

Наука: первые шаги

Они стремятся к знаниям и пытаются разглядеть большое в малом

Вот уже 7 лет при активной поддержке администрации и управления образования района, Горно-химического комбината, Школы космонавтики и информационного Центра по атомной энергетике Красноярска в Агинской средней общеобразовательной школе №1 проходят Курчатовские чтения. Это не просто научная конференция, а настоящий праздник детского научного творчества, это радостное событие для учащихся многих школ Саянского района. Здесь ребята общаются, делятся идеями, находят новые темы для своих работ, продолжают и дополняют начатые исследования.

5 декабря основной инициатор и организатор конференции Агинская школа №1 приняла в своих стенах участников VII малых Курчатовских чтений Саянского района.

В этом году на мероприятие пришло более 70 человек: школьников, учителей, научных руководителей и гостей малых Курчатовских чтений района. В чтениях приняли участие дети из Агинских школ № 1 и №2, Вознесенской, Гладковской, Межевской, Орьевской, Тугачинской и Унерской школ.

Открыл VII малые Курчатовские чтения директор Агинской средней школы №1 Дмитрий Гаммершмидт. С приветственным словом к участникам конференции обратились: депутат районного Совета депутатов V созыва Алексей Данцев, заместитель главы районной администрации по социальным вопросам Петр Тамошенко, заведующая районным методическим кабинетом управления образования Светлана Сазанович.

Каждая из представленных исследовательских работ школьников заслуживает пристального внимания

В работе жюри приняли участие специалисты краевого центра по работе с одарёнными детьми «Школа космонавтики»: заведующая отделом интенсивных краткосрочных школ, основной координатор краевых Курчатовских чтений Наталья Кошкина; руководитель НИЛ «Кристаллография» Александр Андреев, руководитель НИЛ «Технология механического моделирования» Игорь Малюгин. В состав жюри вошли сотрудники управления образования администрации Саянского района: заведующая районным методическим кабинетом Светлана Сазанович, методист Светлана Чепель, специалист Галина Савченко; а также приглашённые гости: райпредседатель Саянской районной больницы Ольга Алексеева и хирург Александр Абликов, директор центра детского творчества Елена Финк.

Работа проводилась в трех секциях: физики и техники, биологии и химии, медицины и экологии. Не перестает удивлять, сколько же возникает порой идей для исследований у нашей молодежи. Ребята изучают свойства воздуха и воды, исследуют радиационный фон в жилых и общественных зданиях, проверяют на прочность нити и бумажные конструкции, выращивают лук в условиях подтаежной зоны, пытаются помочь мировым ученым раскрывать великие тайны. Не забывают юные умы и о здоровье человека: проверяют время собственной реакции и скорость прохождения нервного импульса, взвешивают все «за» и «против» при использовании детской косметики, изучают импульс удовольствия при употреблении газированных на-

питков, влияние отдельных лекарственных препаратов на здоровье человека, изучают зубную пасту, находят лучшее «лекарство» от курения. Не менее интересны и работы в области исследования различных химических процессов. Дети задаются вопросами о качестве чая и наличия в нем витаминов, проводят сравнительный анализ бензина на АЗС Саянского района, выявляют наличие гидрированных жиров в составе сливочного масла. Несколько работ школьники посвятили рационализации питания, а также постарались углубиться в проблемы экологии посредством рациональной утилизации бытовых отходов, озабочились сохранением «легких планеты» - лесов и болот.

Об исследованиях ребят под руководством опытных педагогов, а одновременно научных руководителей и наставников, можно рассказывать долго. Каждая из представленных научных работ школьников в равной степени заслуживает пристального вни-

мания не только строгого жюри Курчатовских чтений, но и общественности, и научного мира.

На этот раз жюри отобрало 15 самых ярких и значимых исследовательских работ.

Победителями в секции физики и техники стали: **Алина Бархатова** (10 класс, Агинская школа №1) – **I место** за работу «Особенности магнитной восприимчивости магнитных жидкостей, созданных на различной масляной основе»; **Дарья Андропова** (11 класс, Унерская школа) – **II место** за исследования радиационного фона в жилых и общественных помещениях села Унер; **Полина Стогова** (9 класс, Тугачинская школа) – **III место** за погружение в «Мир иллюзий».

В секции биологии и химии на каждом месте оказалось по два победителя. **Кирилл Бардюков** (5 класс, Агинская школа №1), определявший время собственной реакции и скорость прохождения нервного импульса, и **Екатерина Милиценко** (10 класс, Агинская школа №2), выявлявшая наличие гидрированных жиров в составе сливочного масла, заняли **I место**. **Вероника Леонтьева** (6 класс, Агинская школа №2) выращивала лук в однолетней культуре, а **Виктория Шикунова** (8 класс, Вознесенская школа) рассматривала чай как источник витаминов – **II место**. **Анна Мельник** (6 класс, Вознесенская школа) ставила опыты с крахмалом, а **Елена Крушинская** (9 класс, Унерская школа) проводила сравнительный анализ качества бензина – **III место**.

Немало интересного можно было узнать и на секции медицины и



Победители секции физики и техники

экологии. Здесь также по два победителя. **I место: Александр Иванов** (5 класс, Агинская школа №1) за исследования проблемы утилизации твердых бытовых отходов в селе Агинском, **Николай Леонтьев** (8 класс, Агинская школа №2) за работу на тему «Ответные удары природы и атаки современного бизнеса». **II место: Ирина Холуева** (7 класс, Агинская школа №1) за исследования рациона питания посредством ведения пищевого дневника, **Кристина Руденко** (10 класс, Гладковская школа) за научную работу «Легкие планеты – леса и болота». **III место: Дарья Васильева** (5 класс, Унерская школа) за изучение экологического состояния села Унер, **Эдуард Абрамов** (8 класс, Тугачинская школа) за изучение влияния асприна на здоровье человека.

Завершились VII Курчатовские чтения награждением победителей, а затем для участников конференции был проведен прекрасный концерт, подготовленный учащимися Агинской школы №1 под руководством педагогов Инны Зубрицкой и Ивана Тоцкого.

В итоговом выступлении жюри был отмечен значительный рост качества исследовательских работ в районе.

Подробнее узнать о проведении Курчатовских чтений, посмотреть фотографии можно на сайте Агинской средней школы №1: www.mboash1.ru.

Инна ГАММЕРШМИДТ, Ирина МАЯЦКИХ (АЛ),

фото Ирины Маяцких, Александра Жуклина



Пятиклассница Дарья Васильева выявила источники загрязнения снегового покрова в с.Унер



Пятиклассник Александр Иванов озабочился проблемой утилизации ТБО в с.Агинском



Заслуженный диплом Кириллу Бардюкову вручил Игорь Малюгин



О редких свойствах воздуха рассказала пятиклассница Надежда Девальд