



Science For A Better Life

Естественный интеллект

Образовательный проект по популяризации
и практическому применению
естественнонаучных знаний

Актуальность проекта



Среди приоритетов реализации *Государственной программы «Развитие образования на 2013-2020 годы»* – улучшение результатов российских школьников по итогам международных сопоставительных исследований качества общего образования, в т.ч. PISA.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ №917 от 14.09.16, *Федеральная целевая программа развития образования на 2016–2020 годы* дополнена мерами по увеличению доступности дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной направленности.



Проекты в формате национальных тестирований получили большую популярность у широкой аудитории: Тотальный диктант и Географический диктант ежегодно собирают десятки тысяч участников.

Актуальность проекта



По результатам международного тестирования PISA 2015* российские школьники оказались на 32 месте из 70 возможных по уровню развития естественнонаучной грамотности, показав совсем небольшой рост относительно результатов предыдущего теста.

*PISA (Program for International Student Assessment) – международное тестирование качества образования, разработанное ОЭСР, которое проводится раз в 3 года и оценивает уровень читательской, математической и естественнонаучной грамотности 15-летних учащихся. Тестирование проходит в 70 странах. Россия принимает участие в тестировании с 2000 г. Предметы: химия, биология, физика, география.



Суть проекта

Образовательное тестирование, направленное на популяризацию и практическое применение естественнонаучных знаний.

Формат:

- Тестирование реализовано в формате он-лайн игры, важной частью которой является соревновательный элемент между участниками.
- По результатам тестирования участники попадут в «лигу интеллектуалов», что будет способствовать продвижению проекта.
- Тестирование будет включать в себя задания по биологии, химии, физике и географии. Часть вопросов будет разработана по методологии PISA.

Цель проекта:

- Повышение уровня естественнонаучной грамотности населения РФ;
- Популяризация естественнонаучных специальностей и привлечение молодежи в данную профессиональную сферу.

Задачи:

- Привлечь население к участию в тестировании.
- Связать между собой различные научные дисциплины и ориентировать участников на практическое применение полученных научных знаний.

Целевая аудитория: широкие слои населения (возраст – средняя школа и старше).

Информация об организаторе проекта

- Миссия международного медико-биологического концерна Bayer – «Наука для лучшей жизни» – созвучна целям проекта.
- Деятельность Bayer сфокусирована на естественнонаучных направлениях. Будучи экспертом в области здоровья людей, животных и растений, компания объединяет усилия лучших специалистов на пути к решению глобальных проблем человечества, уделяя особое внимание развитию и внедрению инноваций.
- Одним из важных направлений работы компании является инвестирование в развитие образования, и особенно естественнонаучных направлений, в форме стипендий, грантов и т.п.
- Успешный старт проекта станет залогом дальнейшего расширения образовательных активностей Bayer и ежегодного развития проекта.





Компания Future Biotech

Создание сообщества специалистов и энтузиастов в области наук о жизни

Улучшение среды для профессионального развития научных кадров, формирование карьерных возможностей для них в бизнесе

Формирование экосистемы для развития технологического предпринимательства и его популяризации среди ученых и технических специалистов

Создание экспертной площадки для решения задач инновационного корпоративного развития, поиска инвестиционных возможностей и стратегических партнеров

Просвещение и популяризация науки и современных технологий результатов

Примеры реализованных проектов:

БИОТЕХМЕД - место встречи основных игроков рынка для стратегического диалога и выработки институциональных шагов для отрасли биомедицины и биотехнологии

Зимние школы «Современная биология и Биотехнологии будущего» - одни из ведущих научных конференций для молодых ученых в России

