Республиканской олимпиады по химии / С. М. Рабчинский // Біялогія і хімія. - 2013. - № 4.

27. Сборник олимпиадных задач по химии : кн. для учителя / Т. П. Адамович, Г. И. Васильева, С. А. Мечковский, В. И. Тыворский. – Минск : Нар. асвета, 1988. – 80 с.

28. Тяглова, Е. В. Исследовательская деятельность учащихся по химии / Е. В. Тяглова. – М.: Глобус, 2007. – 224с.

29. Хвалюк, В. Н. Олимпиады школьников по химии : теорет. задания с решениями. В 3 ч., Ч. 3, кн. 1 / В. Н. Хвалюк, Ю. С. Головки, Д. Г. Кананович ; под. ред. В. Н. Хвалюка. – Минск : Нар. асвета, 2010. – 264 с.
30. Хвалюк, В. Н. Олимпиады школьников по химии : теорет. задания с решениями. В 3 ч., Ч. 3, кн. 2 / В. Н. Хвалюк, Ю. С. Головки, Д. Г. Кананович ; под. ред. В. Н. Хвалюка. – Минск : Нар. асвета, 2011. – 224 с.
31. Хвалюк, В. Н. Олимпиады школьников по химии : теорет. задания с решениями. В 3 ч., Ч. 2. / В. Н. Хвалюк, Ю. С. Головки, Д. Г. Кананович ; под. ред. В. Н. Хвалюка. – Минск : Нар. асвета, 2008. – 430 с.
32. Хвалюк, В. Н. Олимпиады школьников по химии : теорет. задания с решениями. В 3 ч., Ч. 1 / В. Н. Хвалюк, Ю. С. Головки, Д. Г. Кананович ; под. ред. В. Н. Хвалюка. – Минск : Нар. асвета, 2007. – 376 с.
33. Хвалюк, В. Н. Олимпиады школьников по химии : тестовые задания с ответами / В. Н. Хвалюк. – Минск : Нар. асвета, 2006. – 238 с.
34. Хвалюк, В. Н., Чулкин, П.В., Фираго, Д.С. Экспериментальный тур III этапа республиканской олимпиады по химии в 2011/2012 учебном году / В. Н. Хвалюк, П. В. Чулкин, Д. С. Фираго // Хімія: праблемы выкладання. – 2011. – № 8.
35. Хвалюк, В. Н. Белорусские химические олимпиады школьников : 2004-2007 гг. / В. Н. Хвалюк, Ю. С. Головки, Д. Г. Шклярчук. – Минск : Беларус. Асоц. «Конкурс, 2013. – 240 с.
36. Хвалюк, В. Н. Белорусские химические олимпиады школьников : 2007-2010 гг. / В. Н. Хвалюк, Ю. С. Головки, Д. Г. Шклярчук. – Минск : Беларус. Асоц. «Конкурс, 2014. – 256 с.
37. Чуранов, С. С., Химические олимпиады в школе : пособие для учителей. – М. : Просвещение, 1982. – 191 с.
38. Шахно, О. Учимся решать олимпиадные задачи / О. Шахно // Хімія: праблемы выкладання. – 2010. – № 2.
39. Шахно, Д. В. Учимся решать олимпиадные задачи / Д. В. Шахно, О. В. Шахно, Е. А. Шахно // Біялогія і хімія. - 2013. - № 6, 9, 12.
40. Шахно, Д. В. Учимся решать олимпиадные задачи / Д. В. Шахно, О. В. Шахно, Е. А. Шахно // Біялогія і хімія. - 2014. - № 12.
41. Шклярчук, Д. Г. Экспериментальный тур III этапа Республиканской олимпиады по химии в 2011/12 учебном году: решение и анализ. 11 класс / Д. Г. Шклярчук, В. Н. Хвалюк // Хімія: праблемы выкладання. – 2012. – № 3. – С. 54–58.
42. Шклярчук, Д. Г. Качественный анализ органических соединений / Д. Г. Шклярчук, Н. А. Ильина // Біялогія і хімія. - 2013. - № 2.