

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"> <li>• «Биология. Живой организм. 5-6 класс». Учебник. Л.Н. Сухорукова, В.С. Кучменко, И.Я. Колесникова. М. «Просвещение» 2014 год.</li> </ul> Методический комплект: <ul style="list-style-type: none"> <li>• «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.</li> <li>• «Биология. Живой организм. 5-6 класс». Тетрадь-тренажёр. Л.Н. Сухорукова, В.С. Кучменко, И.Я. Колесникова. М. «Просвещение» 2014 год.</li> <li>• «Биология. Живой организм. 5-6 класс». Тетрадь-экзаменатор. Л.Н. Сухорукова, В.С. Кучменко, И.Я. Колесникова. М. «Просвещение» 2014 год.</li> <li>• «Биология. Живой организм. 5-6 класс». Тетрадь-практикум. Л.Н. Сухорукова, В.С. Кучменко, И.Я. Колесникова. М. «Просвещение» 2014 год.</li> </ul>

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"> <li>• «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.</li> <li>• «Биология. Живой организм. 7 класс». Тетрадь-тренажёр. Л.Н. Сухорукова, В.С. Кучменко, И.Я. Колесникова. М. «Просвещение» 2017 год.</li> <li>• «Биология. Живой организм. 7 класс». Тетрадь-экзаменатор. Л.Н. Сухорукова, В.С. Кучменко, И.Я. Колесникова. М. «Просвещение» 2017 год.</li> <li>• «Биология. Живой организм. 7 класс». Тетрадь-практикум. Л.Н. Сухорукова, В.С. Кучменко, И.Я. Колесникова. М. «Просвещение» 2017 год.</li> </ul>
Структура курса	<p>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).</p>
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"> <li>• «Биология (человек). 8 класс. Учебник.», Д.В. Колесов, Р.Д. Маш, И.Н. Беляев, М: «Дрофа», 2013 год;</li> </ul> <p>Методический комплект:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• «Рабочие программы по биологии. 5-11 классы. К УМК В.В. Пасечника, Изд: «Дрофа», 2013 год,</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• «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</li> <li>• «Рабочая тетрадь по биологии 8 класс к учебнику Д.В. Колесова, Р.Д. Маш, И.Н. Беляева. изд. «Дрофа» 2013г.</li> </ul>
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"> <li>• «Биология (введение в общую биологию и экологию) 9 класс. Учебник.», А.А. Каменский, Е.А. Криксунов, В.В. Пасечник, М: «Дрофа», 2013 год;</li> </ul> <p>«Методический комплект:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• «Рабочие программы по биологии. 5-11 классы. К УМК В.В. Пасечника, Изд: «Дрофа», 2011 год,</li> <li>• «Введение в общую биологию и экологию» тематическое и поурочное планирование по биологии. 9 класс. Биология (введение в общую биологию) к учебнику В.В. Пасечник</li> <li>• «Рабочая тетрадь по биологии 9 класс к учебнику. В.В. Пасечника, изд. «Дрофа»</li> </ul>
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)          Популяционно-видовой уровень (2 ч)          Экосистемный уровень (5 ч)          Биосферный уровень (5 ч)          Эволюция (6 часов).          Возникновение и развитие жизни (5 часов).          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:          «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.</p>
Структура курса	<p>Введение в биологию. (7 ч)          Краткая история развития биологии. Методы исследования в биологии (2 часа).          Сущность жизни и свойства живого (2 часа).          Уровни организации живой материи (3 часа).          Основы цитологии (44 часа):          Методы цитологии. Клеточная теория (4 часа).          Химический состав клетки (10 часов).          Строение и функции эукариотических клеток (10 часов).          Строение и функции прокариотических клеток. (7 часов).          Обмен веществ и энергии в клетке (13 часов)).          Размножение и индивидуальное развитие организмов (19 часов):          Жизненный цикл клетки (3 часа).          Размножение (9 часов).          Индивидуальное развитие организма (7 часов)).          Основы генетики (28 часов):          История развития генетики (2 часа).          Основные закономерности наследственности (21 час).          Основные закономерности изменчивости. Виды мутаций. (5 часов)).          Генетика человека: (4 часа)          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	<p>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.</p>
Структура курса	<p><b>ОСНОВЫ УЧЕНИЯ ОБ ЭВОЛЮЦИИ (29 часов):</b>  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)).  <b>ОСНОВЫ СЕЛЕКЦИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ (11 часов):</b> Основные методы селекции (6 часов).  Современное состояние и перспективы биотехнологии (5 часов).  <b>РАЗДЕЛ 8. АНТРОПОГЕНЕЗ. (14 часов):</b>  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).  <b>РАЗДЕЛ 9. ОСНОВЫ ЭКОЛОГИИ (31 час):</b>  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).  <b>РАЗДЕЛ 10. ЭВОЛЮЦИЯ БИОСФЕРЫ И ЧЕЛОВЕК (17 часов):</b>  Гипотезы о происхождении жизни (5 часов).  Основные этапы развития жизни на земле (5 часов).  Эволюция биосферы (7 часов)</p>