**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Департамент образования и науки Тюменской области

Отдел образования Администрации Викуловского муниципального района

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Викуловская средняя общеобразовательная школа №2»

 **Аннотация**

**к рабочей программе по биологии (предмет), 5 класс**

**основного общего образования**

**учителя Арефьевой Елены Валерьевны**

**на 2022/2023 учебный год**

 Рабочая программа по биологии для 5 класса составлена на основе следующих документов:

1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ.
2. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утверждённый приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 (с изменениями от 18.07.2022 № 568);
3. Основная образовательная программа основного общего образования МАОУ «Викуловская СОШ №2», утверждённая приказом от 31.05.2022 № 57/4-ОД;
4. Учебный план МАОУ «Викуловская СОШ №2» на 2022/2023 учебный год, утверждённый приказом от 01.09.2022 № 91/3- ОД;
5. Календарный учебный график МАОУ «Викуловская СОШ №2» на 2022/2023 учебный год, утверждённый приказом от 31.08.2022 № 90/8- ОД.

В учебном плане основного общего образования МАОУ «Викуловская СОШ №2» на изучение биологии в 5 классе отводится 1 час в неделю, всего 34 часа в год.

Часть часов программы (1ч) отведены на обобщение знаний в конце учебного года и проведение промежуточной аттестации по предмету. Наличие резерва в рабочей программе обусловлено Календарным учебным графиком образовательной организации на 2022/2023 учебный год.

Индивидуализация обучения обучающихся различных категорий (испытывающих трудности в обучении, высокомотивированных обучающихся, обучающихся, нуждающихся в коррекционно – развивающем обучении) обеспечивается на учебных занятиях посредством использования элементов различных педагогических технологий (проблемное обучение, метод проектов, игровые технологии, технология развития критического мышления, а также с помощью цифровой образовательной платформы «Учи.ру», РЭШ и разноуровневого домашнего задания.

Новые ФГОС подчеркивают необходимость формировать функциональную грамотность школьников. Образовательные стандарты третьего поколения рассматривают функциональную грамотность как способность решать различные жизненные ситуации. Развивают функциональную грамотность предметные, метапредметные и универсальные способы деятельности, которые формирует школа. Все способы деятельности подразумевают, что ученики овладеют ключевыми компетенциями, которые позволят получить дальнейшее образование и ориентироваться в мире профессий.

ФГОС-2021 подразумевает, что человек развивает функциональную грамотность в течение всей жизни. Поэтому в школе важно уделить внимание возможностям для саморазвития и самообразования учеников. В большей степени этому способствует развитие предметных и личностных результатов. Поэтому функциональная грамотность – более широкое понятие, чем метапредметные результаты.

Универсальные учебные действия, которые входят в метапредметные результаты, – это своеобразные критерии. По таким критериям можно судить об уровне сформированности функциональной грамотности у школьников.

В целях создания условий для достижения обучающимися метапредметных результатов в 2022/2023 учебном году запланировано проведение интегрированных учебных занятий и организация занятий вне школы:

Интегрированные учебные занятия

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № урока | Планируемые сроки проведения | Тема интегрированного учебного занятия | Интегрируемые предметы, темы |
| 1 | 05.09.2022 г. | Понятие о жизни. Признаки живого (клеточное строение, питание, дыхание, выделение, рост и др.) Объекты живой и неживой природы, их сравнение.Живая и неживая природа — единой целое.Инструктаж по ТБ и ОТ.Биология - наука о живой природе | Русский язык. Глава 1. О языке и речи. Вводный урок. |

Учебные занятия вне школы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № урока | Планируемые сроки проведения | Тема учебного занятия | Место проведения |
| 33. | 15.09.2022 г. | Пути сохранения биологического разнообразия. Охраняемые территории (заповедники, заказники, национальные парки, памятники природы). Экскурсия №3 "Проведение акции по уборке мусора в ближайшем лесу, парке, сквере или на пришкольной территории." | Экскурсия в Викуловское лесничество |

Организация занятий в форме виртуальных экскурсий отражена в тематическом плане рабочей программы

Для реализации рабочей программы используются:

1. Сивоглазов В.И., Плешаков А.А. Биология, 5 класс, учебник - М.: «Просвещение», 2019.

