

Название курса	Биология
Класс	5
Количество часов	32
Составитель	Середа В.А.
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> - развитие познавательных мотивов, направленных на получение нового знания о живой природе; овладением методами исследования природы; - формирование эстетической культуры как способности к эмоционально-ценностному отношению к объектам живой природы; - формирование представлений о том, чем живая природа отличается от неживой; о структуре биологической науки, её истории и методах исследования, царствах живых организмов, средах обитания организмов, нравственных нормах и принципах отношения к природе; - приобретение знаний о клетке, тканях и органах живых организмов, углубление знания об условиях жизни и разнообразии, распространении и значении бактерий, грибов и растений, о значении этих организмов в природе и жизни человека.
Структура курса	<ol style="list-style-type: none"> 1. Введение (6 ч.) 2. Клеточное строение организмов (11 ч.) 3. Царство Бактерии. Царство Грибы (8 ч.) 4. Царство Растения (7 ч.)

Название курса	Биология
Класс	6
Количество часов	30
Составитель	Середа В.А.
Цель курса	<ol style="list-style-type: none"> 1) освоение знаний 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; 2) овладение умениями 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, биологические

	<p>эксперименты;</p> <p>3) развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе проведения наблюдений за живыми организмами, биологических экспериментов, работы с различными источниками информации;</p> <p>4) воспитание позитивного ценностного отношения к живой природе, собственному здоровью и здоровью других людей; культуры поведения в природе;</p> <p>5) использование приобретенных знаний и умений в повседневной жизни для ухода за растениями, домашними животными; оценки последствий своей деятельности по отношению к природной среде, собственному организму, здоровью других людей; для соблюдения правил поведения в окружающей среде.</p>
Структура курса	<p>Структура курса</p> <p>1. Жизнедеятельность организмов (18 ч)</p> <p>2. Размножение, рост и развитие организмов (5 ч)</p> <p>3. Регуляция жизнедеятельности организмов (7 ч)</p>

Название курса	Биология
Класс	7
Количество часов	64
Составитель	Середа В.А.
Цель курса	<p>-освоение знаний о живой природе и присущих ей закономерностях; о строении, жизнедеятельности и средообразующей роли животных; о роли биологической науки в практической деятельности людей; о методах познания живой природы;</p> <p>-овладение умениями применять биологические знания для объяснения процессов и явлений живой природы; 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, биологические эксперименты.</p> <p>- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе проведения</p>

	<p>наблюдений за животными; биологических экспериментов; работы с различными источниками информации.</p> <p>-воспитание позитивного целостного отношения к живой природе;</p> <p>культуры поведения в природе;</p> <p>-использование приобретенных знаний и умений в повседневной жизни для ухода за животными, заботы о собственном здоровье; оценки последствий своей деятельности по отношению к природной среде, собственному здоровью, здоровью других людей; для соблюдения правил поведения в природе, норм здорового образа жизни.</p>
Структура курса	<ol style="list-style-type: none"> 1. Введение (2 ч.) 2. Простейшие (2 ч.) 3. Многоклеточные животные (15 ч.) 4. Хордовые животные (17 ч.) 5. Эволюция строения и функций органов и их систем (11 ч.) 6. Развитие животного мира на Земле (3 ч.) 7. Закономерности размещения животных на Земле (1 ч.) 8. Биоценозы (4 ч.) 9. Животный мир и хозяйственная деятельность человека (5 ч.)

Название курса	Биология
Класс	8
Количество часов	63
Составитель	Серeda В.А.
Цель курса	<ol style="list-style-type: none"> 1. Освоение знаний о человеке как биосоциальном существе; о роли биологической науки в практической деятельности людей; методах познания человека; 2. Овладение умениями 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>3. Развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе проведения наблюдений за своим организмом, биологических экспериментов, работы с различными источниками информации;</p> <p>4. Воспитание позитивного ценностного отношения к собственному здоровью и здоровью других людей; культуры поведения в природе;</p> <p>5. Использование приобретенных знаний и умений в повседневной жизни для 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>1. Введение (1 час)</p> <p>2. Происхождение человека (3 часа)</p> <p>3. Строение организма (7 часов)</p> <p>4. Опора и движение (9 часов)</p> <p>5. Внутренняя среда организма. Транспорт веществ (10 часов)</p> <p>6. Дыхание (4 часа)</p> <p>7. Пищеварение. Обмен веществ и энергии (8 часов)</p> <p>8. Покровные органы. Терморегуляция. Выделение (3 часа)</p> <p>9. Нервная система. Анализаторы. Органы чувств (9 часов)</p> <p>10. Высшая нервная деятельность. Поведение. Психика (5 часов)</p> <p>11. Железы внутренней секреции (эндокринная система) (2 часа)</p> <p>12. Индивидуальное развитие организма (2 часа)</p>

