**УМК и обновленный ФГОС Биология В.В. Пасечник «Линия жизни»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Раздел в примерной рабочей программе** | **Содержание учебника** | **Комментарии** | **Отсутствующие элементы содержания** | **Рекомендации по компенсации**  **(при отсутствии элементов содержания)** |
| **5 класс** | | | | | | |
| 1. | Биология — наука о живой природе | Введение. Биология как наука. | Полностью соответствует элементам содержания ПРП |  |  |
| 2. | Методы изучения живой природы | Введение. Биология как наука. | Полностью соответствует элементам содержания ПРП |  |  |
| 3. | Организмы — тела живой природы | Клетка- основа строения и жизнедеятельности организма. Многообразие организмов. Жизнедеятельность организмов. | Полностью соответствует элементам содержания ПРП  (избыточное по отдельным вопросам) |  |  |
| 4. | Организмы и среда обитания | Введение. Биология как наука. | Полностью соответствует элементам содержания ПРП |  |  |
| 5. | Природные сообщества | Отсутствие элементов содержания | Отсутствие элементов содержания | Природные сообщества | Занятие № 8-15, «Экологическая культура. 5 класс» И. Ю. Алексашина, О. И. Лагутенко. |
| 6. | Живая природа и человек | Отсутствие элементов содержания | Отсутствие элементов содержания | Живая природа и человек | Занятие №16-18, «Экологическая культура. 5 класс» И. Ю. Алексашина, О. И. Лагутенко |
| **6 класс** | | | | | | |
| 1. | Растительный организм (6ч) | РАЗДЕЛ 1. Строение и многообразие покрытосеменных растений (13 часов) Строение семян. Виды корней и типы корневых систем. Зоны (участки) корня. Условия произрастания и видоизменения корней. Побег и почки. Внешнее строение листа. Клеточное строение листа. Влияние факторов среды на строение листа. Видоизменения листьев. Строение стебля. Видоизменения побегов. Цветок. Соцветия. Плоды. Распространение плодов и семян. | Соответствует элементам содержания ПРП |  |  |
| 2. | Строение и жизнедеятельность  растительного организма (27ч) | РАЗДЕЛ 2. Жизнь растений (10 часов) | Соответствует элементам содержания ПРП |  |  |
|  | Питание растений | Минеральное питание растений. Фотосинтез. | Соответствует элементам содержания ПРП |  |  |
|  | Дыхание растения | Дыхание растений. | Соответствует элементам содержания ПРП |  |  |
|  | Транспорт веществ в растении | Испарение воды растениями. Листопад. Передвижение воды и питательных веществ в растении. | Соответствует элементам содержания ПРП |  |  |
|  | Рост растения | Прорастание семян. | Соответствует элементам содержания ПРП |  |  |
|  | Размножение растения | Способы размножения растений. Размножение споровых растений. Размножение голосеменных растений. Половое размножение покрытосеменных растений. Вегетативное размножение покрытосеменных растений. | Соответствует элементам содержания ПРП |  |  |
|  | Развитие растения | Прорастание семян. | Соответствует элементам содержания ПРП |  |  |
| **7 класс** | | | | | | |
| 1. | Систематические группы растений (22ч) | Отсутствие элементов содержания | Отсутствие элементов содержания | Классификация растений. Основы систематики растений. Класс Двудольные. Семейства Крестоцветные (Капустные) и Розоцветные. Класс Двудольные. Семейства Пасленовые, Мотыльковые (Бобовые) и Сложноцветные (Астровые). Класс Однодольные. Семейства Лилейные и Злаки. Культурные растения. | Учебник 6 класса  РАЗДЕЛ 3. Классификация растений (6 часов) |
