

## **Аннотация**

В основу программы положены принципы: научности, преемственности основного и дополнительного образования, доступности, краеведческий и исследовательский.

**Актуальность программы:** Для организации творческого процесса в программе предусмотрена система проблемных вопросов, творческих заданий. При наличии коллекций, гербарных материалов, а также в условиях регулярных выездов, открываются широкие возможности для исследовательской работы. Значительная часть занятий проводится в форме коллективной работы, что способствует сплочению группы, развитию дружеских отношений среди ребят и, в конечном итоге, формируют коммуникативную компетенцию. При необходимости проводятся индивидуальные занятия. Это имеет большое значение при подготовке к экологическим, биологическим и другим конференциям и олимпиадам, а также для совершенствования знаний в биологических областях и, в конечном итоге, в выборе профессии. На занятиях по программе «Юный ботаник» организовано как теоретическое изучение особенностей строения растений и их систематики, так и многочисленные практические занятия, наглядно иллюстрирующие изучаемый материал. В перечень основных теоретических тем входят морфология вегетативных и репродуктивных органов, знакомство с основными группами высших растений, основы палеоботаники и географии растений, а также основы цитологии, физиологии и генетики растений. Большое внимание уделяется также экологии растений и связи растений с животным миром.

**Адресат программы** – подростки МБОУ «Первомайская СОШ» 10-16 лет.

**Количество обучающихся** в группе 12 человек.

**Срок освоения программы:** 1 год

**Объём программы:** 34 учебных часа.

**Режим занятий:** занятия проводятся один раз в неделю, продолжительность занятий – 40 минут.