Программа выездной школы химии

11–17 января 2027 года

7–11 классы (группы 7–9 и 10–11 классов)

Дата	№ занятия	Формат занятия	Тема занятия	Содержание занятия
ДЕНЬ 1				
11.01	1	*тестирование*	вводное тестирование	решение заданий разного уровня сложностей с целью проведения входной диагностики, викторина и занимательные вопросы
	2	*семинар*	разбор тестирования	разбор заданий тестирования и викторины
ДЕНЬ 2				
12.01	1	*семинар*	химия – это интересно	зачем изучать химию? разбор подходов к решению качественных и расчетных задач по неорганической химии
	2	*семинар*	химия вокруг нас	вещества и материалы с точки зрения химика, практические знания в заданиях олимпиад

	3	*семинар*	Химия элементов-неметаллов	обсуждение реакционной способности важнейших неметаллов и их соединений
	4	*семинар*	Решение качественных задач	Решение качественных задач по неорганической химии
ДЕНЬ 3				
13.01	1	*практикум*	Занимательные и эффектные опыты по химии	Синтез и качественный анализ неорганических веществ
	2	*практикум*	Неорганический синтез и качественный анализ	Синтез и качественный анализ неорганических веществ
	3	*лекция*	Закономерности протекания химических реакций	Газовые законы, термохимия, химическое равновесие
	4	*семинар*	Строение атома, радиоактивность и ядерная химия	Решение задач по физической химии
ДЕНЬ 4				
14.01	1	*практикум*	Химический анализ веществ	Определение сахаров в продуктах питания

	2	*практикум*	Химический анализ веществ	Определение сахаров в продуктах питания
	3	*семинар*	Химия углеводов	Решение олимпиадных задач
	4	*лекция*	Химия углеводов	Обсуждение свойств углеводов
ДЕНЬ 5				
15.01	1	*лекция*	Неорганическая химия металлов	Обсуждение реакционной способности металлов и их соединений
	2	*семинар-игра с демонстрацией опытов*	Игра: угадай вещество	Обсуждение реакционной способности веществ
	3	*семинар*	Медицинская химия	Как химия используется в медицине
	4	*практикум*	Химический анализ лекарственного препарата	Проведение качественного анализа органического вещества

ДЕНЬ 6				
16.06	1	*тестирование*	Итоговое тестирование в формате олимпиады/игры (на выбор)	решение задач, игра «Угадай вещество»
	2	*тестирование*	Итоговое тестирование в формате олимпиады/игры (на выбор)	решение задач, игра «Угадай вещество»
	3	*семинар*	Разбор заданий олимпиады	
	4	*семинар*	Разбор заданий олимпиады	
ДЕНЬ 7				
17.06	Отъезд			

*Представлена примерная образовательная программа. Реальная образовательная программа может незначительно редактироваться в ходе выездной школы в зависимости от запроса учеников. Темы могут быть заменены на эквивалентные, соответствующие профилю олимпиадной подготовки в соответствующем классе.

В дополнение к обязательной программе ежедневно с 20.00 – до 21.30 проводятся индивидуальные консультации по химии для желающих

Ассоциация победителей олимпиад
119270, Москва, Хамовнический вал, д. 6
+7 (800) 350-83-89
info@apo-team.ru
апо.рф

ИНН 7704357923
КПП 770401001
ОГРН 1167700057601
р/с 407 038 100 38 00000 5277

Банк: ПАО СБЕРБАНК г. Москва
к/с 301 018 104 000 000 002 25
БИК 044525225