| 2. | Развитие растительного мира на Земле (2ч) | Отсутствие элементов содержания | Отсутствие элементов содержания | Царство Растения. Происхождение растений. Основные этапы развития растительного мира. | Учебник 5 класса  РАЗДЕЛ 3. Царство Растения (7 часов) |
| 3. | Растения в природных сообществах (2ч) | Отсутствие элементов содержания | Отсутствие элементов содержания | Природные сообщества. Растительные сообщества. Влияние хозяйственной деятельности человека на растительный мир. Охрана растений. | Учебник 6 класса  РАЗДЕЛ 4. Природные сообщества (3 часа) |
| 4. | Растения и человек (4ч) | Отсутствие элементов содержания | Отсутствие элементов содержания | Природные сообщества. Растительные сообщества. Влияние хозяйственной деятельности человека на растительный мир. Охрана растений. | Учебник 6 класса  РАЗДЕЛ 4. Природные сообщества (3 часа) |
| 5. | Грибы. Лишайники.  Бактерии (3 ч) | Отсутствие элементов содержания | Отсутствие элементов содержания | Царство Грибы. Общая характеристика грибов. Шляпочные грибы. Плесневые грибы и дрожжи. Грибы-паразиты. Лишайники. | Учебник 5 класса  РАЗДЕЛ 4. Царство Грибы (7 часов) |
| **8 класс** | | | | | | |
| 1. | Животный организм (4 ч) | Отсутствие элементов содержания | Соответствует элементам содержания ПРП  Курс биологии 7 класса | Многообразие животных и их систематика. | Учебник 7 класса  Введение (2 часа) Многообразие животных и их систематика. |
| 2. | Строение и жизнедеятельность организма животного (12ч) | Отсутствие элементов содержания | Соответствует элементам содержания ПРП  Курс биологии 7 класса | Особенности строения организма животных. | Учебник 7 класса  Особенности строения организма животных. |
| 3. | Систематические группы животных (40 ч)  Основные категории систематики животных (1ч) | Отсутствие элементов содержания | Соответствует элементам содержания ПРП  Курс биологии 7 класса | Многообразие животных и их систематика. | Учебник 7 класса  Введение (2 часа) Многообразие животных и их систематика. Раздел 1. |
|  | Одноклеточные животные — простейшие (2 ч) | Отсутствие элементов содержания | Соответствует элементам содержания ПРП  Курс биологии 7 класса | Одноклеточные животные. Подцарство Одноклеточные (Простейшие). Разнообразие и значение простейших. | Учебник 7 класса  Раздел 1. Одноклеточные животные (2 часа) |
|  | Многоклеточные животные. Кишечнополостные (2 ч) | Отсутствие элементов содержания | Соответствует элементам содержания ПРП  Курс биологии 7 класса | Просто устроенные беспозвоночные. Тип Кишечнополостные. Многообразие и значение кишечнополостных. Тип Плоские черви. Тип Круглые черви. Особенности строения. | Учебник 7 класса  Раздел 2. Просто устроенные беспозвоночные (3 часа) |
|  | Плоские, круглые, кольчатые черви (4 ч) | Отсутствие элементов содержания | Соответствует элементам содержания ПРП  Курс биологии 7 класса | Особенности строения и процессов жизнедеятельности паразитических червей. Целомические беспозвоночные. Тип Кольчатые черви. Многообразие и значение кольчатых червей. | Учебник 7 класса  Особенности строения и процессов жизнедеятельности паразитических червей.  Тип Кольчатые черви. Многообразие и значение кольчатых червей. |
|  | Членистоногие (5 ч) | Отсутствие элементов содержания | Соответствует элементам содержания ПРП  Курс биологии 7 класса | Тип Членистоногие. Общая характеристика. Тип Членистоногие: Ракообразные.  Тип Членистоногие: Паукообразные. Тип Членистоногие: Насекомые. | Учебник 7 класса  РАЗДЕЛ 3. Тип Членистоногие. Общая характеристика. Тип Членистоногие: Ракообразные.  Тип Членистоногие: Паукообразные. Тип Членистоногие: Насекомые. |
