

Название курса	Биология. Живой организм.
Класс	5 класс
Количество часов	34
Автор программы	Л.Н. Сухорукова, В.С. Кучменко
Учебник и учебные пособия	.Учебный комплект: «Биология. Живой организм. 5-6 класс». Учебник. Л.Н. Сухорукова, В.С. Кучменко, И.Я. Колесникова. М. «Просвещение» 2014 год. Методический комплект: «Рабочие программы по биологии. 5 класс к УМК учебников, созданных под руководством Л.Н. Сухорукова, В.С. Кучменко, И.Я. Колесникова. М. «Просвещение» 2014 год. «Биология. Живой организм. 5-6 класс». Тетрадь-тренажёр. Л.Н. Сухорукова, В.С. Кучменко, И.Я. Колесникова. М. «Просвещение» 2014 год. «Биология. Живой организм. 5-6 класс». Тетрадь-экзаменатор. Л.Н. Сухорукова, В.С. Кучменко, И.Я. Колесникова. М. «Просвещение» 2014 год. «Биология. Живой организм. 5-6 класс». Тетрадь-практикум. Л.Н. Сухорукова, В.С. Кучменко, И.Я. Колесникова. М. «Просвещение» 2014 год
Структура курса	Введение. 3 часа. Разнообразие живых организмов. Среды жизни. 12 часов Строение клетки. 11 часов Ткани живых организмов. 8 часов

Название курса	Биология. Живой организм.
Класс	6 класс
Количество часов	34
Автор программы	Л.Н. Сухорукова, В.С. Кучменко
Учебник и учебные пособия	Учебный комплект: <ul style="list-style-type: none"> • «Биология. Живой организм. 5-6 класс». Учебник. Л.Н. Сухорукова, В.С. Кучменко, И.Я. Колесникова. М. «Просвещение» 2014 год. Методический комплект: <ul style="list-style-type: none"> • «Рабочие программы по биологии. 6 класс к УМК учебников, созданных под руководством Л.Н. Сухорукова, В.С. Кучменко, И.Я. Колесникова. М. «Просвещение» 2014 год. • «Биология. Живой организм. 5-6 класс». Тетрадь-тренажёр. Л.Н. Сухорукова, В.С. Кучменко, И.Я. Колесникова. М. «Просвещение» 2014 год. • «Биология. Живой организм. 5-6 класс». Тетрадь-экзаменатор. Л.Н. Сухорукова, В.С. Кучменко, И.Я. Колесникова. М. «Просвещение» 2014 год. • «Биология. Живой организм. 5-6 класс». Тетрадь-практикум. Л.Н. Сухорукова, В.С. Кучменко, И.Я. Колесникова. М. «Просвещение» 2014 год.

Структура курса	Органы и системы органов живых организмов (12 ч) Строение и жизнедеятельность организмов (22ч)
Название курса	Биология (Разнообразие живых организмов)
Класс	7 класс
Количество часов	34
Автор программы	Л.Н. Сухорукова, В.С. Кучменко
Учебник и учебные пособия	<p>Учебный комплект: «Биология (Разнообразие живых организмов)». 7 класс. Учебник. Л.Н Сухорукова, В.С. Кучменко, И.Я. Колесникова. М: «Просвещение», 2017 год; Методический комплект:</p> <ul style="list-style-type: none"> • «Рабочие программы по биологии. 7 класс к УМК учебников, созданных под руководством Л.Н. Сухорукова, В.С. Кучменко, И.Я. Колесникова. М. «Просвещение» 2017 год. • «Биология. Живой организм. 7 класс». Тетрадь-тренажёр. Л.Н. Сухорукова, В.С. Кучменко, И.Я. Колесникова. М. «Просвещение» 2017 год. • «Биология. Живой организм. 7 класс». Тетрадь-экзаменатор. Л.Н. Сухорукова, В.С. Кучменко, И.Я. Колесникова. М. «Просвещение» 2017 год. • «Биология. Живой организм. 7 класс». Тетрадь-практикум. Л.Н. Сухорукова, В.С. Кучменко, И.Я. Колесникова. М. «Просвещение» 2017 год.
Структура курса	ОРГАНИЗАЦИЯ ЖИВОЙ ПРИРОДЫ (2 ЧАСА) ЭВОЛЮЦИЯ ЖИВОЙ ПРИРОДЫ (3 часа) РАСТЕНИЯ – ПРОИЗВОДИТЕЛИ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА. (9 часов) ЖИВОТНЫЕ – ПОТРЕБИТЕЛИ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА. (15 часов). БАКТЕРИИ, ГРИБЫ – РАЗРУШИТЕЛИ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА. ЛИШАЙНИКИ. (3 часа). БИОРАЗНООБРАЗИЕ. (2 часа).
Название курса	Биология. Человек.
Класс	8 класс
Количество часов	68
Автор программы	Д.В. Колесов, Р.Д. Маш
Учебник и учебные пособия	<p>Учебный комплект:</p> <ul style="list-style-type: none"> • «Биология (человек). 8 класс. Учебник.», Д.В. Колесов, Р.Д. Маш, И.Н. Беляев, М: «Дрофа», 2013 год; <p>Методический комплект:</p> <ul style="list-style-type: none"> • «Рабочие программы по биологии. 5-11 классы. К УМК В.В. Пасечника, Изд: «Дрофа», 2013 год,

