

## **Аннотация к рабочей программе курса внеурочной деятельности «Мир практической биологии» 5 класс**

Программа курса внеурочной деятельности «Мир практической биологии» разработана в соответствии с:

- Федеральным законом Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральным образовательным стандартом основного общего образования, утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 31.05.2021 № 287;
- Санитарно-эпидемиологическими требованиями к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи, СП 2.4.3648-20, утвержденные Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.09.2020 №28;
- Уставом Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения Грязовецкого муниципального района Вологодской области «Ростиловская школа» (далее – МБОУ «Ростиловская школа»), утвержденным приказом начальника Управления образования Грязовецкого муниципального района Вологодской области от 17.05.2018 № 323, который регламентирует порядок разработки и реализации дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ педагогов дополнительного образования.
- Положением о программе внеурочной деятельности Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения Грязовецкого муниципального округа Вологодской области «Ростиловская школа».

**Актуальность** данной программы состоит в том, что она направлена на формирование у обучающихся интереса к изучению биологии, развитие практических умений, применение полученных знаний на практике. На внеурочных занятиях по биологии закладываются основы многих практических умений школьников, которыми они будут пользоваться во всех последующих курсах изучения биологии.

**Новизна программы** состоит в личностно-ориентированном обучении. Роль учителя состоит в том, чтобы создать каждому обучающемуся все условия, для наиболее полного раскрытия и реализации его способностей. Создать такие ситуации с использованием различных методов обучения, при которых каждый обучающийся прилагает собственные творческие усилия и интеллектуальные способности при решении поставленных задач. Программа внеурочной деятельности «Мир практической биологии» составлена с учетом использования оборудования цифровой лаборатории «Точка роста».

### **Педагогическая целесообразность**

В возрасте 10-11 лет дети любознательны, наблюдательны, проявляют желание общаться с живыми объектами и интерес к динамическим процессам, для них характерно предметно-образное мышление, быстрое овладение умениями и навыками. Все это дает возможность направленно воздействовать на личность учащегося: развивать и поддерживать интерес к биологии, интерес и желание работать с лабораторным оборудованием. Курс носит развивающую, деятельностьную и практическую направленность.

**Особенностью данной программы** является то, что занятия предполагают не столько изучение теоретического материала, сколько ориентированы на развитие практических умений и навыков самостоятельной экспериментальной, исследовательской и проектной деятельности учащихся. Ребята научатся ставить опыты, работать с растительными объектами и современным оборудованием цифровой лаборатории центра «Точка роста», планировать самостоятельную работу над выбранной темой, оформлять практические и проектные работы.

### **Цель программы:**

создание условий для успешного освоения учащимися практической составляющей школьной биологии и основ исследовательской деятельности.

### **Задачи:**

- 1.Формирование системы научных знаний о системе живой природы и начальных представлений о биологических объектах, процессах, явлениях, закономерностях.
- 2.Расширять кругозор и культуру, межкультурную коммуникацию.
- 3.Приобретение опыта использования методов биологической науки для проведения несложных биологических экспериментов.
3. Развитие умений и навыков проектно – исследовательской деятельности, командной работы и коммуникативных отношений.
4. Воспитание экологической культуры обучающихся.

### **Направленность программы**

Программа курса внеурочной деятельности «Мир практической биологии» имеет общеинтеллектуальную направленность.

### **Категория и возраст обучающихся.**

Программа курса внеурочной деятельности «Мир практической биологии» разработана для детей, обучающихся по общеобразовательным и адаптированным программам. Программа рассчитана на обучающихся 10 – 11 лет.

### **Количество обучающихся в группе.**

Минимальная наполняемость группы – 8 человек. Предельная наполняемость группы - 10 человек.

### **Срок реализации программы.**

Реализация программы «Мир практической биологии» рассчитана на 1 учебный год. Недельная нагрузка 0,5 часа (занятие 40 минут), занятия проводятся после уроков. За год - 18 часов (включая каникулярное время).