Аннотация к рабочей программе на 2023 – 2024 учебный год.

|  |  |
| --- | --- |
| **Название учебного предмета** | Биология |
| **Класс** | 5 |
| **Количество часов** | 34 часа (1 час в неделю) |
| **Составитель** | Золотых Михаил Иванович |
| **Цель курса** | **Целями** изучения биологии на уровне основного общего образования являются:* формирование системы знаний о признаках и процессах жизнедеятельности биологических систем разного уровня организации;
* формирование системы знаний об особенностях строения, жизнедеятельности организма человека, условиях сохранения его здоровья;
* формирование умений применять методы биологической науки для изучения биологических систем, в том числе и организма человека;
* формирование умений использовать информацию о современных достижениях в области биологии для объяснения процессов и явлений живой природы и

жизнедеятельности собственного организма;* формирование умений объяснять роль биологии в практической деятельности людей, значение биологического разнообразия для сохранения биосферы, последствия

деятельности человека в природе;* формирование экологической культуры в целях сохранения собственного здоровья и охраны окружающей среды.
 |
| **Структура курса** | 1. Биология-наука о живой природе 4 часа 2. Методы изучения живой природы 4 часов3. Организмы- тела живой природы 10 часов4 Организмы и среда обитания 6 часов5. Природные сообщества 6 часов6. Живая природа и человек 3 часа7. Резервное время 1 час |

 Аннотация к рабочей программе на 2023 – 2024 учебный год.

|  |  |
| --- | --- |
| **Название учебного предмета** | Биология |
| **Класс** | 6 |
| **Количество часов** | 34 часа (1 час в неделю) |
| **Составитель** | Золотых Михаил Иванович |
| **Цель курса** |  1.овладение умениями 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 и биологические эксперименты;2.развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей процессе проведения наблюдений за растениями, биологических экспериментов, работы с различными источниками информации;4.воспитание культуры поведения в природе;5.использование приобретенных знаний и умений в повседневной жизни для заботы о собственном здоровье, оценки последствий своей деятельности по отношению к природной среде, собственному организму, для соблюдения правил поведения в окружающей среде, норм здорового образа жизни, профилактики заболеваний, травматизма и стрессов, вредных привычек. |
| **Структура курса** | 1. Растительный организм 8 часов2.Строение и многообразие покрытосеменных растений 11 часов3. Жизнедеятельность растительного организма 14 часов4. Резервное время 1 час |

 Аннотация к рабочей программе на 2023 – 2024 учебный год.

|  |  |
| --- | --- |
| **Название учебного предмета** | Биология |
| **Класс** | 7 |
| **Количество часов** | 34 часа (1 час в неделю) |
| **Составитель** | Золотых Михаил Иванович |
| **Цель курса** |  1.овладение умениями 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 и биологические эксперименты;2.развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей процессе проведения наблюдений за растениями, биологических экспериментов, работы с различными источниками информации;4.воспитание культуры поведения в природе;5.использование приобретенных знаний и умений в повседневной жизни для заботы о собственном здоровье, оценки последствий своей деятельности по отношению к природной среде, собственному организму, для соблюдения правил поведения в окружающей среде, норм здорового образа жизни, профилактики заболеваний, травматизма и стрессов, вредных привычек. |
| **Структура курса** | 1. Систематические группы растений 19 часов2. Развитие растительного мира на Земле 2 часа3. Растения в природных сообществах 3 часа4. Растения и человек 3 часа5. Грибы. Лишайники. Бактерии 7 часов |

 Аннотация к рабочей программе на 2023 – 2024 учебный год.

|  |  |
| --- | --- |
| **Название учебного предмета** | Биология |
| **Класс** | 8 |
| **Количество часов** | 68 часов (2 часа в неделю) |
| **Составитель** | Золотых Михаил Иванович |
| **Цель курса** |  1.овладение умениями 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 и биологические эксперименты;2.развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей процессе проведения наблюдений за растениями, биологических экспериментов, работы с различными источниками информации; 4.воспитание культуры поведения в природе; 5.использование приобретенных знаний и умений в повседневной жизни для заботы о собственном здоровье, оценки последствий своей деятельности по отношению к природной среде, собственному организму, для соблюдения правил поведения в окружающей среде, норм здорового образа жизни, профилактики заболеваний, травматизма и стрессов, вредных привычек. |
| **Структура курса** | 1.Животный организм 4 часа2. Строение и жизнедеятельность организма животного 12 часов3. Систематические группы животных 40 часов4 Развитие животного мира на Земле 4 часа5. Животные в природных сообществах 3 часа6. Животные и человек 3 часа7. Резервное время 2 часа |

