**Аннотация к рабочей программе**

**учебного курса «Мир биологии»**

Программа направлена на формирование естественно-научной грамотности учащихся и организацию изучения биологии на деятельностной основе. В программе учитываются возможности предмета в реализации Требований ФГОС ООО к планируемым, личностным и метапредметным результатам обучения, а также реализация межпредметных связей естественнонаучных учебных предметов на уровне основного общего образования. Курс ведется в 5 классе на уровне основного общего образования

**Цели курса:**

- формирование знаний об истории открытия микроскопа и его совершенствовании;

- развития умений и навыков по технике приготовления микропрепаратов различных организмов, работе с микроскопами.

**Задачи** **курса:**

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.