

Аннотация к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Зоосфера».

Первый год обучения.

Настоящая программа предназначена для работы с детьми и подростками 11–14 лет, в системе дополнительного образования.

На первом году обучения формируем навыки работы со справочной научной и научно-популярной литературой (поиск и отбор необходимого материала), умения определять животных с помощью атласа определителя, современных полевых методов изучения жизни животных в природе. Происходит знакомство с многообразием животного мира и его значением в природном комплексе планеты, с фауной родного края и мира. В результате освоения данного этапа программы обучающиеся научатся находить информацию в научно-популярной литературе, биологических словарях и справочниках, анализировать и оценивать её, выявлять причинно-следственные связи в живой природе, выдвигать гипотезы, анализировать и прогнозировать события, делать выводы, получают представление о многообразии животного мира, о систематических группах животных. Изучат основные приёмы наблюдений за животными в живом уголке и в природе, приобретут навыки работы с микроскопом.

Аннотация к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Зоосфера».

Второй год обучения.

Настоящая программа предназначена для работы с детьми и подростками 11–14 лет, в системе дополнительного образования, успешно освоившие программу первого года обучения и прошедшие аттестацию.

На втором году обучения формируются навыки работы со справочной научной литературой, умение определять животных с помощью полевых определителей, современных методов изучения животных. Продолжается знакомство с многообразием животного мира различных природных зон.

Аннотация к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Зоосфера».

Третий год обучения.

Настоящая программа предназначена для работы с детьми и подростками 11–14 лет, в системе дополнительного образования, успешно освоившие программу первого года обучения и прошедшие аттестацию.

В результате освоения данного этапа программы обучающиеся приобретут устойчивую мотивацию к занятиям естественнонаучного цикла, научатся давать определения понятиям, классифицировать, наблюдать и проводить эксперименты. Получат представление о фауне различных природных зон, о приспособлении животных к различным условиям обитания, научатся уверенно работать с микроскопом.