

Аннотация к рабочим программам по биологии

Название курса	Биология « УМК Пасечника В. В.»
Класс	5 класс
Количество часов	34 часа ( 1 час в неделю )
Составители	Новак С.В.
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>освоение знаний</u> о живой природе и присущих ей закономерностях; строении, жизнедеятельности и средообразующей роли живых организмов; о роли биологической науки в практической деятельности людей; методах познания живой природы;</li> <li>• <u>овладение умениями</u> применять биологические знания для объяснения процессов и явлений живой природы, работать с биологическими приборами, инструментами; проводить наблюдения за биологическими объектами и проводить биологические эксперименты;</li> <li>• <u>развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей</u> в процессе проведения наблюдений за живыми организмами, биологических экспериментов, работы с различными источниками информации;</li> <li>• <u>воспитание</u> позитивного ценностного отношения к живой природе, культуры поведения в природе;</li> <li>• <u>использование</u> приобретенных знаний и умений в повседневной жизни для ухода за растениями, для соблюдения правил поведения в окружающей среде.</li> </ul>
Структура курса	<p>Биология – наука о живом мире – 5 часов.          Клеточное строение организмов – 7 часов          Царство Бактерии – 3 часа          Царство Растения – 5 часов          Царство Грибы - 14 часов</p>

Название курса	Биология « УМК Пасечника В. В.»
Класс	6 класс
Количество часов	68 часа ( 2 часа в неделю )
Составители	Новак С.В.
Цель курса	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Формировать комплексное представление о царствах живой природы.</li> <li>2. Способствовать овладению учащимися умениями применять биологические знания работать с</li> </ol>

	<p>биологическими приборами, справочниками, наблюдать за биологическими объектами и проводить биологические эксперименты.</p> <p>3. Развивать познавательный интерес, интеллектуальные и творческие способности.</p> <p>4. Воспитывать позитивное целостное отношение к живой природе, собственному здоровью, культуре поведения в природе.</p> <p>5. Сформировать умения и навыки использовать приобретённые знания в повседневной жизни.</p>
Структура курса	<p>Повторение курса 5 класса – 2 часа</p> <p>Строение и многообразие покрытосеменных растений – 26 часов</p> <p>Жизнь растений – 18 часов</p> <p>Классификация растений – 12 часов</p> <p>Природные сообщества – 10 часов</p>

Название курса	Биология « УМК Пасечника В. В.»
Класс	7 класс
Количество часов	68 часа ( 2 часа в неделю )
Составители	Новак С.В.
Цель курса	<p><b>своение знаний</b> о живой природе и присущих ей закономерностях; строении, жизнедеятельности и средообразующей роли живых организмов; человеку как биосоциальном существе; о роли биологической науки в практической деятельности людей; методах познания живой природы;</p> <p><b>овладение умениями</b> применять биологические знания для объяснения процессов и явлений живой природы, жизнедеятельности собственного организма; использовать информацию о современных достижениях в области биологии и экологии, о факторах здоровья и риска; работать с биологическими приборами, инструментами, справочниками; проводить наблюдения за биологическими объектами и состоянием собственного организма, биологические эксперименты;</p> <p><b>развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей</b> в процессе проведения наблюдений за живыми организмами, биологических экспериментов, работы с различными источниками информации;</p>

	<p><b>воспитание</b> позитивного ценностного отношения к живой природе, собственному здоровью и здоровью других людей; культуры поведения в природе;</p> <p><b>использование приобретенных знаний и умений в повседневной жизни</b> для ухода за домашними животными, заботы о собственном здоровье, оказания первой помощи себе и окружающим; оценки последствий своей деятельности по отношению к природной среде, собственному организму, здоровью других людей; для соблюдения правил поведения в окружающей среде, норм здорового образа жизни, профилактики заболеваний.</p>
Структура курса	<p>Введение. Общее представление о животном мире – 2 часа.</p> <p>Многообразие животных – 38 часов.</p> <p>Эволюция строения. Взаимосвязь строения и функций органов и их систем у животных – 14 часов.</p> <p>Развитие и закономерности размещения животных на Земле - 4 часа.</p> <p>Биоценозы – 5 часов.</p> <p>Животный мир и хозяйственная деятельность человека – 5 часов.</p>

