

Аннотация к рабочей программе Ученик.Эколог.Исследователь

Программа кружка «Ученик. Эколог. Исследователь» имеет естественнонаучную направленность и предназначена для изучения учащимися 6 классов, рассчитана на 76 часов. Изучение программы способствует формированию у школьников убеждения о том, что глобальные экологические проблемы - это результат локального и регионального воздействия человека на окружающую среду. Рассмотрение экологического состояния окружающей среды города проходит через изучение эколого-географического положения, исторических, демографических аспектов, экологических проблем отдельных компонентов городской среды (литосферы и почв, гидросферы, атмосферы, биоты) и экологической безопасности арзамасцев.

Соответствовать высоким требованиям современных условий жизни может лишь человек, владеющий навыками научного мышления, умеющий работать с информацией, обладающий способностью самостоятельно осуществлять исследовательскую, опытно - экспериментальную и инновационную деятельность. Учитывая то, что приоритетные способы мышления формируются в раннем подростковом возрасте, очевидно, что навыки исследовательской деятельности необходимо прививать еще в школе. Однако узкие временные рамки урока не позволяют в полной мере использовать потенциал исследовательской деятельности для развития учащихся в школе. В этой связи большое значение имеет форма работы с детьми в системе дополнительного образования, нацеленной на формирование учебных исследовательских умений у учащихся.

Новизна программы заключается в создании особых условий для развития экологического стиля мышления, исследовательских навыков учащихся, их коммуникативных способностей.

Актуальность программы обусловлена потребностями современного общества и образовательным заказом государства в области естественнонаучного образования. На первое место ставится формирование ключевой компетентности учащихся – их способности и готовности использовать усвоенные знания, умения и способы деятельности в реальной жизни для решения практических задач. Действуя в рамках дополнительного образования, программа призвана не только обобщить и дополнить знания учащихся, полученные в школе, но и предоставить им широкую возможность самореализации в различных учебных, ролевых, интеллектуальных играх, конкурсах исследовательских работ и проектной деятельности эколого-биологической направленности.