



SCI-TECH
CHALLENGE

Программа научно-технического творчества «Sci-Tech»

Открытие программы 2013-14 учебного года
Российская академия наук
22 ноября 2014 г.



ExxonMobil

О программе



- **Программа «Sci-Tech»** – совместный проект, разработанный усилиями корпорации «Эксон Мобил» и международного образовательного сообщества «Junior Achievement – Young Enterprise».
- Программа предназначена для расширения представлений учащихся в возрасте 15-18 лет о профессиях научно-технического профиля.
- Участники программы смогут больше узнать о теоретических знаниях и практических навыках, позволяющих добиться успеха в данном направлении и построить лучшее будущее для себя и общества в целом.
- Ожидается, что за 3 года в программе Sci-Tech примут участие свыше 10 000 учащихся из 9 стран и более 200 волонтеров компании «ЭксонМобил» .



Структура программы

- Вебсайт программы
<http://scitech.ja-russia.ru/>
- Онлайн-тест
- Практические занятия в образовательных учреждениях
- Национальный финал
- Европейский финал



Отличительные черты программы

- Проведение конкурса между учащимися девяти европейских стран
- Интерактивное взаимодействие с учащимися
- Применение научных разработок компании для популяризации программы среди учащихся



SCI-TECH
CHALLENGE



ExxonMobil

Вклад волонтеров

- Проведение презентаций и практических занятий в образовательных учреждениях
- Участие в работе жюри национального и европейского конкурса «Sci-tech»
- Взаимодействие с учащейся молодежью – кураторская работа



SCI-TECH
CHALLENGE



ExxonMobil

Вклад компании

- Разработка учебно-методических материалов (тест, презентации и наглядные пособия для проведения практических занятий, буклеты, наглядные пособия, ресурсы веб-сайта)
- Финансирование международного конкурса и регионального компонента в России
- Стимулирование участия сотрудников



SCI-TECH
CHALLENGE



ExxonMobil

Программа 2012-13 учебного года

Основные события

- Открытие программы в РАН в рамках Всемирной недели предпринимательства, ноябрь 2012 г.
- Практические занятия в образовательных учреждениях – февраль 2013 г.
- Национальный финал в РАН – февраль 2013 г.
- Награждение победителей в офисе «ЭксонМобил» - апрель 2013 г.
- Европейский финал в Милане (Италия) – апрель 2013 г.



SCI-TECH
CHALLENGE



ExxonMobil

Программа 2012-13 учебного года



Основные результаты

- **Онлайн-тест** – 2045 учащихся из 36 регионов РФ
- **Практические занятия**
 - 383 учащихся 8 ОУ Москвы
 - 175 учащихся 31 ОУ Москвы, Санкт-Петербурга, Белогорска, Белгорода, Вологды, Болгара, Бугульмы, Георгиевска, Иваново, Ижевска, Иркутска, Йошкоралы, Казани, Калуги, Канска, Кемерово, Краснодар, Пскова, Ростова-на-Дону, Саратова, Серпухова, Северодвинска, Ставрополя, Сыктывкара, Уссурийска, Чебоксар, Саратова и села Старое Демкино Пензенской обл.

Национальный финал

- Очный: 125 учащихся Москвы
- Дистанционный: 105 учащихся 21 ОУ Санкт-Петербурга, Белогорска, Белгорода, Вологды, Болгара, Бугульмы, Георгиевска, Иваново, Ижевска, Иркутска, Казани, Канска, Кемерово, Краснодар, Пскова, Ростова-на-Дону, Саратова Северодвинска, Серпухова, Уссурийска.



Программа 2012-13 учебного года



Основные результаты

Очный финал:

- Победитель – команда «Water Plant» - школа № 1189 имени И. Курчатова
- Победители в номинациях: «Эколайт» ГОУ СОШ № 1039, «Непобедимая пятерка» ГОУ СОШ № 1039, «Альфа» ГОУ СОШ № 745, «Атом» ГБОУ СПО колледж предпринимательства № 15

Дистанционный финал:

- Победитель: Команда «Fly» - Белогорский технологический колледж
- 2-е место: «Тимвин» МБОУ Лицей № 17, г. Северодвинск,
- 3- место – «Teenager» МОУ «СОШ №1 г. Вологда