	<ul style="list-style-type: none"> • «Поурочные разработки по биологии. 8 класс. Биология (человек) к учебнику Д.В. Колесова, Р.Д. Маш, И.Н. Беляева. 8 класс.», О.А. Пепеляева, И.В. Сунцова, Изд: «Вако», 2013 год • «Рабочая тетрадь по биологии 8 класс к учебнику Д.В. Колесова, Р.Д. Маш, И.Н. Беляева. изд. «Дрофа» 2013г.
Структура курса	<p>Введение. (1 ч) Происхождение человека (2 ч) Строение организма (58 ч): (Общий обзор организма человека (1 час). Клеточное строение организма. Ткани. (3 часа). Рефлекторная регуляция органов и систем органов (1 час). Опорно-двигательная система (8 часов). Внутренняя среда организма (3 ч) Кровеносная и лимфатическая системы организма (6 ч) Дыхание (5 ч) Пищеварение (6 ч) Обмен веществ и энергии (4 ч) Покровные органы. Терморегуляция. (3 ч) <u>Выделение. (2 часа)</u> Нервная система (4 ч) Анализаторы. (5 ч) Высшая нервная деятельность. Поведение. Психика (5 ч) Эндокринная система (2 ч)) Индивидуальное развитие организма (6 ч) + 1 час на обобщение.</p>

Название курса	Биология. Введение в общую биологию.
Класс	9 класс
Количество часов	68
Автор программы	А.А. Каменский, Е.А. Криксунов,
Учебник и учебные пособия	<p>Учебный комплект:</p> <ul style="list-style-type: none"> • «Биология (введение в общую биологию и экологию) 9 класс. Учебник.», А.А. Каменский, Е.А. Криксунов, В.В. Пасечник, М: «Дрофа», 2013 год; <p>«Методический комплект:</p> <ul style="list-style-type: none"> • «Рабочие программы по биологии. 5-11 классы. К УМК В.В. Пасечника, Изд: «Дрофа», 2011 год, • «Введение в общую биологию и экологию» тематическое и поурочное планирование по биологии. 9 класс. Биология (введение в общую биологию) к учебнику В.В. Пасечник • «Рабочая тетрадь по биологии 9 класс к учебнику. В.В. Пасечника, изд. «Дрофа»
Структура курса	<p>Введение (3 ч) Уровни организации живой природы (49 часов): (Молекулярный уровень (8 ч) Клеточный уровень (14 ч)</p>

	<p>Организменный уровень (15 ч)</p> <p>Популяционно-видовой уровень (2 ч)</p> <p>Экосистемный уровень (5 ч)</p> <p>Биосферный уровень (5 ч)</p> <p>Эволюция (6 часов).</p> <p>Возникновение и развитие жизни (5 часов).</p> <p>Обобщение (5 часов).</p>
--	---

