

## **Аннотация к рабочей программе факультатива «Занимательная биология», 5 класс**

Рабочая программа факультатива «Занимательная биология» для 5 класса составлена на основе:

- Годового календарного учебного графика МБОУ «Бобковская СОШ» на 2024-2025 учебный год,
- Положения о рабочей программе учебного предмета, курса, модуля, внеурочной деятельности МБОУ «Бобковская СОШ», разрабатываемой по ФГОС – 2021.

### **Цели и (или) задачи изучения**

**Цели:**

- формирование знаний об истории открытия микроскопа и его совершенствовании;
- развития умений и навыков по технике приготовления микропрепаратов различных организмов, работе с микроскопами.

**Задачи:**

- 1.Познакомить учащихся с биографией учёных, сконструировавших микроскопы и интересными фактами из их жизни.
2. Закрепить и расширить навыки практической работы с микроскопом.
3. Сформировать и расширить умения по приготовлению простейших препаратов различных организмов.
4. Научить находить сходства и различия в строении клеток разных организмов. Познакомиться с некоторыми процессами жизнедеятельности клеток.
5. Освоить технику консервации и окрашивания микропрепаратов.

Актуальность программы заключается в формировании мотивации к целенаправленной познавательной деятельности, саморазвитию, а также личностному и профессиональному самоопределению учащихся.

Практическая направленность содержания программы заключается в том, что содержание курса обеспечивает приобретение знаний и умений, позволяющих в дальнейшем использовать их как в процессе обучения в разных дисциплинах, так и в повседневной жизни для решения конкретных задач. Отбор содержания учебного материала, с одной стороны, опирается на полученные ранее знания обучающихся, с другой стороны, значительно расширяет их кругозор по каждой теме и способствует осознанному восприятию учебных предметов естественно - научного направления.

Место внеурочной деятельности в учебном плане школы  
Факультативные занятия проводятся один раз в неделю. Содержание программы рассчитано на детей 5 класса. Срок реализации программы – 1 год. Программа рассчитана на 34 часа.