АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ КУРСА

ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ПО ОБЩЕИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОМУ НАПРАВЛЕНИЮ

**«ПРАКТИЧЕСКАЯ БИОЛОГИЯ»**

**(5-6 классы)**

**Срок реализации 1 год**

Теоретические знания, полученные на уроке, оказываются недостаточными для реальной жизни. Поэтому был создан курс «Практическая биология» для тренировки важных прикладных навыков этой науки. Биология продвинулась далеко вперед, почему школьникам важно не отставать от передовых знаний и открытий.

**Цель:** сформировать и развить познавательный интерес к биологии как к науке о живой природе.

**В ходе обучения школьник научится:**

* выделять существенные признаки живых объектов и процессов их жизнедеятельности,
* приводить доказательства взаимосвязи растений и экологического состояния окружающей среды; необходимости защиты растительного и животного мира,
* объяснять роль биологии в практической деятельности людей; роль растений в жизни человека; значение растительного разнообразия,
* сравнивать биологические объекты и процессы, уметь делать выводы и умозаключения на основе сравнения,
* выявлять приспособления растений к среде обитания,
* овладеть методами биологической науки: наблюдение и описание биологических объектов и процессов; постановка биологических экспериментов и объяснение их результатов,
* анализировать и оценивать последствия деятельности человека в природе,
* знать и соблюдать правила работы в кабинете биологии,
* соблюдать правила работы с биологическими приборами и инструментами (препаровальные иглы, скальпели, лупы, микроскопы),
* осваивать приемы выращивания и размножения культурных растений, ухода за ними.