

# ПРАЗДНИК МАТЕМАТИКИ В ГЕРЦЕНОВСКОМ

Герценовский университет стал площадкой для проведения Санкт-Петербургской олимпиады школьников по математике, которая проходит с 1934 года. Среди прочих математических олимпиад она уникальна не только почтенным возрастом, но и наличием устного тура, позволяющего участникам сразу увидеть свои ошибки и проработать их.



высок, участников это совершенно не пугало — напротив, ребята решали задачи с большим увлечением и азартом. Чем труднее — тем интереснее! Да и в целом атмосфера на олимпиаде была непринуждённая и даже праздничная, несмотря на волнение, без которого не обходится ни одно крупное и важное соревнование. Школьников, уставших от дистанционного обучения, просто не могло не порадовать такое крупное интеллектуальное состязание, проходящее в очном формате, да ещё и в красивейшем городе.

Педагог Центра дополнительного образования одарённых школьников города Кирова Ирина Семёнова, сопровождавшая своих подопечных, рассказала перед началом состязания: «Поскольку из-за карантинных ограничений мы целый год никуда не ездили, возможность отправиться на олимпиаду в Санкт-Петербург очень порадовала и нас, педагогов, и детей. Вчера мы прекрасно провели время, погуляли по городу и, кажется, к утру сегодняшнего дня ребята даже слегка забыли, зачем приехали. Но мы актуализировали их знания, и сейчас у них боевое настроение».

**МАКСИМ ПРАТУСЕВИЧ,**  
директор Президентского  
физико-математического лицея № 239,  
доцент кафедры методики обучения  
математике и информатике  
РГПУ им. А. И. Герцена



«Каждый год появляется порядка 120 очень хороших задач, издаются сборники олимпиады, многие из них пополняют фонд классики.»

Не менее позитивно настроены оказались и остальные участники. По словам заведующей подготовительным отделением центра по работе с талантливой молодёжью и абитуриентами

состязания. Теперь задача вуза, с которой он непременно справится, — вновь стать храмом математической науки и достойным примером гостеприимства.

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКАЯ** олимпиада школьников по математике — старейшее математическое соревнование на территории бывшего СССР. Впервые Ленинградская математическая олимпиада прошла в 1934 году, и с тех пор многие годы подряд объединяет увлечённых математикой школьников. Ученики 6–11 классов, успешно справившиеся с заданиями районного тура, приезжают в Санкт-Петербург, чтобы проверить свои силы в решении непростых, но интересных задач. На базе Герценовского университета олимпиада проходит с 2016 года.

Особенностью олимпиады является то, что городской тур проводится в устной форме. Решив задачу, школьники объясняют свои решения компетентным членам жюри. Благодаря этому ребята могут сразу узнать

свой результат, а главное — понять, где допущены ошибки, и исправить их. Главная задача члена жюри состоит в том, чтобы указать ребёнку на ошибку, но не подсказывать при этом правильное решение.

В настоящее время руководителем оргкомитета олимпиады является директор Президентского физико-математического лицея № 239, доцент кафедры методики обучения математике и информатике РГПУ им. А. И. Герцена Максим Пратусевич. Он заметил, что задачи этого года достаточно сложные. Над их составлением с сентября прошлого года трудилась целая команда разработчиков. Максим Яковлевич назвал олимпиаду национальным достоянием, сравнил по ценности с Эрмитажем: «Каждый год появляется порядка 120 очень хороших

задач, издаются сборники олимпиады, многие из них пополняют фонд классики».

Как отметил Максим Пратусевич, ценность Санкт-Петербургской математической олимпиады заключается ещё и в том, что она формирует сообщество. На 300 участвующих школьников приходится порядка 100 взрослых — это и выпускники Герценовского университета, и студенты, и преподаватели.

Городской тур для учащихся 6–8 классов прошёл 14 февраля, а ученики 9–11 классов собрались в Герценовском университете посоревноваться в умение решать математические задачи 7 марта.

Хотя уровень сложности заданий олимпиады был достаточно

## КОММЕНТАРИЙ УЧИТЕЛЯ

**ОЛЬГА ЧЕРНОВА,**  
выпускница факультета  
географии РГПУ им. А. И. Герцена,  
учитель географии  
МБОУ СОШ г. Светлогорска



«Олимпиады — это не только возможность получить бонусные баллы к портфолио абитуриента или обеспечить себе поступление в вуз мечты, но и дополнительный стимул глубоко изучить любимый предмет и проявить всю мощь своих интеллектуальных возможностей.»

Для педагогов подготовка учеников к олимпиаде — тоже всегда вызов и испытание.

Как воспитать успешного ученика? Нужно работать в определённой системе, нужно заниматься с детьми и проходить все олимпиадные этапы — школьный, муниципальный, региональный. Если раньше на региональный этап попадали единицы, то теперь благодаря новой балльной системе сюда приезжают лучшие. Если ты занял призовое место, но набрал недостаточно баллов, на региональный этап можешь не пройти.

Каждый ребенок по-своему одарён: кто-то танцует, поёт, рисует. А есть дети, талантливые в географии. Я постоянно веду кружок по географии, каждую неделю занимаюсь с наиболее одарёнными ребятами дополнительно — сложной географией, подготовкой к олимпиаде. Это абсолютно другая система подготовки, нас учили этому в Герценовском университете, и мы эту систему применяем. Иногда весь класс приходит на кружок, потому что интересно. Это 6–7 классы, когда закладываются научные основы географии, ходит на кружок как на дополнительный урок.

Хороший урок должен быть нестандартным. Чтобы ребёнок занимался, учил, понимал и любил предмет, не должно быть нудных уроков. Учитель должен работать весь урок. Инновации можно вводить частично. Если мы постоянно меняем методику

преподавания, то дети не замечают, как проходит урок. Если на уроке есть дисциплина, если урок выстроен в систему, если ты каждый урок начинаешь с проверки домашнего задания, которое они сделали всё, и каждый получил оценку, если ты знаешь предмет, вкладываешь труд, тогда ты любишь свою профессию и дети любят предмет.

Последние семь лет призёры регионального этапа среди моих учеников есть всегда. Каждый раз волнуешь: а вдруг не получится?

У меня уже было очень много выпускков, многие идут на геофак и становятся востребованными специалистами.

Я всегда говорю ученикам: «Вам очень нужна наука, но интеллект человеческий и эрудиция личности показывают три науки — география, история и литература. Если вы их не знаете, вы — неинтересный человек, а если вы их знаете, вы будете интересны всегда, и вам не будет стыдно перед своими детьми в будущем».

Материалы подготовлены  
**ЕЛЕНОЙ НОВОСЕЛЦЕВОЙ,**  
**АНАСТАСИЕЙ ТЮТЮКОВОЙ,**  
**ЕКАТЕРИНОЙ КАЛАКУЦКОЙ,**  
**АННОЙ СМIRНОВОЙ,**  
корреспондентами «ПВ»

## В 2020-21 учебном году

Герценовский университет проводит

### 3 олимпиады школьников,

входящих в Перечень Российского совета олимпиад школьников:

1. Межвузовская олимпиада школьников «Первый успех»
2. Герценовская олимпиада школьников по географии
3. Герценовская олимпиада школьников по иностранным языкам