



Задачи заочного этапа

IX Всероссийского химического турнира школьников, 2013 год.

*Задачи заочного этапа взяты из
Всеукраинских турниров юных химиков*

--
*"Фантазия важнее знаний"
А. Эйнштейн*

1. "Дезинфекция"

Обсудите химические процессы, которые происходят при подготовке водопроводной воды для подачи потребителям в жилые дома. Определите критерии сравнения различных способов очистки и дезинфекции водопроводной воды и оцените по ним качество водоподготовки в различных городах. Предложите наиболее выгодный способ, соответствующий всем выбранным вами критериям.

2. "МЧС"

При транспортировке (с нарушением правил техники безопасности) отработанной аккумуляторной жидкости цистерна опрокинулась, и ее содержание вылилось на болотистую землю рядом с рекой, которая обеспечивала водой весь район. На протяжении суток необходимо ликвидировать последствия экологической катастрофы: перевезти все опасные компоненты в безопасной форме или удалить их из грунта.

Для участия в турнире необходимо до **1 марта 2013г.** зарегистрировать всех членов Вашей команды <http://scitourn.ru/reg> и прислать решения задач заочного тура на адрес tournament@chem.spbu.ru

Решения задач заочного этапа должны быть присланы в формате презентации PowerPoint (97-2003) + расширенное решение в формате .doc (не более 3 страниц).

Состав участников очного этапа: команды по 5 человек, представляющих школу или организацию дополнительного образования школьников + сопровождающий преподаватель.

С уважением,
Оргкомитет Всероссийского химического турнира школьников