 Аннотация к рабочей программе на 2023 – 2024 учебный год.

|  |  |
| --- | --- |
| **Название учебного предмета** | Биология |
| **Класс** | 9и |
| **Количество часов** | 68 часов (2 часа в неделю) |
| **Составитель** | Золотых Михаил Иванович |
| **Цель курса** | 1. Дать обучающимся основные знания по живой природе;2. сформировать представление о мире, который окружает человека.  3**.** достижение доступного обязательного минимума 4. Формирование представлений обучающихся о предметах и явлениях живой природы. естественнонаучных знаний необходимых в повседневной жизни. |
| **Структура курса** | 1. Введение 2 часа2. Беспозвоночные животные 12 часов3. Позвоночные животные 56 часов |

 Аннотация к рабочей программе на 2023 – 2024 учебный год.

|  |  |
| --- | --- |
| **Название учебного предмета** | Биология |
| **Класс** | 9 |
| **Количество часов** | 68 часов (2 часа в неделю) |
| **Составитель** | Золотых Михаил Иванович |
| **Цель курса** |  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;3. развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей процессе проведения наблюдений за своим организмом, биологических экспериментов, работы с различными источниками информации;4.воспитание позитивного ценностного отношения к собственному здоровью и здоровью других людей; культуры поведения в природе; |
| **Структура курса** | 1. Человек –биосоциальный вид 3 часа2. Структура организма человека 3 часа3. Нейрогуморальная регуляция 8 часов4. Опора и движение 5 часов5. Внутренняя среда организма 3 часа6. Кровообращение. 4 часа7. Дыхание 4 часа8. Питание и пищеварение 6 часов9. Обмен веществ и превращение энергии 4 часа10.Кожа. 5 часов11. Выделение 3 часа12. Размножение и развитие 5 часов13.Органы чувств и сенсорные системы. 5 часов14. Поведение и психика 6 часов15. Человек и окружающая среда 3 часа |

 Аннотация к рабочей программе на 2023 – 2024 учебный год.

|  |  |
| --- | --- |
| **Название учебного предмета** | Биология |
| **Класс** | 11 |
| **Количество часов** | 102 часа (3 часа в неделю) |
| **Составитель** | Золотых Михаил Иванович |
| **Цель курса** |  **освоение знаний** о биологических системах (клетка, организм, вид, экосистема); истории развития современных представлений о живой природе; выдающихся открытиях в биологической науке; роли биологической науки в формировании современной естественнонаучной картины мира; методах научного познания **овладение умениями** обосновывать место и роль биологических знаний в практической деятельности людей, развитии современных технологий; проводить наблюдения за экосистемами с целью их описания и выявления естественных и антропогенных изменений; находить и анализировать информацию о живых объектах; **развитие** познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе изучения выдающихся достижений биологии, вошедших в общечеловеческую культуру; сложных и противоречивых путей развития современных научных взглядов, идей, теорий, концепций, различных гипотез (о сущности и происхождении жизни, человека) в ходе работы с различными источниками информации; **воспитание** убежденности в возможности познания живой природы, необходимости бережного отношения к природной среде, собственному здоровью; уважения к мнению оппонентапри обсуждении биологических проблем;   **использование приобретенных знаний и умений в повседневной жизни** дляоценки последствий своей деятельности по отношению к окружающей среде, здоровью других людей и собственному здоровью; обоснования и соблюдения мер профилактики заболеваний, правил поведения в природе. |
| **Структура курса** | 1. Зарождение и развитие эволюционных представлений в биологии 4 часа2. Микроэволюция и ее результаты 14 часов3. Макроэволюция и ее результаты 6 часов4. Происхождение и развитие жизни на Земле 15 часов5. Происхождение человека –антропогенез 10 часов6. Экология 3 часа7. Организмы и среда обитания 9 часов8. Экология видов и популяций 9 часов9. Экология сообщества 12 часов10. Биосфера – глобальная экосистема 6 часов11. Человек и окружающая среда 6 часов12. Резервное время 8 часов |