|  | Моллюски (2 ч) | Отсутствие элементов содержания | Соответствует элементам содержания ПРП  Курс биологии 7 класса | Тип Моллюски. Класс Брюхоногие. Многообразие и значение моллюсков. | Учебник 7 класса  РАЗДЕЛ 3.  Тип Моллюски. Класс Брюхоногие. Многообразие и значение моллюсков. |
|  | Хордовые (1 ч) | Отсутствие элементов содержания | Соответствует элементам содержания ПРП  Курс биологии 7 класса | Первичноводные позвоночные. | Учебник 7 класса  РАЗДЕЛ 4. Первичноводные позвоночные (3 часа). |
|  | Рыбы (4 ч) | Отсутствие элементов содержания | Соответствует элементам содержания ПРП  Курс биологии 7 класса | Класс Костные рыбы. Многообразие и значение костных рыб | Учебник 7 класса  РАЗДЕЛ 4. Первичноводные позвоночные (3 часа). |
|  | Земноводные (3 ч) | Отсутствие элементов содержания | Соответствует элементам содержания ПРП  Курс биологии 7 класса | Класс Земноводные (Амфибии). | Учебник 7 класса  РАЗДЕЛ 4. Первичноводные позвоночные (3 часа). |
|  | Пресмыкающиеся (4 ч) | Отсутствие элементов содержания | Соответствует элементам содержания ПРП  Курс биологии 7 класса | Первичноназемные позвоночные. Класс Пресмыкающиеся. Многообразие и значение пресмыкающихся. | Учебник 7 класса  РАЗДЕЛ 5. Первичноназемные позвоночные (6 часов) |
|  | Птицы (5 ч) | Отсутствие элементов содержания | Соответствует элементам содержания ПРП  Курс биологии 7 класса | Класс Птицы. | Учебник 7 класса  РАЗДЕЛ 5. Первичноназемные позвоночные (6 часов) |
|  | Млекопитающие (7 ч) | Отсутствие элементов содержания | Соответствует элементам содержания ПРП  Курс биологии 7 класса | Класс Млекопитающие. Основные группы млекопитающих | Учебник 7 класса  РАЗДЕЛ 5. Первичноназемные позвоночные (6 часов) |
| 4. | Развитие животного мира на Земле 4 ч) | Отсутствие элементов содержания | Соответствует элементам содержания ПРП  Курс биологии 7 класса | Эволюция животного мира. Эволюция опорно-двигательной системы. Эволюция пищеварительной системы. Эволюция дыхательной системы. Эволюция кровеносной системы.  Эволюция выделительной системы. Эволюция нервной системы и органов чувств. Эволюция половой системы. Этапы развития животного мира | Учебник 7 класса  РАЗДЕЛ 6. |
| 5. | Животные в природных сообществах (3 ч) | Отсутствие элементов содержания | Соответствует элементам содержания ПРП  Курс биологии 7 класса | Значение животных в природе и жизни человека | Учебник 7 класса  РАЗДЕЛ 7. |
| 6. | Животные и человек (3 ч) | Отсутствие элементов содержания | Соответствует элементам содержания ПРП  Курс биологии 7 класса | Животный мир и хозяйственная деятельность человека | Учебник 7 класса  РАЗДЕЛ 7. |
| **9 класс** | | | | | | |
| 1. | Человек — биосоциальный вид (1 ч) | Отсутствие элементов содержания | Соответствует элементам содержания ПРП  Курс биологии 8 класса | Науки, изучающие организм человека. Науки о человеке. Здоровье и его охрана. Становление наук о человеке.  Систематическое положение человека. Историческое прошлое людей. Расы человека. Среда обитания | Учебник 8 класса  РАЗДЕЛ 1. Введение. Науки, изучающие организм человека (2 часа) Науки о человеке. Здоровье и его охрана. Становление наук о человеке РАЗДЕЛ 2. Происхождение человека (3 часа) Систематическое положение человека. Историческое прошлое людей. Расы человека. Среда обитания |
