

# Когда есть знания – интереснее жить

УМА ПАЛАТА

Так утверждает ярославская школьница Светлана Конкина, одна из участниц международной научной конференции «Открытие», которая сегодня проходит в Ярославле. Талантливые школьники не только из разных городов России, но и из Финляндии, Франции, Германии привезли на суд взрослых ученых свои работы.

Можно ли от 15 – 17-летних исследователей ждать настоящих научных открытий? Вряд ли. Но зато можно оценить творческий потенциал юного автора, его научный метод. Еще несколько лет назад диплом, полученный на такой конференции, был пропуском в вуз. В этом году лучшие выступления, конечно, отметят, но судьбоносной роли в определении будущей профессии школьница эти награды уже играть не будут.

Здесь впрямую подумать, кому кому нужнее – талантливому ребенку вуз или вузу – талантливые ребята. А в том, что участниками конференции становятся именно такие, нас убедило знакомство со Светланой. Ее исследование посвящено изучению механизма обработки информации человеческим мозгом.

Интерес к проблеме разбудили голограммы. За счет чего создается эффект объема? Как возникает трехмерное

изображение в человеческом мозгу? Светлана начала изучать физиологию, сделала для себя много открытий. Узнала, что благодаря явлению параллакса – смещению точек изображения на сетчатке глаза мы видим мир объемным. Но Светлане хотелось постичь сам механизм обработки зрительного сигнала мозгом человека. Появились собственные гипотезы. С ними она и отправилась на факультет психологии в Демидовский университет.

Выслушали ее с интересом, но оценить работу не взяли – не их сфера. Обратилась к медикам и биологам – и они эти проблемы своими не посчитали. Тогда и пришла к информатикам – здесь приняли. И научили, куда двигаться дальше.

Гипотезы из области человеческой психологии вытеснили математические формулы. Благодаря своим исследованиям Света научилась определять пространственные гра-



ницы объекта на любой фотографии. Эти знания могут пригодиться для создания дороботных фотороботов, которые когда-нибудь заменят ГАИ и

полностью смогут контролировать ситуацию на дороге. В создании компьютерных программ для архитекторов и конструкторов они также при-

годятся – на экране компьютера может быть не плоское, а объемное изображение, что очень упростит и облегчит работу.

Жаль, что талантливым детям с таким редким даром – стремлением к научному познанию мира – в нашей сегодняшней жизни уделяется очень мало внимания. Заботимся о малоимущих, бездомных, наркоманах. Плачем о загубленном генофонде нации и забываем, что наше будущее зависит от того, насколько реализованными окажутся в жизни способности талантливых детей.

– Когда нет знаний – сидишь и думаешь, чем бы заняться. А когда есть знания, то стремишься дальше к познанию – тогда интереснее жить, – рассуждает Светлана. И на сегодняшний день для нее – это самое главное открытие.

А чтобы интерес к познанию мира не угас, пора и нам сделать «открытие» – пришла время всеерьезно подумать о талантливых детях.

**Марина ШИМАНСКАЯ.**