 Аннотация к рабочей программе на 2023 – 2024 учебный год.

|  |  |
| --- | --- |
| **Название учебного предмета** | Химия |
| **Класс** | 8 |
| **Количество часов** | 68 часов (2 часа в неделю) |
| **Составитель** | Золотых Михаил Иванович |
| **Цель курса** |  **освоение** **важнейших знаний** об основных понятиях и законах химии, химической символике;**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 соответствии с возникающими жизненными потребностями;**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** | 1. Первоначальные химические понятия 20 часов2. Важнейшие представители неорганических веществ. 30 часов3. Периодический закон и Периодическая система химических элементов (ПЗ и ПСХЭ) Д.И. Менделеева и строение атома. 7 ч.4.. Химическая связь. Окислительно-восстановительные реакции**.** 8 часовРезервное время 3 часа |

 Аннотация к рабочей программе на 2023 – 2024 учебный год.

|  |  |
| --- | --- |
| **Название учебного предмета** | Химия |
| **Класс** | 9 |
| **Количество часов** | 68 часов (2 часа в неделю) |
| **Составитель** | Золотых Михаил Иванович |
| **Цель курса** |  - освоение системы званий о фундаментальных законах, теориях, фактах химии, необходимых для понимания научной картины мира;- овладение умениями: характеризовать вещества, материалы и химические реакции, выполнять лабораторные эксперименты; производить расчеты по химическим формулам и уравнениям; осуществлять поиск химической информации и оценивать ее достоверность; ориентироваться и принимать решения в проблемных ситуациях;- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе изучения химической науки и ее вклада в технический прогресс цивилизации, сложных и противоречивых путей развития идей, теорий и концепций современной химии;- воспитание убежденности в том, что химия - мощный инструмент воздействия на окружающую среду, и чувства ответственности за применение полученных знаний и умений;- применение полученных знаний и умений для безопасной работы с веществами в лаборатории, быту и на производстве; решения практических задач в повседневной жизни; предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде; проведения исследовательских работ, сознательного выбора профессии, связанной с химией. |
| **Структура курса** | 1Вещества и химические. реакции. 17 часов2. Неметаллы и их соединения 25 часов3. Металлы и их соединения 20 часов4. Химия и окружающая среда 6 часов5. Резервное время 3 часа |

 Аннотация к рабочей программе на 2023 – 2024 учебный год.

|  |  |
| --- | --- |
| **Название учебного предмета** | Химия |
| **Класс** | 11 |
| **Количество часов** | 34 часа (1 час в неделю) |
| **Составитель** | Золотых Михаил Иванович |
| **Цель курса** | - освоение системы званий о фундаментальных законах, теориях, фактах химии, необходимых для понимания научной картины мира; - овладение умениями: характеризовать вещества, материалы и химические реакции, выполнять лабораторные эксперименты; производить расчеты по химическим формулам и уравнениям; осуществлять поиск химической информации и оценивать ее достоверность; ориентироваться и принимать решения в проблемных ситуациях; - развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе изучения химической науки и ее вклада в технический прогресс цивилизации, сложных и противоречивых путей развития идей, теорий и концепций современной химии;- воспитание убежденности в том, что химия - мощный инструмент воздействия на окружающую среду, и чувства ответственности за применение полученных знаний и умений; - применение полученных знаний и умений для безопасной работы с веществами в лаборатории, быту и на производстве; решения практических задач в повседневной жизни; предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде; проведения исследовательских работ, сознательного выбора профессии, связанной с химией. **Задачи изучения предмета «химия»:** формирование знаний основ науки – важнейших фактов, понятий, законов и теорий, языка науки, доступных обобщений мировоззренческого характера; развитие умений наблюдать и объяснять химические явления, соблюдать правила техники безопасности при работе с веществами в химической лаборатории и в повседневной жизни; развитие интереса к химии как возможной области будущей практической деятельности; развитие интеллектуальных способностей и гуманистических качеств личности; формирование экологического мышления, убежденности в необходимости охраны окружающей среды |
| **Структура курса** | 1 Теоретические основы химии 13 часов2. Неорганическая химия 17 часов3. Химия в жизнь 4часа |