| 2. | Структура организма человека (3 ч) | Отсутствие элементов содержания | Соответствует элементам содержания ПРП  Курс биологии 8 класса | Строение организма. Общий обзор организма. Клеточное строение организма. Ткани. | Учебник 8 класса  РАЗДЕЛ 3. Строение организма (4 часа) |
| 3. | Нейрогуморальная регуляция (9 ч) | Отсутствие элементов содержания | Соответствует элементам содержания ПРП  Курс биологии 8 класса | Нервная система. Значение нервной системы. Строение нервной системы. Спинной мозг. Строение головного мозга. Продолговатый мозг, мост, мозжечок, средний мозг. Передний мозг: промежуточный мозг и большие полушария. Соматический и вегетативный отделы нервной системы.  Эндокринная система. Роль эндокринной регуляции. Функции желез внутренней секреции | Учебник 8 класса  РАЗДЕЛ 11. Нервная система (5 часов)  РАЗДЕЛ 14. Эндокринная система (2 часа) |
| 4. | Опора и движение (5 ч) | Отсутствие элементов содержания | Соответствует элементам содержания ПРП  Курс биологии 8 класса | Опорно-двигательный аппарат. Значение опорно-двигательного аппарата, его состав. Строение костей. Скелет человека. Осевой скелет. Добавочный скелет: скелет поясов и свободных конечностей. Соединение костей. Строение мышц. Работа скелетных мышц и их регуляция. Осанка. Предупреждение плоскостопия. Первая помощь при ушибах, переломах костей и вывихах суставов. | Учебник 8 класса  РАЗДЕЛ 4. Опорно-двигательный аппарат (7 часов) |
| 5. | Внутренняя среда организма (4 ч) | Отсутствие элементов содержания | Соответствует элементам содержания ПРП  Курс биологии 8 класса | Внутренняя среда организма. Кровь и остальные компоненты внутренней среды организма. Борьба организма с инфекцией. Иммунитет. Иммунология на службе здоровья. | Учебник 8 класса  РАЗДЕЛ 5. Внутренняя среда организма (3 часа) |
| 6. | Кровообращение (5 ч) | Отсутствие элементов содержания | Соответствует элементам содержания ПРП  Курс биологии 8 класса | Кровеносная и лимфатическая системы. Транспортные системы организма. Круги кровообращения. Строение и работа сердца. Движение крови по сосудам. Регуляция кровоснабжения. Гигиена сердечно-сосудистой системы. Первая помощь при заболеваниях сердца и сосудов. Первая помощь при кровотечениях. | Учебник 8 класса  РАЗДЕЛ 6. Кровеносная и лимфатическая системы (5 часов) |
| 7. | Дыхание (5 ч) | Отсутствие элементов содержания | Соответствует элементам содержания ПРП  Курс биологии 8 класса | Дыхание. Значение дыхания. Органы дыхательной системы; дыхательные пути, голосообразование. Заболевания дыхательных путей. Легкие. Газообмен в легких и других тканях. Механизм вдоха и выдоха. Регуляция дыхания. Охрана воздушной среды. Функциональные возможности дыхательной системы как показатель здоровья. Болезни и травмы органов дыхания: профилактика, первая помощь. Приемы реанимации. | Учебник 8 класса  РАЗДЕЛ 7. Дыхание (4 часа) |
| 8. | Питание и пищеварение (6ч) | Отсутствие элементов содержания | Соответствует элементам содержания ПРП  Курс биологии 8 класса | Пищеварение. Питание и пищеварение. Пищеварение в ротовой полости. Пищеварение в желудке и двенадцатиперстной кишке. Действие ферментов. Всасывание. Роль печени. Функции толстого кишечника. Регуляция пищеварения. Гигиена органов пищеварения. Предупреждение желудочно-кишечных инфекций | Учебник 8 класса  РАЗДЕЛ 8. Пищеварение (6 часов) |
