

Ученые за партой



Денис Кизиллов:

Наша задача – увлечь школьников современной наукой и технологиями.

В 2010 году стартовала общероссийская программа под названием «Школьная лига РОСНАНО» - проект инновационный, как принято сейчас говорить. За ним стоят серьезные деньги, поддержка ученых и предпринимателей, но прежде всего – государственной корпорации РОСНАНО. Единственной школой-участником в Тольятти на сегодня является лицей №19. Начиная с нынешнего учебного года он также должен стать базовой площадкой для развития в нашем городе идей школьной лиги РОСНАНО для сообщества школ города (для вовлечения в школьную лигу школ города).

Подробнее о проекте и опыте участия в нем мы поговорили с директором лицея №19 Денисом Сергеевичем Кизилловым.

- Денис Сергеевич, в чем суть программы?

- Это сетевой проект. Цель его – продвижение в российских школах идей, направленных на развитие современного образования, в первую очередь – естественнонаучного образования. Все делается для того, чтобы вовлечь ребят в инновационную деятельность. А что такое инновации? Это когда через нововведения мы серьезно повышаем эффективность действующей системы работы с одаренными детьми.

- То есть дети занимаются вещами, которыми не занимаются даже ученые?

- В определенной степени. Научная работа – это важная составля-

ющая школьной лиги РОСНАНО. В рамках развития проекта привлекаются ученые, бизнес в лице различных инновационных предприятий.

У нас ведь какая проблема существует? Не создано цепочки: школа – ВУЗ – бизнес. Предприятиям неинтересны школьники, потому что есть промежуточное звено в виде вузов, откуда они и черпают кадры. Иными словами, ребенок должен сначала вырасти, получить образование, и только тогда у него появится шанс быть услышанным. Школьная лига «РОСНАНО» создана, в том числе, чтобы сократить этот путь. Ученики уже сейчас имеют возможность представить свою исследовательскую разработку, а предприятия

– опять-таки уже сейчас – могут ее рассмотреть и даже внедрить у себя на производстве.

- Вы серьезно полагаете, что ребенок может создать нечто такое, что будет интересно кому-нибудь заводу?

- Да. И подобные прецеденты в стране уже есть.

Как это работает? На сайте проекта размещается список мероприятий на текущий учебный год. Они ориентированы на вовлечение школьников в инновационную деятельность. Наша задача как школы-участника – грамотно интегрировать предложенный план работы в свой учебный процесс, сделать так, чтобы детям это было интересно, чтобы они разрабатывали

На одной из летних школ ребенок предложил в качестве разработки принципиально иной тип лампочки. Она оказалась настолько эффективной и недорогой в изготовлении, что сейчас одно из предприятий рассматривает вопрос о ее внедрении.

свои проекты, участвовали в общероссийских конкурсах. Словом, чтобы дети росли исследователями, проектировщиками, учеными.

В течение года ведется общероссийский рейтинг школьников, который основывается на их достижениях. Лучшие ученики приглашаются в летнюю школу «Наноград», где собирается интеллектуальный и творческий потенциал со всей России. Работа там кипит такая! Дети общаются с лучшими учеными страны, с представителями бизнеса. В частности, предприятия-партнеры через метод кейсов рассказывают им о тех проблемах, с которыми имеет дело завод или компания, и предлагают найти для них решение. У детей ведь особый, небанальный взгляд на вещи, это данность. Тем более – у одаренных детей. Поэтому результаты порой бывают неожиданные. На одной из летних школ ребенок предложил в качестве разработки принципиально иной тип лампочки. Она оказалась настолько эффективной и недорогой в изготовлении, что сейчас одно из предприятий рассматривает вопрос о ее внедрении.

- Лицей №19 является единственным в Тольятти участником школьной лиги РОСНАНО. Но существуют еще школы-партнеры. В чем разница?

- Участник – это не просто статус, это обязательство. Партнером проекта может стать любая школа, для этого достаточно только зарегистриро-

ваться на сайте. Однако чтобы стать участником, нужно пройти достаточно жесткий отбор, представить результаты своей работы, которые бы подтверждали, что у школы есть потенциал для развития инновационной деятельности. Наш лицей входит в тройку лучших школ Тольятти по уровню проектной, научно-исследовательской работы. Это и позволило нам стать участницей школьной лиги РОСНАНО. На сегодня в ней состоит 74 школы-участницы и 164 школы-партнера из 19 регионов России.

Общероссийской программой мероприятий могут пользоваться и партнеры, но только участникам предоставляются преференции. Например, бесплатное обучение педагогов новым образовательным технологиям (ежегодно 10 учителей от школы), бесплатное участие детей и сопровождающих педагогов в летней школе «Наноград» и другие.

На августовской педагогической конференции мы представили коллегам проект школьной лиги РОСНАНО и предложили другим школам свою помощь в том, чтобы стать участниками проекта. В течение года мы будем организовывать семинары, делиться опытом работы. Все вместе мы можем сформировать тольяттинскую лигу РОСНАНО. Поскольку, чтобы стать школой-участницей, нужно пройти длительный путь и конкурсный отбор, мы можем сотрудничать на уровне города.

- Без преференций, но в качестве опыта?

- Да. Новое всегда сложно понять, внедрить. Поэтому мы хотим помочь другим школам как можно легче адаптироваться. Наш лицей проходил этот путь, не имея поддержки, хотя было бы нелишним, чтобы нам тогда какие-то вещи подсказали.

В следующем году наш город примет у себя летнюю школу «Наноград». Это уникальная возможность для тольяттинских школ зарекомендовать себя в качестве потенциальных участников школьной лиги РОСНАНО. Ожидается появление высокопоставленных лиц, в том числе председателя правления РОСНАНО Анатолия Чубайса. Кроме того, в Наноград всегда прилетают профессора из-за границы, которые проводят занятия с детьми. Как обычно, будут привлекаться предприятия. Как я говорил, бесплатно попасть в Наноград могут только лучшие дети, которые участвуют в школе-участнице проекта. Для партнеров участие тоже возможно, но платное. Однако, не выезжая из своего города, оно обойдется дешевле, нежели ехать в любой другой город России. Хотелось бы, чтобы «Наноград» был максимально представлен тольяттинскими школьниками. Школьная лига РОСНАНО открывает новые возможности, позволяет как можно раньше выявить потенциал ребят, помогает им определиться с профессией, понять, чем они хотят заниматься в жизни, становиться успешными в современном и высокотехнологичном мире.

Мария Николина



ул. К. Маркса, 59
тел.: 28-05-73; 28-12-44

