

РЕЗУЛЬТАТЫ ВНЕДРЕНИЯ ФГОС

Всем известно, что в школах вводится ФГОС. Согласно требованиям ФГОС в школах ученики должны заниматься внеурочной проектной деятельностью. Что подразумевается под этим термином? Внеурочная деятельность - это образовательная деятельность, направленная на развитие личности, которая организуется в таких формах, как научно-практические конференции, школьные научные общества, поисковые и научные исследования и другие формы, отличные от урочной, на добровольной основе в соответствии с выбором участников образовательных отношений.

Во время прохождения практики в физико-математическом лицее города Глазова во внеурочную деятельность были привлечены два школьника 11 класса. Целью проекта явилось исследование изгибных волн с помощью ультразвукового генератора с магнитострикционным излучателем. Школьники должны были самостоятельно изготовить эти приборы.

В течение шести встреч продолжительностью 90 минут каждая вместе со школьниками был изготовлен прибор и с помощью него проделаны интересные и красивые опыты.



Например, были получены фигуры Хладни на круглых пластинках из эбонита, гетинакса и текстолита. Пронаблюдали за процессом распыления капли воды. С помощью стального шарика, скачущего на торце вибратора, убедились в том, что торец действительно совершает колебания.

По результатам проделанной работы школьники выступили перед классом. На занятии они поделились своими знаниями, умениями и навыками, которые были получены ими при выполнении проекта. Все были в восторге и восхищении от того, что сделали их одноклассники. Каждый мог оказаться на их месте, так что нужно заниматься исследованиями и делать все новые и новые открытия, а потом стать известным человеком.