Название курса	Биология « УМК Пасечника В. В.»
Класс	8 класс
Количество часов	68 часа ( 2 часа в неделю )
Составители	Новак С.В.
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> <li>• освоить знания о клеточный, органно-тканевый уровни организации человека;</li> <li>• физиологии работы органов и систем органов под управлением эндокринной и нервной систем; особенностях работы высшей нервной деятельности человека; о влиянии факторов окружающей среды и факторов риска на организм человека;</li> <li>• овладеть навыками работы с дополнительной литературой и другими источниками информации, работы с микропрепаратами, скелетами и муляжами;</li> <li>• пользования знанием биологических закономерностей для объяснения вопросов происхождения человека и его места в живой природе;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• оказания первой медицинской помощи при переломах, вывихах и растяжениях, кровотечениях, ожогах и обморожениях; развивать познавательный интерес, интеллектуальные и творческие способности, логическое мышление при решении биологических задач;</li> <li>• воспитать убежденность в возможности познания закономерностей живой природы, необходимости бережного отношения к ней, соблюдение этических норм при проведении биологических экспериментов, стремления к ведению здорового образа жизни; развитие экологической культуры, использовать приобретенные знания и умения в повседневной жизни для оценки последствий своей деятельности по отношению к окружающей среде, здоровью других людей, своему здоровью.</li> </ul>
Структура курса	<p>Введение. Науки, изучающие организм человека. – 2 часа.          Происхождение человека. – 2 часа          Строение организма человека – 5 часов          Опорно-двигательная система – 8 часов          Внутренняя среда организма. – 4 часа          Кровеносная и лимфатическая системы организма – 6 часов          Дыхание – 5 часов          Пищеварительная система – 7 часов          Обмен веществ и энергии - 3 часа          Покровные органы. Терморегуляция. Выделение – 5 часов          Нервная система – 5 часов          Анализаторы. Органы чувств – 4 часа          Высшая нервная деятельность. Поведение. Психика – 5 часов          Железы внутренней секреции – 2 часа          Индивидуальное развитие организма – 5 часов.</p>

Название курса	Биология « УМК Пасечника В. В.»
Класс	9 класс
Количество часов	68 часа ( 2 часа в неделю )
Составители	Новак С.В., Быстрицкая Н.В.
Цель курса	<b>освоение знаний</b> о живой природе и присущих ей закономерностях; о средообразующей роли живых организмов; о роли биологической науки в практической

	<p>деятельности людей; методах познания живой природы; <b>овладение умениями</b> применять биологические знания для объяснения процессов и явлений живой природы, жизнедеятельности собственного организма; использовать информацию о современных достижениях в области биологии и экологии, о факторах здоровья и риска; работать с биологическими приборами, инструментами, справочниками; проводить наблюдения за биологическими объектами и состоянием собственного организма, биологические эксперименты; применять биологические знания для объяснения процессов и явлений живой природы, использовать информацию о современных достижениях в области биологии и экологии, работать с биологическими приборами, инструментами, справочниками; проводить наблюдения за биологическими объектами ;</p> <p><b>развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей</b> в процессе проведения наблюдений за живыми организмами, биологических экспериментов, работы с различными источниками информации;</p> <p><b>воспитание</b> позитивного ценностного отношения к живой природе, культуры поведения в природе;</p> <p><b>использование приобретенных знаний и умений в повседневной жизни</b> для оценки последствий своей деятельности по отношению к природной среде, для соблюдения правил поведения в окружающей среде. для ухода за растениями, домашними животными, заботы о собственном здоровье, оказания первой помощи себе и окружающим; оценки последствий своей деятельности по отношению к природной среде, собственному организму, здоровью других людей; для соблюдения правил поведения в окружающей среде, норм здорового образа жизни, профилактики заболеваний, травматизма и стрессов, вредных привычек, ВИЧ-инфекции.</p>
Структура курса	<p>Биология в системе наук – 2 часа.          Основы цитологии науке о клетке – 10 часов.          Размножение и индивидуальное развитие организмов – 6 часов.          Основы генетики - 11 часов.          Генетика человека - 3 часа.          Основы селекции и биотехнологии – 3 часа.          Эволюционное учение - 11 часов.          Возникновение и развитие жизни на Земле – 4 часа.</p>

