

ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ КАК ОДНА ИЗ ФОРМ РАБОТЫ С ОДАРЁННЫМИ УЧАЩИМИСЯ

*Сделать шаг в мир поиска,
в мир творчества в мир науки*

В настоящее время приобретает особое значение подготовка учащихся к серьезной самостоятельной работе. Реализация целей и задач современной школы напрямую связана с повышением интереса учеников к учебе, развитием пытливости и познавательной активности, интеллектуальных умений, способов овладения информацией и преобразования ее в действия. Для этого требуется развивать такие качества ума, как самостоятельность, наблюдательность, любознательность, умение ставить вопросы и решать логические задачи, выполнять задания проблемного и поискового характера, делать опыты, участвовать в экспериментах, сравнивать и анализировать результаты, обобщать полученные данные, делать выводы. Следовательно, преподавателю необходимо предусмотреть такие ситуации, задания и виды деятельности учащихся, которые тренируют мыслительные процессы и нравственно-волевые усилия, развивают познавательные умения. Одной из форм такой работы мы считаем активное включение учащихся в исследовательскую, поисковую деятельность.

Исследовательская деятельность обеспечивает более высокий уровень системности знания, что исключает его формализм. С целью организации **исследовательской работы** с учащимися лица в течение ряда лет ведется сотрудничество с преподавателями ВУЗов, и, прежде всего, Васильевым А.Ф. доктором физ.-мат. наук, профессором ГГУ, Симоненко Д.Н. ведущим консультантом СНИЛ «Алгебра и геометрия сложных систем», преподавателем кафедры высшей математики УО «БелГУТ», Задворным Б.В., кандидатом физ.-мат. наук, доцентом факультета прикладной математики информатики БГУ и многими другими.

Работа начинается с выбора тем, их детальной проработки, решения задач. Примечательно, что в этой подготовке большую роль играет интернет, когда преподаватели общаются с лицеистами через электронные адреса.

Работая над исследовательскими проектами, учащиеся получают консультации от своих руководителей, общаются друг с другом он-лайн.

Один раз в два года в лицее проходит областная научно-практическая конференция по математике, её приложениям и информационным технологиям «Поиск», инициированная физико-математическим факультетом ГГУ. В этом учебном году конференция расширила свои возможности. Её предметами стали также химия, биология, физика, астрономия.

Задачами конференции являются:

1. выявление способных и одарённых учащихся, развитие их интеллектуального творчества, формирование основ исследовательской деятельности по естественно-научным направлениям;
2. совершенствование работы по профессиональной ориентации учащихся;
3. формирование творческих связей с исследовательскими коллективами, преподавателями вузов;
4. сохранение и развитие традиций и престижа белорусского образования;
5. привлечение общественного внимания к проблемам развития интеллектуала учащихся.

Примечательно, что учащиеся области могут не только защитить свои работы, но и получить квалифицированную консультацию от преподавателей ГГУ, обстоятельную рецензию на свою работу.

Проведение конференции дало толчок развитию исследовательской работы и в районе. Уже четвёртый год по инициативе лицея проводятся научные чтения учащихся «Золотые россыпи», в которых принимают участие школьники города и района. Работают секции «Филология и не только...», «Опыт. Исследование. Разум», «Историческое и культурное наследие», «Содружество», «Педагогика. Социология. Психология». Выступления докладчиков сопровождаются показом видеозаписей, проведением опытов и пр. Жюри – учителя, лицеисты, представители общественных организаций, отдела образования – оценивает логику изложения, самостоятельность суждений, оригинальность, творческий подход, ораторское искусство, умение заинтересовать аудиторию. По итогам защиты лучшие работы включаются в лицейские сборники научных работ и выдвигаются на другие конференции, в том числе и на «Поиск».

Как видите, работа проведена большая. Накоплен богатый материал. В этом году в конференции приняли участие школьники из Брянска (лицей №27 имени Игоря Кустова) и, по телемосту, учащиеся школы №1368 города Москвы. Ребята защищали работы по химии, информатике, биологии. Такое участие будет постоянным. Мы планируем привлечь и учащихся и учителей Лицея №2 города Конин (Республика Польша). Таким образом, конференция станет международной. Мы предлагаем придать ей этот статус.

Всякое большое дело имеет свое маленькое начало. Прошли годы начинаний. «Поиск» расширяет свои границы, темы исследований становятся интереснее, защита содержательнее, участники уверенней. Главное, что это начинание действует и даёт положительные результаты.