

Аннотация к рабочей программе курса внеурочной деятельности «Занимательная наука» 5-6 классы

Программа разработана на основе материалов Интернет и книги Мишкевич Г.И. «Доктор занимательных наук» (Жизнь и творчество Я.И.Перельмана) - М.: Знание, 1986., базируется на интеграции естественнонаучных предметов (физики, биологии, химии и географии).

Цель: развитие интереса к наукам о природе, наблюдении и проведении занимательных экспериментов;

Задачи: 1. развитие мотивации личности к познанию и творчеству 2. развитие наблюдательности, творческой инициативы, логического мышления 3. совершенствование коммуникативных умений 4. развитие навыков самостоятельной работы в природе, в том числе и навыков исследовательской работы 5. ознакомление в реальной обстановке с методами изучения природы и технологией проведения экспериментов.

Для решения поставленных задач используется технология личностноориентированного обучения (ситуация успеха, возможность выбора, атмосфера сотрудничества, рефлексия) и межпредметных связей. Занятия не предполагают приобретение теоретических знаний по конкретным наукам, а способствуют развитию способности у школьников самостоятельно приобретать знания, умений проводить опыты, вести наблюдения. На занятиях используются интересные факты, привлекающие внимание связью с жизнью, объясняющие загадки привычных с детства явлений.