Европейский финал

- 2 российских команды (Москва, сборная команда учащихся Вологды и Северодовинска)
- В числе победителей:
 - Юлия Прозорова - член команды, занявшей 1-е место
 - Антон Семенцов – член команды, занявшей 2-е место



Программа 2012-13 учебного года



Вклад волонтеров

- Участие в открытии программы, тренингах, награждении победивших команд
- Практические занятия - 8 волонтеров «ЭксонМобил» провели 8 занятий в образовательных учреждениях Москвы;
- При поддержке «ЭксонМобил» состоялось 5 дистанционных занятий для российских регионов
- Национальный финал – 9 волонтеров «ЭксонМобил» приняли участие в консультировании команд и оценке конкурсных работ
- Европейский финал – 1 волонтер «ЭксонМобил» принял участие в консультировании команд и оценке конкурсных работ.

Наша искренняя благодарность

Ольге Суворовой, Алексею Евстратову, Ларисе Агаповой,
Маргарите Платоновой, Евгению Владимирову,
Михаилу Ширяеву, Елене Пыталевой, Юлии Беяковой,
Александре Ясколоко, Анастасии Блиновой, Александре Харкун,
Светлане Заславской!



ExxonMobil

Программа 2012-13 учебного года



SCI-TECH
CHALLENGE

Компоненты программы	Старт/Периодичность
Онлайн-тест	С ноября 2013 / В открытом доступе
Практические занятия в образовательных учреждениях	декабрь 2013 г. – февраль 2014 / На регулярной основе
Национальный конкурс	Февраль 2014 (Очный финал - Москва, Дистанционный – все регионы)
Европейский финал	Март 2014 (Лондон, Великобритания)



Планы на 2012-13 учебный год



Онлайн-тест (на основе Прогноза развития энергетики до 2040 года):

- Выполняется учащимися индивидуально.
- Пять тематических разделов. 37 вопросов (множественный выбор)
- Успешное выполнение теста (не менее 80% правильных ответов) награждается сертификатом.
- Выполнение теста – обязательное условие участия в следующем этапе программы – практическом занятии.



ExxonMobil

Планы на 2013-14 учебный год



■ Практические занятия по программе «Sci-Tech»

- Проводятся в образовательных учреждениях волонтерами – сотрудниками компании «ЭксонМобил».
- Продолжительность: от 45 до 90 мин.
- Количество участников: от одного до нескольких классов.
- Все участники занятия должны успешно выполнить тест.
- Тематика занятий:
 - Задачи, проблемы и основные тенденции развития энергетики.
 - Практическая важность и перспективность научно-технических и управленческих компетенций.
 - Исследовательская и проектная деятельность
 - Подготовка к национальному финалу программы Sci-Tech.
- Участие в практическом занятии – обязательное условие участия в Национальном финале.
- Дата и время практического занятия определяются по согласованию.



Планы на 2013-14 учебный год



Национальный финал

- Проводится в течение одного дня в очном и дистанционном формате.
- Участвуют команды учащихся (5 человек в команде).
- 4-6 команд от одного образовательного учреждения.
- Команды:
 - работают над решением поставленной задачи;
 - разрабатывают конкурсные проекты (согласно документации конкурса)
 - представляют предложенные решения.
- Члены жюри оценивают представленные конкурсные проекты и определяют финалистов и победителей очного и дистанционного финалов: 1 – е место – 2 команды). Возможны дополнительные номинации.
- Главный приз – две команды - победители очного и дистанционного финалов участвует в Европейском финале в Лондоне в марте 2014г.



Планы на 2013-14 учебный год



Европейский финал

- Команда победителей очного национального финала (5 учащихся и учитель)
- Команда победителей дистанционного национального финала (5 учащихся и учитель)
- Формат соревнования аналогичен Национальному финалу,

НО

- участники работают в составе интернациональных команд,
- соревнование проводится на английском языке.



ExxonMobil

Программа **Sci-Tech**



SCI-TECH
CHALLENGE

Детали программы на сайте

<http://scitech.ja-russia.ru>

Вопросы и предложения

sergey-jar@inbox.ru

Благодарим за внимание!

Удачи с тестом!

До встречи на практических занятиях!



ExxonMobil