Название курса	Биологи. Общая биология.
Класс	10
Количество часов	102
Автор программы	В.В. Пасечник
Учебник и учебные пособия	<p>Учебный комплект:</p> <p>«Биология. Общая биология класс.10-11 классы»: учеб.для общеобразоват. учреждений, А.А. Каменский, Е.А. Криксунов, В.В. Пасечник, М: «Дрофа», 2013 год;</p> <p>«Методический комплект:</p> <p>«Рабочие программы по биологии. 5-11 классы. К УМК В.В. Пасечника.Изд: «Дрофа», 2011 г,</p> <p>«Тематическое и поурочное планирование к учебнику 10-11 классы. Биология (общая биология) к учебнику В.В. Пасечника, Г.Г. Швецов, . 10-11 класс.», Изд: «Дрофа», 2011г.</p>
Структура курса	<p>Введение в биологию. (7 ч)</p> <p>Краткая история развития биологии. Методы исследования в биологии (2 часа).</p> <p>Сущность жизни и свойства живого (2 часа).</p> <p>Уровни организации живой материи (3 часа).</p> <p>Основы цитологии (44 часа):</p> <p>Методы цитологии. Клеточная теория (4 часа).</p> <p>Химический состав клетки (10 часов).</p> <p>Строение и функции эукариотических клеток (10 часов).</p> <p>Строение и функции прокариотических клеток. (7 часов).</p> <p>Обмен веществ и энергии в клетке (13 часов)).</p> <p>Размножение и индивидуальное развитие организмов (19 часов):</p> <p>Жизненный цикл клетки (3 часа).</p> <p>Размножение (9 часов).</p> <p>Индивидуальное развитие организма (7 часов)).</p> <p>Основы генетики (28 часов):</p> <p>История развития генетики (2 часа).</p> <p>Основные закономерности наследственности (21 час).</p> <p>Основные закономерности изменчивости. Виды мутаций. (5 часов)).</p> <p>Генетика человека: (4 часа)</p> <p>Методы исследования генетики человека (4 часа).</p>

Название курса	Биологи. Общая биология.
Класс	11
Количество часов	102

Автор программы	В.В. Пасечник
Учебник и учебные пособия	Учебный комплект: «Биология. Общая биология класс.10-11 классы»: учеб.для общеобразоват. учреждений, А.А. Каменский, Е.А. Криксунов, В.В. Пасечник, М: «Дрофа», 2013 год; «Методический комплект: «Рабочие программы по биологии. 5-11 классы. К УМК В.В. Пасечника.Изд: «Дрофа», 2011 г, «Тематическое и поурочное планирование к учебнику 10-11 классы. Биология (общая биология) к учебнику В.В. Пасечника, Г.Г. Швецов, . 10-11 класс.», Изд: «Дрофа», 2011г.
Структура курса	ОСНОВЫ УЧЕНИЯ ОБ ЭВОЛЮЦИИ (29 часов): Развитие эволюционного учения (4 часа). Вид, его критерии. Популяции. (6 часов). Борьба за существование и её формы (4 часа). Естественный отбор и его формы (5 часов). Видообразование (3 часа). Макроэволюция (7 часов)). ОСНОВЫ СЕЛЕКЦИИ И BIOTEХНОЛОГИИ (11 часов): Основные методы селекции (6 часов). Современное состояние и перспективы биотехнологии (5 часов). РАЗДЕЛ 8. АНТРОПОГЕНЕЗ. (14 часов): Положение человека в системе животного мира (3 часа). Основные стадии антропогенеза (3 часа). Движущие силы антропогенеза (3 часа). Прародина человека (2 часа). Человеческие расы. (3 часа). РАЗДЕЛ 9. ОСНОВЫ ЭКОЛОГИИ (31 час): Понятие о биосфере. Среда обитания организмов и её факторы. (7 часов). Основные типы экологических действий. (9 часов). Экологические сообщества. (12 часов). Влияние загрязнений на живые организмы (3 часа). РАЗДЕЛ 10. ЭВОЛЮЦИЯ БИОСФЕРЫ И ЧЕЛОВЕК (17 часов): Гипотезы о происхождении жизни (5 часов). Основные этапы развития жизни на земле (5 часов). Эволюция биосферы (7 часов)