

Под перельмановской звездой

➤ Для Саши Циглера математика – яркий живой мир

ЕГО ОТЕЦ Сергей Евгеньевич называет Сашу Александром. От отца – это весело. Когда предупредил, что сын у него с особым складом характера и ума, признаюсь, приняла это недостаточно серьезно: кто в шестнадцать не с характером и не рвется жить своим умом. Мама Наталья Николаевна пояснила: с Сашей легче договориться на основе логики.

В самом деле: первым ответом на наше телефонное предложение знакомства с победителем всероссийской и региональных олимпиад юных математиков был отказ – не дорос еще. Но довод о том, что его медали – подтверждение основательности магнитогорской математической школы, подействовал. Наверное, потому что логичен. А о высокой планке обучения математике в Магнитке и, в частности, в Сашиной пятой школе с углубленным изучением математики, – это не фраза. Фамилии педагогов, у которых повезло учиться Саше и его товарищам по олимпиадному активу, на слуху в городе, а некоторые после «Учителя года России-2010» – и в российской профессиональной среде: Учитель года России-2009 Наталья Никифорова, руководитель школы одаренных детей Владимир Дронов и трагически погибший математик Алексей Устинов.

Когда в разговоре упомянули имя Григория Перельмана, сначала показалось: оно просто к слову пришлось – сцементировать тему, указать на ориентиры в изучении наук. А оказалось: речь о жизненных ориентирах. Циглеры с пиететом относятся к науке и ее выдающимся представителям – Ландау, Капице, Королеву, Курчатову. В отказе автора доказательства гипотезы Пуанкаре – Григория Перельмана, от самых престижных для ученого премий Саша видит поступок аскета и подвижника, для которого счастье не в признании, а в научном поиске. Но и тут сказался парадоксальный Сашин характер – о своем кумире он говорит неохотно: Григорий Перельман все делает для того, чтобы о нем поменьше говорили, и обсуждать его, значит, проявлять неуважение. Поспорь с этим.

И вообще, наш разговор о математике сразу сместился в сторону человеческих отношений. Говорили о том, как много в олимпиадах делается на командном духе. Какой радостью было поступление в математическую школу – третьеклассником Саша справился с вступительными испытаниями, несмотря на температуру. Каким тяжелым потрясением стало известие о гибели учителя Алексея Устинова – подвижника, бесребреника, влюбившего своих учеников в математику: кроме боли за любимого наставника был и страх, что прервется преподавание для талантливых. А еще: каким



облегчением было, когда в олимпиадном движении территориальную систему отбора заменили балльной.

Дело в том, что при старых правилах победа одного в команде на определенном этапе оставляла аутсайдером остальных даже при их безусловном превосходстве перед победителями из других регионов. А Саша, к примеру, по жизни и в математике вырос с другим умником и умницей Надей Гольцовой. И каково им теперь соперничать? Да и нужно ли, если для обоих математика – главный интерес в жизни. У Циглеров это, похоже, семейное: кроме Сашиных родителей, чьи профессии в разной степени связаны с этой наукой, наберется еще немало родни того же круга интересов. В разговоре вспомнили о Сашином двоюродном деде – физике, выпускнике знаменитого физтеха

пятидесятых, ученике гениального Ландау. А еще о Сашиных двоюродных братьях – студентах нашего и столичного техникумов. К слову, его мама говорит о племянниках только с присказкой «наш» – и это тоже часть теплой домашней атмосферы, в которой растут Саша с сестрой Настей. Стоит ли удивляться, что подросток ищет в любимой математике радость, а не соперничество?

Погружение в задачу интереснее конкуренции: «Искать и находить решение – это счастье». На олимпиадное задание уходит до восьми часов – вот где страсти кипят: споры, проверка, исправление ошибок. А как озарения приходят, для самого Саши загадка. Однажды было: на очередной олимпиаде в Твери промучился над задачей часа четыре –

почти все отведенное время – и нет решения, хоть в обратном порядке условия переставляй. «В обратном порядке»? – ведь это и есть ключ к решению: идти к нему от обратного. Так и справился с задачей.

И сестре не дает скучать: вдвоем экспериментируют на кухне с растворением, нагреванием, сжатием материалов. Сашины вопросы десятилетнюю Настю в тупик уже не ставят: на его «Сколько тебе тыщ лет?» ответит влопад – один процент. Настя, возможно, пойдет по стопам брата: в прошлом году победила в школьном этапе международного математического конкурса «Кенгуру». Родители не торопят ее с погружением в эту учебную дисциплину: у девочки есть склонность и к дизайну, а закаленный в олимпиадах Саша советует ей поискать себя в астрономии –

олимпиадное движение в этом направлении испытывает нехватку бойцов. Против ожидания, самого Сашу родители не

нацеливают на золотую медаль по окончании школы: если есть глубокий интерес в одной сфере – пусть реализуется в ней, незачем ставить рекорды во всех направлениях.

