

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ,
НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Государственное бюджетное учреждение
дополнительного образования
Краснодарского края
«ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ОДАРЕННОСТИ»

350000 г. Краснодар,
ул. Красная, 76
тел. 259-84-01
E-mail: cro.krd@mail.ru

Всероссийская олимпиада школьников
по химии
2017-2018 учебный год

Муниципальный этап

10 класс, задание практического тура

Председатель предметно-методической
комиссии: Фалина И.В., к.х.н., доцент

В школьной лаборатории перепутали водные растворы K_2SO_4 , $Al(NO_3)_3$, NH_4NO_3 , $(NH_4)_2SO_4$, $Ba(NO_3)_2$. Не прибегая к помощи других реагентов, кроме раствора $NaOH$, определите, в какой из пробирок находится раствор каждого из указанных веществ.

Решение представьте в виде таблицы. Напишите уравнения реакций, представленных в вашей таблице.

	K_2SO_4	$Al(NO_3)_3$	NH_4NO_3	$Ba(NO_3)_2$	$(NH_4)_2SO_4$
K_2SO_4					
$Al(NO_3)_3$					
NH_4NO_3					
$Ba(NO_3)_2$					
$(NH_4)_2SO_4$					

Проведите определение растворов.

Уважаемый участник олимпиады!

Задания и ответы олимпиады будут опубликованы на сайте ГБУ ДО КК «Центр развития одаренности» (www.cdodd.ru) в день проведения олимпиады в 15.00 в разделе «Методическая копилка/Олимпиадные задания муниципального этапа ВОШ».

Уточните у организаторов, где и когда будут опубликованы результаты проверки олимпиадных работ.

В случае несогласия с выставленными баллами вы можете подать апелляцию, предварительно просмотрев Вашу оцененную работу, обратившись в муниципальный орган управления образованием. Там же Вы можете получить подробную информацию о месте и времени проведения просмотра олимпиадных работ и апелляции.