

**Аннотация к рабочей программе
по учебному предмету «БИОЛОГИЯ»
для 5-7 классов**

Нормативная база	<ul style="list-style-type: none"> ● Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (ФГОС ООО), утвержденного приказом Министерства просвещения России от 31.05.2021 № 287 ● Примерная основная образовательная программа основного общего образования, базовый уровень (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол 3/21 т 27.09.2021) ● Положение о структуре, порядке разработки и утверждения рабочих программ учебных предметов в МАОУ СОШ № 40 города Тюмени (Приказ директора МАОУ СОШ № 40 города Тюмени от 31.08.2022 № 174-ОД)
УМК	<p>5 класс - Пасечник В. В. Биология. Линейный курс. Введение в биологию 5 класс. Учебник / М.: Дрофа, 2021 г.</p> <p>6 класс - В. В. Пасечник. Биология. Линейный курс. 6 класс. Покрытосеменные растения: строение и жизнедеятельность. Учебник для общеобразовательных учреждений. – М.: Дрофа, 2022.</p> <p>7 класс – В.В. Пасечник. Многообразие растений. Бактерии. Грибы. 7 класс. Учебник / М.: Дрофа, 2022</p>
Место учебного предмета в учебном плане	<p>Учебный предмет «Биология» входит в предметную область «Естественно-научные предметы», является обязательным для изучения в 5-7 классах. В учебном плане на его изучение отводится не менее одного учебного часа в неделю, общий объем составляет 34 часа на каждый учебный год (за три года – 102 часа).</p>
Цели и задачи реализации программы	<p>Цели:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● формирование системы знаний о признаках и процессах жизнедеятельности биологических систем разного уровня организации; ● формирование системы знаний об особенностях строения, жизнедеятельности организма человека, условиях сохранения его здоровья; ● формирование умений применять методы биологической науки для изучения биологических систем, в том числе и организма человека; ● формирование умений использовать информацию о современных достижениях в области биологии для объяснения процессов и явлений живой природы и жизнедеятельности собственного организма; ● формирование умений объяснять роль биологии в практической деятельности людей, значение биологического разнообразия для сохранения биосферы, последствия деятельности человека в природе; ● формирование экологической культуры в целях сохранения собственного здоровья и охраны окружающей среды. <p>Достижение целей обеспечивается решением следующих задач:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● приобретение знаний обучающимися о живой природе, закономерностях строения, жизнедеятельности и средообразующей роли организмов; человеке как биосоциальном существе; о роли биологической науки в практической деятельности людей; ● овладение умениями проводить исследования с использованием биологического оборудования и наблюдения за состоянием собственного организма; ● освоение приемов работы с биологической информацией, в том числе о современных достижениях в области биологии, ее анализ и критическое оценивание; ● воспитание биологически и экологически грамотной личности, готовой к сохранению собственного здоровья и охраны окружающей среды.

**Аннотация к рабочей программе
по учебному предмету «БИОЛОГИЯ»
для 8-9 классов**

Нормативная база	<ul style="list-style-type: none"> • Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» (с изменениями и дополнениями от 29.12.2014 № 1644, 31.12.2015 № 1577, 11.12.2020 № 712). • Примерная основная образовательная программа среднего общего образования. (Реестр. Протокол №2/16-з от 28.06.2016). • Положение о структуре, порядке разработки и утверждения рабочих программ учебных предметов в МАОУ СОШ № 40 города Тюмени (Приказ директора МАОУ СОШ № 40 города Тюмени от 31.08.2022 № 174-ОД)
УМК, на базе которого реализуется программа	<p>8 класс - Д.В. Колесов. Биология: Человек. 8 класс: учебник/ Д.В.Колесов, Р.Д. Маш, И. Н. Беляев.- М.: Дрофа, 2014.- 416с.: ил. 6.</p> <p>9 класс - А. А. Каменский. Биология. Введение в общую биологию и экологию. 9 класс.: учебник для общеобразовательных учреждений/ А. А. Каменский, Е. А. Криксунов, В. В. Пасечник. - 8-е издание, стереотип. - М.: Дрофа, 2014. - 303, (1) с.</p>
Место учебного предмета в учебном плане	<p>Учебный предмет «Биология» входит в предметную область «Естественно-научные предметы», является обязательным для изучения в 8-9 классах. В учебном плане на его изучение отводится по два учебного часа в неделю, общий объем составляет 68 часов на каждый учебный год (за два – 136 часов).</p>
Цели и задачи реализации программы	<ul style="list-style-type: none"> • познакомить учащихся с основными понятиями и закономерностями науки биологии; • систематизировать знания учащихся об объектах живой природы, которые были получены ими при изучении основ естественно - научных знаний; • сформировать представлений о методах научного познания природы, элементарные умения, связанные с выполнением учебного исследования; • развивать у учащихся устойчивый интерес к естественно - научным знаниям; • начать формирование основ гигиенических, экологических знаний, ценностного отношения к природе и человеку.