| 9. | Обмен веществ и превращение энергии (5 ч) | Отсутствие элементов содержания | Соответствует элементам содержания ПРП  Курс биологии 8 класса | Обмен веществ и энергии. Обмен веществ и энергии — основное свойство всех живых существ. Витамины. Энергозатраты человека и пищевой рацион | Учебник 8 класса  РАЗДЕЛ 9. Обмен веществ и энергии (3 часа) |
| 10. | Кожа (4 ч) | Отсутствие элементов содержания | Соответствует элементам содержания ПРП  Курс биологии 8 класса | Покровные органы. Терморегуляция. Покровы тела. Строение и функции кожи. Уход за кожей. Гигиена одежды и обуви. Болезни кожи. Терморегуляция организма. Закаливание. | Учебник 8 класса  РАЗДЕЛ 10. Покровные органы. Терморегуляция. Выделение (4 часа) |
| 11. | Выделение (4 ч) | Отсутствие элементов содержания | Соответствует элементам содержания ПРП  Курс биологии 8 класса | Покровные органы. Терморегуляция. Выделение. | Учебник 8 класса  РАЗДЕЛ 10. Покровные органы. Терморегуляция. Выделение (4 часа). |
| 12. | Размножение и развитие (3 ч) | Отсутствие элементов содержания | Соответствует элементам содержания ПРП  Курс биологии 8 класса | Индивидуальное развитие организма. Размножение. Половая система. Развитие зародыша и плода. Беременность и роды. Наследственные и врожденные заболевания и заболевания, передаваемые половым путем. Развитие ребенка после рождения. Становление личности. Интересы, склонности, способности. Нарушения деятельности нервной системы и их предупреждение. | Учебник 8 класса  РАЗДЕЛ 15. Индивидуальное развитие организма (5 часов) |
| 13. | Органы чувств и сенсорные системы (5 ч) | Отсутствие элементов содержания | Соответствует элементам содержания ПРП  Курс биологии 8 класса | Анализаторы. Органы чувств. Анализаторы. Зрительный анализатор. Гигиена зрения. Предупреждение глазных болезней. Слуховой анализатор. Орган равновесия, мышечное и кожное чувство, обонятельный и вкусовой анализаторы. | Учебник 8 класса  РАЗДЕЛ 12. Анализаторы. Органы чувств (5 часов) |
| 14. | Поведение и психика (5 ч) | Отсутствие элементов содержания | Соответствует элементам содержания ПРП  Курс биологии 8 класса | Высшая нервная деятельность. Поведение. Психика. Вклад отечественных ученых в разработку учения о высшей нервной деятельности. Врожденные и приобретенные программы поведения. Сон и сновидения. Особенности высшей нервной деятельности человека. Речь и сознание. Познавательные процессы. Воля, эмоции, внимание | Учебник 8 класса  РАЗДЕЛ 13. Высшая нервная деятельность. Поведение. Психика (5 часов) |
| 15. | Человек и окружающая среда (2 ч) | Отсутствие элементов содержания | Соответствует элементам содержания ПРП  Курс биологии 8 класса | Человек и окружающая среда | Учебник 8 класса  РАЗДЕЛ 13. Высшая нервная деятельность. Поведение. Психика (5 часов) |

**УМК и обновленный ФГОС Биология линия В.И. Сивоглазова**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Раздел в примерной рабочей программе** | **Содержание учебника** | **Комментарии** | **Отсутствующие элементы содержания** | **Рекомендации по компенсации**  **(при отсутствии элементов содержания)** |
| **5 класс** | | | | | | |
| 1. | Биология — наука о живой природе | Живой организм: строение и изучение (8ч) | Соответствует элементам содержания ПРП |  |  |
| 2. | Методы изучения живой природы | Живой организм: строение и изучение (8ч) | Соответствует элементам содержания ПРП |  | Учебник 6 класс Химический состав клеток (2/4 ч) |
