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 часов  3. Организмы- тела живой природы 10 часов  4 Организмы и среда обитания 6 часов  5. Природные сообщества 6 часов  6. Живая природа и человек 3 часа  7. 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 часов  2.Строение и многообразие покрытосеменных растений 11 часов  3. Жизнедеятельность растительного организма 14 часов  4. 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 часов  2. Развитие растительного мира на Земле 2 часа  3. Растения в природных сообществах 3 часа  4. Растения и человек 3 часа  5. 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 часа  2. Строение и жизнедеятельность организма животного 12 часов  3. Систематические группы животных 40 часов  4 Развитие животного мира на Земле 4 часа  5. Животные в природных сообществах 3 часа  6. Животные и человек 3 часа  7. 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 часа  2. Беспозвоночные животные 12 часов  3. 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 часа  2. Структура организма человека 3 часа  3. Нейрогуморальная регуляция 8 часов  4. Опора и движение 5 часов  5. Внутренняя среда организма 3 часа  6. Кровообращение. 4 часа  7. Дыхание 4 часа  8. Питание и пищеварение 6 часов  9. Обмен веществ и превращение энергии 4 часа  10.Кожа. 5 часов  11. Выделение 3 часа  12. Размножение и развитие 5 часов  13.Органы чувств и сенсорные системы. 5 часов  14. Поведение и психика 6 часов  15. 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 часа  2. Микроэволюция и ее результаты 14 часов  3. Макроэволюция и ее результаты 6 часов  4. Происхождение и развитие жизни на Земле 15 часов  5. Происхождение человека –антропогенез 10 часов  6. Экология 3 часа  7. Организмы и среда обитания 9 часов  8. Экология видов и популяций 9 часов  9. Экология сообщества 12 часов  10. Биосфера – глобальная экосистема 6 часов  11. Человек и окружающая среда 6 часов  12. 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 часов  2. Важнейшие представители неорганических веществ. 30 часов  3. 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 часов  Резервное 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 часов  2. Неметаллы и их соединения 25 часов  3. Металлы и их соединения 20 часов  4. Химия и окружающая среда 6 часов  5. 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 часов  2. Неорганическая химия 17 часов  3. Химия в жизнь 4часа |