**Аннотация к ДООП «Живая планета с элементами биофизики»**

 ДООП «Живая планета с элементами биофизики» предназначена для тех, кто любит природу, любит наблюдать за животными и растениями. В программе предусмотрены экскурсии на свежем воздухе с проведением наблюдений в природе.

Обучаясь по данной программе, дети научатся ухаживать за домашними животными и комнатными растениями, работать с лупой и микроскопом, делать поделки и аппликации с использованием природного материала, заниматься природоохранной деятельностью.

Программа «Живая планета с элементами биофизики» позволит младшим школьникам заглянуть в тайны живой природы, откроет дверь в удивительный мир биологии и физики, привлечет внимание детей к биофизике - науке будущего доступным для них языком и уровнем подачи информации. Программа объясняет явления природы с точки зрения физики, позволяет рассмотреть физические законы, лежащие в основе живой природы. Знания, полученные по программе, пригодятся детям при изучении школьного курса окружающего мира и физики.

Программа «Живая планета с элементами биофизики» формирует знания  о взаимосвязях в природе, об окружающей среде на близких и понятных детям объектах: животных и  растениях города, дома.

Обучаясь по данной программе, дети узнают, почему у бабочек и стрекоз радужные крылышки, почему насекомые могут бегать по воде, что позволяет сохранять тепло в муравейнике и улье зимой, почему у цветков такая разнообразная окраска и многое другое.