

АННОТАЦИЯ

к дополнительной общеразвивающей программе
естественнонаучной направленности

«ОСНОВЫ ЭКОЛОГИИ»,

реализуемой в ДДЮТ «ПЕТЕРГОФ» в текущем учебном году

Программа «Основы экологии» направлена на удовлетворение познавательных интересов учащихся в области экологии, на развитие у детей исследовательской активности, нацеленной на изучение объектов живой и неживой природы и взаимосвязей между ними.

Экологическое просвещение, образование и воспитание учащихся – одна из важнейших задач современности, от выполнения которой зависит не только качество жизни человека, но и само его существование как биологического вида.

В центре внимания экологии изучаются живые объекты. Её задачи – изучить, *как выживают различные виды в постоянно изменяющихся на земле условиях*, что объединяет их с внешним миром, какие законы позволяют жизни сохранять устойчивость при колебаниях и нарушениях внешней среды. Таким образом, экология тесно связана с теми науками, которые изучают законы неживой природы. Можно сказать, что экология изучает взаимодействия живой и неживой природы.

В большинстве общеобразовательных школ нет отдельного предмета – экология. Экологические знания ребята получают через смежные предметы, внеклассные мероприятия. Между тем, экология в настоящее время приобретает особое значение как наука, которая помогает найти пути выхода из возникающего кризиса. Всё современное благополучие человечества и дальнейшая судьба зависят от общей системы жизни на нашей планете.

Программа направлена на реализацию потенциала школьников по освоению основных экологических понятий и закономерностей.

Программа предназначена *для учащихся 13-16 лет*, которым интересно изучить *научные основы экологии и взаимосвязи природных и социальных явлений, а также экологических основ охраны природы*.