| 3. | Организмы — тела живой природы | Многообразие живых организмов (15ч) | Соответствует элементам содержания ПРП | Строение растительной клетки. | Учебник 6 класс  Основные свойства живых организмов (1/3 ч) Строение растительной и животной клеток. Клетка — живая система (2/4 ч) |
| 4. | Организмы и среда обитания | Среда обитания живых организмов (5ч) | Соответствует элементам содержания ПРП |  | Учебник 6 класс  Среда обитания. Факторы среды (1/2 ч) |
| 5. | Природные сообщества | Человек на Земле (7ч) | Соответствует элементам содержания ПРП | Природные сообщества | Учебник 6 класс Природные сообщества (1/2 ч) |
| 6. | Живая природа и человек | Человек на Земле (7ч) | Соответствует элементам содержания ПРП |  |  |
| **6 класс** | | | | | | |
| 1. | Растительный организм (6ч) | Органы и системы органов (3/6 ч) | Соответствует элементам содержания ПРП |  | Учебник 7 класс  Общая характеристика растений (2 ч) |
| 2. | Строение и жизнедеятельность  растительного организма (27ч) | Организм как единое целое (1/2 ч | Соответствует элементам содержания ПРП |  |  |
|  | Питание растений | Питание и пищеварение (2/4 ч) | Соответствует элементам содержания ПРП |  |  |
|  | Дыхание растения | Дыхание (2/4 ч) | Соответствует элементам содержания ПРП |  |  |
|  | Транспорт веществ в растении | Передвижение веществ в организме (2/4 ч) | Соответствует элементам содержания ПРП |  | Выделение. Обмен веществ и энергии (2/4 ч) |
|  | Рост растения | Рост и развитие (2/4 ч | Соответствует элементам содержания ПРП |  |  |
|  | Размножение растения | Размножение (2/4 ч | Соответствует элементам содержания ПРП |  |  |
|  | Развитие растения | Рост и развитие (2/4 ч | Соответствует элементам содержания ПРП |  |  |
| **7 класс** | | | | | | |
| 1. | Систематические группы растений (22ч) | Высшие споровые растения (4 ч)  Высшие семенные растения. Отдел Голосеменные растения (2 ч)  Высшие семенные растения. Отдел Покрытосеменные (Цветковые) растения (6 ч) | Соответствует элементам содержания ПРП  Курс биологии 7 класса |  |  |
| 2. | Развитие растительного мира на Земле (2ч) | Введение (3 ч) | Соответствует элементам содержания ПРП  Курс биологии 7 класса |  |  |
| 3. | Растения в природных сообществах (2ч) | Отсутствие элементов содержания | Отсутствие элементов содержания  Курс биологии 7 класса | Природные сообщества | Учебник 7 класс  Природные сообщества (1/2 ч) |
| 4. | Растения и человек (4ч) | Высшие семенные растения. Отдел Покрытосеменные (Цветковые) растения (6 ч) | Соответствует элементам содержания ПРП  Курс биологии 7 класса |  |  |
| 5. | Грибы. Лишайники.  Бактерии (3 ч) | Общая характеристика грибов (3 ч)  Многообразие, особенности строения и происхождение прокариотических организмов (3 ч)  Лишайники (1 ч) | Соответствует элементам содержания ПРП  Курс биологии 7 класса |  | Учебник 7 класс  Низшие растения (2 ч) |
| **8 класс** | | | | | | |
| 1. | Животный организм (4 ч) | Отсутствие элементов содержания | Соответствует элементам содержания ПРП  Курс биологии 7 класса  Недостаточно | Общая характеристика животных | Учебник 7 класса  Общая характеристика животных (1 ч) |
| 2. | Строение и жизнедеятельность организма животного (12ч) | Отсутствие элементов содержания | Отсутствие элементов содержания | Строение и жизнедеятельность организма животного | Учебник 6 класса  Раздел 2. Жизнедеятельность организмов (18/36 ч) |
