

## Аннотация

Наименование дисциплины	Биология			
Краткое описание программы	<p>Рабочая программа по биологии составлена на основе авторской программы: Захаров, В.Б. Биология. 5-9 классы: рабочая программа к линии УМК «Живой организм»: учебно-методическое пособие/ В.Б. Захаров, Н.И. Сонин. Андреева А.Е., Андреева Н.Д. и др.; под ред. Трайтака Д.И. <u>Программы</u> для общеобразовательных учреждений. Биология. 5-11 классы.– М.: Мнемозина 2012.М.: Дрофа, 2017. – 46 с.В структуру рабочей программы внесены изменения в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.12.2015 №1577 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010г. №1897»Количество часов определено в соответствии с календарным учебным графиком на 2021-2022 учебный год.</p>			
Класс	Кол-во часов			УМК предмета, курса
	Общие кол-во часов	Контрольных работ	Практических работ	
5	34	2	4	<p>Андреева А.Е., Андреева Н.Д. и др.; под ред. Трайтака Д.И. <u>Программы</u> для общеобразовательных учреждений. Биология. 5-11 классы.– М.: Мнемозина 2015.М.: Дрофа, 2017. – 46 с</p> <p>Трайтак Н. Д., Трайтак Д.И. «Биология 5-6 кл. Растения. Бактерии. Грибы. Лишайники». 5-6 классы Часть 1 – М: Мнемозина, 2019.</p> <p>Трайтак Д.И. «Проблемы методики обучения биологии». Методические рекомендации. – М: Мнемозина, 2016.</p>
6	34	3	7	<p>Андреева А.Е., Андреева Н.Д. и др.; под ред. Трайтака Д.И. <u>Программы</u> для общеобразовательных учреждений. Биология. 5-11 классы.– М.: Мнемозина 2012.</p> <p><u>Учебник</u>: Биология. Растения. Бактерии. Грибы. Лишайники. 5-6 классы: учебник для общеобразовательных учреждений: в 2ч. Ч.II/ Д.И. Трайтак, Н.Д. Трайтак. – 8-е изд., перераб. – М.: Мнемозина, 2019. – 136</p>

				. Трайтак Д.И. «Проблемы методики обучения биологии». Методические рекомендации. – М: Мнемозина, 2016
7	34	4	13	<p>Учебник: В.М. Константинов, В.Г. Бабенко, В.С. Кучменко. Биология. 7 класс. Учебник для учащихся общеобразовательных учреждений /Под редакцией И.Н.Пономаревой. – М.: Вентана-Граф, 2017.</p> <p>Авторская программа: «Природоведение. Биология. Экология. 5 – 11 классы: программы / И.Н. Пономарева, Т.С. Сухова, И.М. Швец.» – М.: Вентана-Граф, 2015</p> <p>Методические пособия для учителя: В.М. Константинов. «Биология. Животные. Методическое пособие для учителя». М.: Вентана-Граф, 2007.</p> <p>Т.А.Сухова, В.И.Строганов, И.Н.Пономарева. «Биология в основной школе: Программы». М.: Вентана-Граф, 2015.</p> <p>Электронные издания: Лабораторный практикум. Биология 6-11 класс (учебное электронное издание). Виртуальная школа Кирилла и Мефодия. Уроки биологии 7 класс. 2005</p>
8	68	5	13	<p>Захаров, В.Б. Биология. 5-9 классы: рабочая программа к линии УМК «Живой организм»: учебно-методическое пособие/ В.Б. Захаров, Н.И. Сонин. – М.: Дрофа, 2017. – 46 с.</p> <p>Сонин Н.И., Сапин М.Р. Биология. Человек. 8 класс»: Учебник для общеобразовательных учреждений. - М.: Дрофа, 2019.</p> <p>Электронное приложение к учебнику.</p> <p>Н.Б.Ренева, В.И. Сивоглазов. Методическое пособие к учебнику Н.И.Сонины, М.Р.Сапина «Биология. 8 класс. Человек». - М.: Дрофа, 2012</p> <p>В.И.Сивоглазов. Современный урок биологии в 8 классе по курсу Н.И.Сонины. - М.: Дрофа, 2011</p>

				<p>Т.В.Козачек. Поурочные планы по учебнику Н.И.Сониной, М.Р.Сапина «Биология. 8 класс. Человек». – В.: «Учитель», 2012.</p> <p>О.А.Пепеляева, И.В.Сунцова. Поурочные разработки по биологии.8 класс. Человек. – М.: «Вако», 2011 .</p> <p>С.И.Гуленков, Н.И.Сонин. Тестовые задания по биологии 8 класс. Человек. - М.: Дрофа, 2012.</p> <p>Ч.А. Абдулгамидов, Н.И. Сонин. Сборник заданий для тематического контроля знаний учащихся. – М.: «Классик Стиль», 2011.</p>
9	68	5	6	<p>Захаров, В.Б. Биология. 5-9 классы: рабочая программа к линии УМК «Живой организм»: учебно-методическое пособие/ В.Б. Захаров, Н.И. Сонин. – М.: Дрофа, 2017. – 46 с.</p> <p>С.Г. Мамонтов, В.Б. Захаров, И.Б. Агафонова, Н.И. Сонин «Биология. Общие закономерности.9 класс (концентрический курс). М.:Дрофа,2015</p> <p>Козлова Т.А., Кучменко В.С. Биология в таблицах. 6-11 классы: Справочное пособие. - М: Дрофа, 2012.</p> <p>Лернер Г.И. Общая биология. Поурочные тесты и задания. - М.: «Аквариум», 2018;</p> <p>Пименов А.В., Пименова И.Н. Биология. Дидактические материалы к разделу «Общая биология М.: «Издательство НЦ ЭНАС», 2016</p>

МОУ "САНТАЛОВСКАЯ СШ", Чурюкина Любовь Петровна, директор  
10.09.2021 13:29 (MSK), Простая подпись