

08 Ноября 2017 года

## Лагерь «Техноград» собрал увлеченных наукой школьников

**Центр «Ровесник» который является региональным оператором детского технопарка Кванториума «Сампо, провел специализированный (профильный) лагерь «Техноград» научной направленности для старшеклассников школ Карелии.**



Образовательная программа лагеря была выстроена по двум отделениям: «Политехническое» и «К математике стремимся», реализацию которой осуществляли преподаватели Петрозаводского государственного университета.



На лекциях и практических занятиях «Политехнического» отделения ребята проводили лабораторные исследования в сфере нанотехнологий на темы: «Влияние анодирования на смачиваемость поверхности алюминия», «Анодно-оксидные пленки», «Нанопористые анодно-оксидные пленки на алюминии: строение и особенности роста», «Изучение структуры целлюлозы методом цифровой оптической стереомикроскопии».



Итогом исследовательской деятельности школьников стало представление результатов исследований «Нанотехнологии: «за» и «против»».



На отделении «К математике стремимся» собрались те, кто любит решать задачи по математике, и знает, что каждая задача – это маленькое открытие. Программа позволила участникам познакомиться с неизвестными областями в математике и по-новому взглянуть на привычные. Ребята попробовали свои силы в решении олимпиадных задач и экономических задач ЕГЭ, проявили себя в математических играх.



В свободное время школьники посещали музеи ПетрГУ, кинотеатр, Национальный театр, играли в интеллектуальные игры, участвовали в мастер-классах.



По отзывам юных ученых, все было не только интересно, но и пригодится им в дальнейшем. Одна из участниц лагеря Мелихова Диана призналась: «Когда мы слышим слово «нанотехнологии», мы представляем что-то сложное, невероятное и далекое от нас, а сейчас я вижу, что нанотехнологии могут стать интересной темой для исследований. Я поняла, что это может быть близко к нам и доступно. Поэтому было интересно наблюдать за всеми процессами. Я хочу этим заниматься дальше».