| 3. | Систематические группы животных (40 ч)  Основные категории систематики животных (1ч) | Отсутствие элементов содержания | Соответствует элементам содержания ПРП  Курс биологии 7 класса | Общая характеристика животных.  Систематические группы животных | Учебник 7 класса  Общая характеристика животных (1 ч) |
|  | Одноклеточные животные — простейшие (2 ч) | Отсутствие элементов содержания | Соответствует элементам содержания ПРП  Курс биологии 7 класса | Подцарство Одноклеточные | Учебник 7 класса  Подцарство Одноклеточные (2 ч) |
|  | Многоклеточные животные. Кишечнополостные (2 ч) | Отсутствие элементов содержания | Соответствует элементам содержания ПРП  Курс биологии 7 класса | Подцарство Многоклеточные | Учебник 7 класса  Подцарство Многоклеточные (1 ч) |
|  | Плоские, круглые, кольчатые черви (4 ч) | Отсутствие элементов содержания | Соответствует элементам содержания ПРП  Курс биологии 7 класса | Тип Плоские черви  Тип Круглые черви  Тип Кольчатые черви | Учебник 7 класса  Тип Плоские черви (2 ч)  Тип Круглые черви (1 ч)  Тип Кольчатые черви (3 ч) |
|  | Членистоногие (5 ч) | Отсутствие элементов содержания | Соответствует элементам содержания ПРП  Курс биологии 7 класса | Тип Членистоногие | Учебник 7 класса  Тип Членистоногие (7 ч) |
|  | Моллюски (2 ч) | Отсутствие элементов содержания | Соответствует элементам содержания ПРП  Курс биологии 7 класса | Тип Моллюски | Учебник 7 класса  Тип Моллюски (2 ч) |
|  | Хордовые (1 ч) | Отсутствие элементов содержания | Соответствует элементам содержания ПРП  Курс биологии 7 класса | Тип Хордовые. Подтип Бесчерепные | Учебник 7 класса  Тип Хордовые. Подтип Бесчерепные (1 ч) |
|  | Рыбы (4 ч) | Отсутствие элементов содержания | Соответствует элементам содержания ПРП  Курс биологии 7 класса | Подтип Позвоночные (Черепные). Надкласс Рыбы | Учебник 7 класса  Подтип Позвоночные (Черепные). Надкласс Рыбы (2 ч) |
|  | Земноводные (3 ч) | Отсутствие элементов содержания | Соответствует элементам содержания ПРП  Курс биологии 7 класса | Класс Земноводные | Учебник 7 класса  Класс Земноводные (2 ч) |
|  | Пресмыкающиеся (4 ч) | Отсутствие элементов содержания | Соответствует элементам содержания ПРП  Курс биологии 7 класса | Класс Пресмыкающиеся | Учебник 7 класса  Класс Пресмыкающиеся (2 ч) |
|  | Птицы (5 ч) | Отсутствие элементов содержания | Соответствует элементам содержания ПРП  Курс биологии 7 класса | Класс Птицы | Учебник 7 класса  Класс Птицы (4 ч) |
|  | Млекопитающие (7 ч) | Отсутствие элементов содержания | Соответствует элементам содержания ПРП  Курс биологии 7 класса | Класс Млекопитающие | Учебник 7 класса  Класс Млекопитающие (4 ч) |
| 4. | Развитие животного мира на Земле 4 ч) | Отсутствие элементов содержания | Соответствует элементам содержания ПРП  Курс биологии 7 класса | Разнообразие форм живого на Земле. Понятие об уровнях организации жизни | Учебник 7 класса  Введение (3 ч)  Разнообразие форм живого на Земле. Понятие об уровнях организации жизни |
| 5. | Животные в природных сообществах (3 ч) | Отсутствие элементов содержания | Соответствует элементам содержания ПРП  Курс биологии 7 класса | Животные в природных сообществах | Учебник 7 класса  Введение (3 ч) |
| 6. | Животные и человек (3 ч) | Отсутствие элементов содержания | Соответствует элементам содержания ПРП  Курс биологии 7 класса | Значение животных для человека | Учебник 7 класса  Заключение (1 ч)  Значение животных для человека |