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Департамент образования и науки Тюменской области

Отдел образования Администрации Викуловского муниципального района

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Викуловская средняя общеобразовательная школа №2»

**Аннотация**

**к рабочей программе по биологии, 6 класс,**

**учителя Арефьевой Елены Валерьевны**

**на 2022/2023 учебный год**

Рабочая программа по биологии для 6 класса составлена на основе документов:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утверждённый приказом Министерства образования и науки РФ от 17.12.2010 г. № 1897 (с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г. № 1644, 31 декабря 2015 г. № 1577, 11 декабря 2020 г. № 712);
2. Основная образовательная программа основного общего образования МАОУ "Викуловская СОШ № 2", утверждённая приказом от 29.05.2020 №46/5 - ОД;
3. Учебный план основного общего образования МАОУ «Викуловская СОШ №2» на 2022/2023 учебный год, утверждённый приказом от 01.09.2022 № 91/3- ОД;
4. Календарный учебный график МАОУ «Викуловская СОШ №2» на 2022/2023 учебный год, утвержденный приказом от 31.08.2022 № 90/8 – ОД.

В учебном плане основного общего образования МАОУ «Викуловская СОШ № 2» на изучение биологии в 6 классе отводится 1 час в неделю, всего 34 часа в год.

Во введении в начале учебного года на уроках отводится время на сопутствующее повторение ранее изученного материала и на организацию стартового контроля знаний, с целью оценки степени готовности каждого ученика и класса в целом к дальнейшему обучению, а также для выявления типичных пробелов в знаниях обучающихся с целью организации работы по их ликвидации.

Часть резервных часов программы (1 ч) отведены на проведение промежуточной аттестации.

 Индивидуализация обучения обучающихся различных категорий (испытывающих трудности в обучении, высокомотивированных обучающихся, обучающихся, нуждающихся в коррекционно – развивающем обучении) обеспечивается на учебных занятиях посредством использования элементов различных педагогических технологий (проблемное обучение, метод проектов, игровые технологии, технология развития критического мышления и др.), а также при создании условий, обеспечивающие дифференциацию обучения, например, с помощью цифровой образовательной платформы «РЭШ» и разноуровневого домашнего задания.

В соответствии с Учебным планом основного общего образования МАОУ "Викуловская СОШ № 2" изучение отдельных тем по предмету организуется в рамках практико – ориентированных занятий на предприятиях (в организациях) населённого пункта:

Учебные занятия вне школы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № урока | Планируемые сроки проведения | Тема учебного занятия | Место проведения |
| 21. |  | Обобщение, закрепление и контроль знаний по разделу "Строение и многообразие покрытосеменных растений". | Экскурсия в Викуловское лесничество |

 В рамках междисциплинарной интеграции планируется проведение занятий:

Интегрированные учебные занятия

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № урока | Планируемые сроки проведения | Тема интегрированного учебного занятия | Интегрируемые предметы, темы |
| 27. |  | Растительные сообщества | География. «Человек и природа» |

**Для реализации рабочей программы используется:**

1. Сивоглазов В.И., Плешаков А.А. Биология, 6 класс, учебник - М.: «Просвещение», 2020.

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Департамент образования и науки Тюменской области

Отдел образования Администрации Викуловского муниципального района

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Викуловская средняя общеобразовательная школа №2»

**Аннотация**

**к рабочей программе по биологии, 7 класс,**

**учителя Арефьевой Елены Валерьевны**

**на 2022 /2023 учебный год**

 Рабочая программа по биологии для 7 класса составлена на основе документов:

1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ.
2. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утверждённый приказом Министерства образования и науки РФ от 17.12.2010 г. № 1897 (с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г. № 1644, 31 декабря 2015 г. № 1577, 11 декабря 2020 г. № 712);
3. Основная образовательная программа основного общего образования МАОУ "Викуловская СОШ № 2", утверждённая приказом от 29.05.2020 № 46/5 - ОД;

4. Учебный план основного общего образования МАОУ «Викуловская СОШ №2» на 2022/2023 учебный год, утверждённый приказом от 01.09.2022 № 91/3- ОД;

5. Календарный учебный график МАОУ «Викуловская СОШ №2» на 2022/2023 учебный год, утвержденный приказом от 31.08.2021 № 90/8 – ОД.