	Взаимосвязь организмов и окружающей среды – 18 часов.
--	---

Название курса	Биология
Класс	10 класс
Количество часов	68 часа ( 2 час в неделю )
Составители	Новак С.В.
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> <li>- овладение знаниями о живой природе, общими методами ее изучения, общеучебными и предметными умениями с сохранением позитивного опыта обучения биологии, накопленного в отечественной школе;</li> <li>- формирование системы знаний об основах жизни; размножении и развитии организмов, относящихся к основным царствам живой природы; об эволюции, структурных уровнях организации жизни; экосистемах; о ценности биологического разнообразия как уникальной и бесценной части биосферы;</li> <li>- получения представления о научной картине мира как компонента общечеловеческой культуры на базе биологических знаний и умений;</li> </ul> <p>формирование здорового образа жизни, способствующего физического и нравственного здоровья человека;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- развитие экологической грамотности на основе знания биологических закономерностей, связей между живыми организмами, их эволюции, причин генетического, видового и экосистемного разнообразия;</li> <li>- установление гармоничных отношений с природой, обществом, со всем живым как главной ценностью на Земле;</li> <li>- понимание гуманистической значимости природы, ценностного отношения к ней и формирование на этой основе экологической культуры;</li> <li>- развитие натуралистического интереса, стремления к применению биологических знаний на практике, участие в трудовой деятельности в области рационального природопользования и охраны природы;</li> </ul> <p>формирование грамотного подхода к выбору своего дальнейшего жизненного пути в результате избрания определенного направления профильного обучения.</p>
Структура курса	Введение – 1 час.

	<p>Клетка – единица живого – 17 часов.</p> <p>Размножение и развитие организмов – 5 часов.</p> <p>Основы генетики и селекции – 11 часов.</p>
--	--

Название курса	Биология «УМК Пасечника В. В.»
Класс	11(базовый уровень)
Количество часов	34 ч (1 час в неделю)
Составители	Новак С.В.
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> <li>- овладение знаниями о живой природе, общими методами ее изучения, общеучебными и предметными умениями с сохранением позитивного опыта обучения биологии, накопленного в отечественной школе;</li> <li>- формирование системы знаний об основах жизни; размножении и развитии организмов, относящихся к основным царствам живой природы; об эволюции, структурных уровнях организации жизни; экосистемах; о ценности биологического разнообразия как уникальной и бесценной части биосферы;</li> <li>- получения представления о научной картине мира как компонента общечеловеческой культуры на базе биологических знаний и умений;</li> <li>- формирование здорового образа жизни, способствующего физического и нравственного здоровья человека;</li> <li>- развитие экологической грамотности на основе знания биологических закономерностей, связей между живыми организмами, их эволюции, причин генетического, видового и экосистемного разнообразия;</li> <li>- установление гармоничных отношений с природой, обществом, со всем живым как главной ценностью на Земле;</li> <li>- понимание гуманистической значимости природы, ценностного отношения к ней и формирование на этой основе экологической культуры;</li> <li>- развитие натуралистического интереса, стремления к применению биологических знаний на практике, участие в трудовой деятельности в области рационального природопользования и охраны природы;</li> <li>- формирование грамотного подхода к выбору своего</li> </ul>

	дальнейшего жизненного пути в результате избрания определенного направления профильного обучения.
Структура курса	Введение Основы учения об эволюции - 12 часов. Основы селекции и биотехнологии – 5 часов Происхождение жизни на Земле – 3 часа Антропогенез- 4 часа. Основы экологии – 10 часа.