| **9 класс** | | | | | | |
| 1. | Человек — биосоциальный вид (1 ч) | Отсутствие элементов содержания | Соответствует элементам содержания ПРП  Курс биологии 8 класса | Человек — биосоциальный вид.  Место человека в системе органического мира.  Происхождение человека | Учебник 8 класса  Место человека в системе органического мира (2 ч)  Происхождение человека (2 ч) |
| 2. | Структура организма человека (3 ч) | Отсутствие элементов содержания | Соответствует элементам содержания ПРП  Курс биологии 8 класса | Общий обзор строения и функций организма человека | Учебник 8 класса  Общий обзор строения и функций организма человека (4 ч) |
| 3. | Нейрогуморальная регуляция (9 ч) | Отсутствие элементов содержания | Соответствует элементам содержания ПРП  Курс биологии 8 класса | Координация и регуляция | Учебник 8 класса  Координация и регуляция (10 ч) |
| 4. | Опора и движение (5 ч) | Отсутствие элементов содержания | Соответствует элементам содержания ПРП  Курс биологии 8 класса | Опора и движение | Учебник 8 класса  Опора и движение (8 ч) |
| 5. | Внутренняя среда организма (4 ч) | Отсутствие элементов содержания | Соответствует элементам содержания ПРП  Курс биологии 8 класса | Внутренняя среда организма | Учебник 8 класса  Внутренняя среда организма (3 ч) |
| 6. | Кровообращение (5 ч) | Отсутствие элементов содержания | Соответствует элементам содержания ПРП  Курс биологии 8 класса | Транспорт веществ. Кровообращение | Учебник 8 класса  Транспорт веществ (4 ч) |
| 7. | Дыхание (5 ч) | Отсутствие элементов содержания | Соответствует элементам содержания ПРП  Курс биологии 8 класса | Дыхание | Учебник 8 класса  Дыхание (5 ч) |
| 8. | Питание и пищеварение (6ч) | Отсутствие элементов содержания | Соответствует элементам содержания ПРП  Курс биологии 8 класса | Пищеварение и питание | Учебник 8 класса  Пищеварение (5 ч) |
| 9. | Обмен веществ и превращение энергии (5 ч) | Отсутствие элементов содержания | Соответствует элементам содержания ПРП  Курс биологии 8 класса | Обмен веществ и энергии | Учебник 8 класса  Обмен веществ и энергии (2 ч) |
| 10. | Кожа (4 ч) | Отсутствие элементов содержания | Соответствует элементам содержания ПРП  Курс биологии 8 класса | Покровы тела | Учебник 8 класса  Покровы тела (3 ч) |
| 11. | Выделение (4 ч) | Отсутствие элементов содержания | Соответствует элементам содержания ПРП  Курс биологии 8 класса | Выделение | Учебник 8 класса  Выделение (2 ч) |
| 12. | Размножение и развитие (3 ч) | Отсутствие элементов содержания | Соответствует элементам содержания ПРП  Курс биологии 8 класса | Размножение и развитие | Учебник 8 класса  Размножение и развитие (3 ч) |
| 13. | Органы чувств и сенсорные системы (5 ч) | Отсутствие элементов содержания | Соответствует элементам содержания ПРП  Курс биологии 8 класса | Высшая нервная деятельность. Органы чувств и сенсорные системы | Учебник 8 класса  Высшая нервная деятельность (5 ч) |
| 14. | Поведение и психика (5 ч) | Отсутствие элементов содержания | Соответствует элементам содержания ПРП  Курс биологии 8 класса | Высшая нервная деятельность.  Поведение и психика | Учебник 8 класса  Высшая нервная деятельность (5 ч) |
| 15. | Человек и окружающая среда (2 ч) | Отсутствие элементов содержания | Соответствует элементам содержания ПРП  Курс биологии 8 класса | Человек и окружающая среда.  Человек и его здоровье | Учебник 8 класса  Человек и его здоровье (4 ч) |