

Профориентационная работа с учащимися физико-математического класса

Современный мир требует от молодого поколения новых профессиональных навыков, связанных с изменениями в обществе, научно-техническим прогрессом и появлением новых профессий на рынке труда. Выбор профессии является ответственной и сложной задачей для подростков, поэтому Нарид Р. на уроках физики и математики развивает интерес к учебным предметам в школе. Очень важна профориентационная работа на уроках физики для формирования профессиональных компетенций и интересов учащихся. Она позволяет школьникам ориентироваться в мире профессий, понимать значение профессиональной деятельности и получать представление о возможностях в выбранной сфере. Именно поэтому Нарид Рафиюлаевна, понимая ключевую роль в развитии многих отраслей, таких как энергетика, телекоммуникации, космическая инженерия, электроника, нанотехнологии и астрономия, помогает учащимся получить представление о разнообразии профессий, связанных с наукой и с современными технологиями и сделать осознанный выбор будущей профессии. Велика роль математики в работе с микросхемами, при эксплуатации станков с программным управлением. Постоянно возрастает значение математики в связи с прогрессивными изменениями в технике. Нарид Рафиюлаевна решает на уроках задачи, возникающие в практической деятельности человека и показывающие необходимость математических знаний для

людей самых разнообразных профессий. Одной из форм профориентации на уроках математики является информация о профессии в ее связи с решением задач. После их решения можно спросить учащихся, что они знают о профессиях, связанных с той или иной темой, поручает подробно узнать об определенной профессии, о ее значении, о трудностях, об оплате и рассказать обо всем этом в классе. Большую роль он уделяет проектной работе.

Особый интерес вызывают у учащихся задачи, связанные с оптимальными расчетами.

Очень много задач в курсе математики средней школы составлено по сельскохозяйственной тематике. Нарид Р. готовит своих воспитанников и для профессий, тесно связанных с математикой. Работа по развитию математических способностей учащихся, расширению их знаний способствует решению вопроса о профессиональной ориентации. Обучение методам решения задач, углубление теоретических вопросов, элементы историзма и рассказы о профессиях, для которых нужна математика, — это все ориентации на математику. На занятиях элективного курса учащемуся предоставляется возможность проверить свои математические способности. Большое внимание обращается на самостоятельную работу школьников, в частности на самостоятельную работу с книгой (что особенно важно для будущего математика) и на выполнение самостоятельных заданий творческого характера.

Для профориентационной работы большое значение придается экскурсии на различные предприятия, заводы, стройки и учреждения. (Например, в стекольный завод

города Дагестанские Огни) Цель таких экскурсий не только помочь изучить ра боту

предприятия, но и узнать, какие профессии нужны на этом предприятии и в каком

практическом аспекте нужна математика для каждой из этих профессий.

Третий уровень профориентационной работы - развитие специальных способностей к математике.

Работа по профориентации очень длительная и кропотливая, и только проводя ее

систематически на уроках и во внеурочное время можно достичь каких-либо результатов. Только такая деятельность оправдывает себя, и ученик находит

Зам. директора



Ногаева Э.Р.