

**Аннотации к рабочей программе «Экспериментальная биология»
для 6-7 классов**

Предмет, класс	Биология, 6 класс
Указание на то, в соответствии с какими нормативными документами составлена данная рабочая программа, какому УМК она соответствует	Рабочая программа по предмету «Экспериментальная биология» для обучающихся 6-7 классов составлена на основе Требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте основного общего образования, а также Примерной программы воспитания, основной образовательной программой основного общего образования «Центр образования Бестужевский»
Цель и задачи учебной дисциплины	<p>Цели: Курс направлен на привлечение внимания к предмету биология, а также на повышение интереса к изучаемому предмету и способствует развитию способности разнообразно реализовывать свою творческую фантазию (направленность). На занятиях используются теоретические, творческие, практические знания и навыки, которые подчеркивают уникальность, неопределимое значение, таинственные взаимосвязи живых организмов.</p> <p>Цель программы Данная программа направлена на достижение учащимися цели: Расширение кругозора учащихся о мельчайших представителях живого мира в процессе выполнения теоретико-экспериментальных заданий</p> <p>Задачи программы Обучающие задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • познакомить с историей развития микробиологии; • изучить строение на клеточном уровне представителей различных царств: бактерий, растений, животных и грибов, научить готовить культуры одноклеточных организмов. <p>Воспитательные задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Формирование научного мировоззрения и культуры интеллектуального труда; • Стойкий интерес к биологии, биологическому эксперименту. Развивающие задачи: <ul style="list-style-type: none"> • формировать практические навыки работы со световым микроскопом и цифровым лабораторным оборудованием; • Сформировать навыки написания письменных работ: сообщений, докладов, исследовательских работ
Планируемые результаты (предметные)	<p>К концу обучения по программе «Экспериментальная биология» обучающийся научится:</p> <p>В результате изучения курса «Экспериментальная лаборатория. Биология» обучающиеся на ступени основного общего образования: → освоят метод микроскопирования различных биологических объектов → овладеют практическими навыками приготовления микропрепаратов → овладеют навыками исследовательской работы → получают возможность расширить, систематизировать и углубить исходные представления о природных объектах и явлениях как компонентах единого мира, овладеют основами практико-ориентированных знаний о природе, приобретут целостный взгляд на мир; → познакомятся с некоторыми способами изучения природы, начнут осваивать умения проводить наблюдения в природе, ставить опыты, научатся видеть и понимать некоторые причинно-следственные связи в окружающем мире; → получают возможность приобрести базовые умения работы с ИКТ средствами, поиска информации в электронных источниках и контролируемом Интернете, научатся создавать сообщения и проекты, готовить и проводить небольшие презентации. получают возможность научиться использовать различные справочные издания (словари, энциклопедии, включая компьютерные)</p>

Место предмета в учебном плане	На изучение курса «Экспериментальная биология» в 6-7 классах отводится 1 час в неделю, всего - 34 часа.