Название курса	Биология
Класс	9
Количество часов	63
Составитель	Серета В.А.
Цель курса	- развитие познавательных мотивов, направленных на получение нового знания о живой природе; овладением методами исследования природы;

	<ul style="list-style-type: none"> - формирование эстетической культуры как способности к эмоционально-ценностному отношению к объектам живой природы; - формирование представлений о том, чем живая природа отличается от неживой; о структуре биологической науки, её истории и методах исследования, царствах живых организмов, средах обитания организмов, нравственных нормах и принципах отношения к природе; - приобретение знаний о клетке, тканях и органах живых организмов, углубление знания об условиях жизни и разнообразии, распространении и значении бактерий, грибов и растений, о значении этих организмов в природе и жизни человека.
Структура курса	<ol style="list-style-type: none"> 1. Введение (3 ч.) 2. Молекулярный уровень (9 ч.) 3. Клеточный уровень (15 часов) 4. Организменный уровень (14 часов) 5. Популяционно-видовой уровень (3 часа) 6. Экосистемный уровень (6 часов) 7. Биосферный уровень (6 часов) 8. Основы учения об эволюции (6 часов) 9. Возникновение и развитие жизни на Земле (5 часов) 10. Организм и среда (1 час)
Название курса	Химия
Класс	8
Количество часов	67
Составитель	Серeda В.А.
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> - освоение важнейших знаний об основных понятиях и законах химии, химической символике; <li style="padding-left: 20px;">- овладение умениями наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, производить расчеты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций; - развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний в

	<p>соответствии с возникающими жизненными потребностями;</p> <ul style="list-style-type: none"> - воспитание отношения к химии как к одному из фундаментальных компонентов естествознания и элементу общечеловеческой культуры; - применение полученных знаний и умений для безопасного использования веществ и материалов в быту, сельском хозяйстве и на производстве, решения практических задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.
Структура курса	<ol style="list-style-type: none"> 1. Первоначальные химические понятия (16 ч.) 2. Кислород. Горение (5 ч). 3. Водород (3 ч) 4. Вода. Растворы. (6 ч) 5. Количественные отношения в химии» (8 ч) 6. «Важнейшие классы неорганических соединений» (14 ч). 7. «Периодический закон и периодическая система химических элементов» (7 ч) 8. «Химическая связь. Строение веществ» (8 ч).

Название курса	Химия
Класс	9
Количество часов	63
Составитель	Серeda В.А.
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> - формирование у учащихся знания основ химической науки: важнейших факторов, понятий, химических законов и теорий, языка науки, доступных обобщений мировоззренческого характера. - развитие умений наблюдать и объяснять химические явления, происходящие в природе, лаборатории, в повседневной жизни. - формирование специальных умений: обращаться с веществами, выполнять несложные эксперименты, соблюдая правила техники безопасности; грамотно применять химические знания в общении с природой и в повседневной жизни. - раскрытие гуманистической направленности химии, ее возрастающей роли в решении главных проблем, стоящих перед человечеством, и вклада в научную

	<p>картину мира. - развитие личности обучающихся: их интеллектуальное и нравственное совершенствование, формирование у них гуманистических отношений и экологически целесообразного поведения в быту и в процессе трудовой деятельности.</p>
Структура курса	<ol style="list-style-type: none"> 1. Повторение основных вопросов курса 8 класса (4 часа) 2. Классификация химических реакций (4 часа). 3. Химические реакции в водных растворах (12 часов). 4. Галогены (4 часа) 5. Кислород и сера (6 часов). 6. Азот и фосфор (9 часов).. 7. Углерод и кремний (8 часов). 8. Металлы (11 часов). 9. Первоначальные представления об органических веществах (10 часов).