В логике решения задачи Саша видит красоту, от чтения книг по математике получает такое же удовольствие, как от художественной. Нет, учебники ему не подменяют искусства: он носитель семейного духа почитания хорошей литературы и музыки, театрального и изобразительного искусств. Но Саша и здесь дает для себя поправку на самостоятельный выбор: пойдет на театральный фестиваль с незнакомым сце-

ническим материалом, но наотрез отказывается читать или хотя бы слушать фрагмент из булгаковского «Мастера и Маргариты» – просто не хочет, зря мама настаивает. Складу Сашиного характера математика соответствует как нельзя лучше: позволяет даже в толпе погрузиться в свой мир. Для него уединение и право ограничивать или расширять зону общения в зависимости от степени интереса в собеседнике – важное условие внутреннего комфорта. Не случайно он так упорно, несмотря на родительские просьбы и даже попытки ставить условия, не отказывается от длинных волос: один наклон головы позволяет отгородиться от всего и всех. Однажды после очередного отцовского требования постричься даже продемонстрировал взрослое отношение к жизни: оплатил своей премией очередной этап обучения в выездной школе для одаренных в Белорецке – утвердил право на самостоятельность. За бытовые навыки сына родители спокойны: если мама болеет, он управится на кухне, с разной степенью готовности выполнит домашние и садовые поручения, сам договорится по телефону через полстраны об учебе в выездной школе, владеет умением тратить – редко когда в поездке израсходует родительское денежное довольствие полностью: при его углубленности в науку мало что «в миру» удостаивается его желания приобрести. Но если не считать тех, с кем доводилось участвовать в сетевых играх, друзей – в широком смысле: для общения и совместного проведения времени, у Саши нет. Есть единомышленники, товарищи по команде. На выезде парень умеет сосуществовать с соседями по комнате и по сборной, но это всегда люди, близкие по духу. А родителей беспокоит: уже ясно, что после школы сын будет учиться за пределами Магнитки – и как сложатся его отношения в другом социуме, если он не владеет дипломатией: отмолятся на пустой разговор или выскажется прямо там, где лучше бы тему обойти...

Мама, доцент кафедры обогащения полезных ископаемых технического университета и член художественно-эстетического совета, знает, как непросто делиться с новым поколением своими взглядами на мир. «Но мы пытаемся Сашу оценивать объективно и ищем к нему подход, как к студентам». Каково искать подход к сыновьям, знают все родители. Как должно, Сашины ставят задачу не переломить сына, а научить жить самостоятельно. И не только в бытовых вопросах. Поступление в любой самый престижный вуз страны Саша себе обеспечил. «Начнется новый этап жизни, и надо будет искать новые цели», – комментирует отец. Когда знаешь о перельмановской звезде, понимаешь, что речь не о расхожем. Не нами замечено: математика – царица всех наук. А жизнь – еще какая наука.

АЛЛА КАНЬШИНА

РЕКЛАМА

СТАРБАНК **ЭКСПРЕСС - КРЕДИТЫ**

г. Магнитогорск,
пр. Карла Маркса, д. 66
(3519) 43-80-44
8 (800) **700-15-15**
(бесплатно по России)

**переплата
от 11 руб. в день
решение за
2 часа**

Кредит в рублях. Срок от 1 до 12 мес. Сумма от 10000 до 150000 руб. Процентная ставка от 28% до 40% годовых. Комиссия за предоставление от 1,5% до 2,5% от суммы кредита. Сумма, процентная ставка, комиссия определяются банком на основании предоставленных документов и проведенной оценки кредитоспособности. Решение о выдаче кредита - 2 часа с момента предоставления полного комплекта документов в банк. Платежи по кредиту уплачиваются эквивалентно равными платежами. Неустойка за просрочку платежа 0,2% от суммы долга за каждый день просрочки. Досрочное погашение возможно через 3 мес. после получения кредита. Минимальная сумма погашения 5000 руб. Без комиссии за частичное досрочное погашение. ЗАО "СтарБанк". Лицензия 548. На правах рекламы.

➤ Гений есть терпение мысли, сосредоточенной в известном направлении. **Исаак НЬЮТОН**