

мии ИЕСЭН НГПУ Алексея Сергеевича Хомченко во время летних каникул провели исследование, которое было представлено в работе «Влияние тяжелых металлов на семена растений». С этим докладом ребята выступали на научно-практической конференции Центрального округа города Новосибирска на секции «Химия и экология» и заняли второе место.

Как показывает практика, ученики специализированных классов по-настоящему заинтересованы в изучении выбранного предмета и поэтому многие из этих ребят завоевывают всевозможные награды, участвуя во Всероссийской олимпиаде школьников и Всесибирской открытой олимпиаде, Международной олимпиаде по основам наук, олимпиаде «Будущее Сибири», районных и городских научно-практических конференциях школьников.

Даже ученики седьмых и восьмых классов, которые совсем недавно занимают на базе НГПУ, также уже оценили все плюсы работы в такой форме. Например, **семиклассница лицея № 9 Полина Золотых** рассказывает, что ей особенно нравится приезжать на занятия по физике в НГПУ и выполнять различные опыты и практические работы. **Восьмиклассница лицея № 200 Дарья Рыжкова**, которая учится в специализированном химико-биологическом классе, отмечает, что весь их класс уже участвует в конкурсах, олимпиадах и научно-практических конференциях.

– Химия и биология – очень интересные науки, они полны тайн и загадок, к ответам на которые мы приближаемся во время занятий. Изучение этих предметов поможет нам стать отличными учеными, – комментирует Дарья Рыжкова. – Впечатления от занятий в НГПУ непередаваемые! Мы проходим много нового материала сверх школьной программы, конечно, иногда бывает сложно, приходится переделывать задание снова и снова – но это того стоит! Если бы у меня была возможность что-то изменить в учебном процессе, я бы хотела посещать НГПУ чаще и выполнять побольше практических заданий.

Взаимный интерес

Ученики специализированных классов имеют возможность познакомиться с разными областями применения получаемых знаний и проверить правильность выбора своей будущей специальности. Как отмечает **заместитель директора гимназии № 4 по научно-методической работе Наталья Владимировна Лосева**, обучаясь на базе вуза, школьники постепенно при-



На занятиях по робототехнике ученики из технического лицея № 176 города Карасук учатся конструировать и программировать LEGO-роботов.

выкают к другому стилю общения и другому формату подачи информации, что позволяет в дальнейшем легко адаптироваться к студенческой жизни. Согласно с этим и преподаватели НГПУ.

– На мой взгляд, обучение в специализированных классах закладывает твердый фундамент для дальнейшего обучения в вузе, – считает **старший преподаватель кафедры химии ИЕСЭН НГПУ Наталья Александровна Гаас**.

К занятиям в специализированных классах привлекаются преподаватели вуза, которые любят работать со школьниками. Таким образом, довольны не только дети, но и преподавательский состав – интерес взаимный.

– Лично меня в работе с учениками спецклассов привлекает то, что они очень умные, целеустремленные и самостоятельные, с ними интересно, – делится впечатлениями **Алексей Сергеевич Хомченко**. – Надеюсь, что многие из них в будущем станут настоящими учеными!

По словам **заместителя директора лицея № 200 по учебно-воспитательной работе Ирины Николаевны Никифоровой**, в специализированном классе здоровая конкуренция между учениками способствует учению с увлечением: дети охотно выходят за рамки требований программы, привлекают дополнительные источники информации, интерес к изучаемым предметам повышается, а это способствует развитию. Сотрудничество же с вузом – это не только возможность использовать лабораторное оборудование, но и, прежде всего, особая атмосфера совместных открытий.

– В НГПУ работают увлеченные своим делом специалисты, общение с которыми способствует взрослению учеников: умению ставить перед собой цели и до-



Преподаватели работают с учениками из Багана дистанционно, а также выезжают на занятия. На фото: Руслан Игоревич Азаров (ИФМИЭО НГПУ) в СОШ № 1.

стигать их, – считает Ирина Николаевна Никифорова.

Младший научный сотрудник НОЦ «Технологии открытого образования», аспирант кафедры ботаники и экологии ИЕСЭН НГПУ Ольга Александровна Белозерцева работает со школьниками уже второй год.

– Меня в первую очередь привлекает возможность заинтересовать их, расширить их кругозор. Приятно, когда ученики начинают смотреть на природу Новосибирской области другими глазами, понимают, что нам тоже есть, чем гордиться, что изучать и сохранять, – рассказывает Ольга Александровна Белозерцева.

Помимо преподавателей НГПУ к работе со школьниками привлекают и студентов старших курсов, которые тоже заинтересованы в такой деятельности.

– Я со второго курса работаю в лаборатории теории и методики обучения физике при кафедре общей и теоретической физики ИФМИЭО НГПУ, хорошо владею приборами и знаю технологию проведения опытов, поэтому в этом году мне предложили вести практические занятия у учащихся лицея № 9, – рассказывает **студент четвертого курса ИФМИЭО НГПУ Александр Власов**. – Я советуюсь с их учителем, мы планируем занятия так, чтобы можно было при помощи опытов закрепить те знания, которые ребята получили в школе. Конечно, не все проходит идеально, но я стараюсь работать над ошибками. Занятия со спецклассами – это отличная возможность для меня почувствовать себя настоящим учителем, получить ценный опыт и отточить навыки, которые пригодятся в будущей работе.



Юлия Торопова