В учебном плане основного общего образования МАОУ «Викуловская СОШ № 2» на изучение биологии в 7 классе отводится 2 часа в неделю, всего 68 часов в год.

 В рабочей программе незначительно изменено количество часов на изучение тем, отводимое в программе, за счёт резервного времени.

Во введении в начале учебного года на уроках отводится время на сопутствующее повторение ранее изученного материала и на организацию стартового контроля знаний за курс биологии, изученный в 5-6 классах, с целью оценки степени готовности каждого ученика и класса в целом к дальнейшему обучению, а также для выявления типичных пробелов в знаниях обучающихся с целью организации работы по их ликвидации.

 Индивидуализация обучения обучающихся различных категорий (испытывающих трудности в обучении, высокомотивированных обучающихся, обучающихся, нуждающихся в коррекционно – развивающем обучении) обеспечивается на учебных занятиях посредством использования элементов различных педагогических технологий (проблемное обучение, метод проектов, игровые технологии, технология развития критического мышления и др.), а также при создании условий, обеспечивающие дифференциацию обучения, например, с помощью цифровой образовательной платформы «РЭШ» и разноуровневого домашнего задания.

В соответствии с Учебным планом основного общего образования МАОУ "Викуловская СОШ № 2" изучение отдельных тем по предмету организуется в рамках практико – ориентированных занятий на предприятиях (в организациях) населённого пункта:

**Учебные занятия вне школы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № урока | Планируемые сроки проведения | Тема учебного занятия | Место проведения |
| 2. |  | Современная зоология | Экскурсия в Викуловский районный краеведческий музей им. Давыдова |
| 19. |  | Многообразие насекомых | Экскурсия на пасеку (виртуальная) |
| 26. |  | Класс Костные рыбы | Экскурсия на рыбоводческое/ рыбоперерабатывающее хозяйство ТО (виртуальная) |
| 34. |  | Экскурсия "Изучение многообразия птиц" | Экскурсия в парковую зону с. Викулово |
| 61. |  | Экскурсия«Изучениевзаимосвязейживотных с другими компонентами биоценоза» | Экскурсия в парковую зону или на искусственный водоём с. Викулово |

 В рамках междисциплинарной интеграции планируется проведение занятий:

Интегрированные учебные занятия

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № урока | Планируемые сроки проведения | Тема интегрированного учебного занятия | Интегрируемые предметы, темы |
| 41. |  | Опорно-двигательная система. Строение и работа рычагов. | Физика. Строение и работа рычагов. |

**Для реализации рабочей программы используются:**

 1. Учебное пособие: Сивоглазов В.И., Сарычева Н.Ю., Каменский А.А. Биология. Животные. Учебник. 7 класс - М.: Просвещение, 2020

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Департамент образования и науки Тюменской области

Отдел образования Администрации Викуловского муниципального района

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Викуловская средняя общеобразовательная школа №2»

**Аннотация**

**к рабочей программе по биологии, 8 класс,**

**учителя Арефьевой Елены Валерьевны**

**на 2022/2023 учебный год**

Рабочая программа по биологии для 8 класса составлена на основе документов:

1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ.

2. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утверждённый приказом Министерства образования и науки РФ от 17.12.2010 г. № 1897 (с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г. № 1644, 31 декабря 2015 г. № 1577, 11 декабря 2020 г. № 712);

3. Основная образовательная программа основного общего образования МАОУ "Викуловская СОШ № 2", утверждённая приказом от 29.05.2020 №46/5 - ОД;

4. Учебный план основного общего образования МАОУ «Викуловская СОШ №2» на 2022/2023 учебный год, утверждённый приказом от 01.09.2022 № 91/3- ОД;

5. Календарный учебный график МАОУ «Викуловская СОШ №2» на 2022/2023 учебный год, утвержденный приказом от 31.08.2021 № 90/8 – ОД.

В учебном плане основного общего образования МАОУ «Викуловская СОШ №2» на изучение биологии в 8 классе отводится 2 часа в неделю, всего 68 часов в год.

Во введении в начале учебного года на уроках отводится время на сопутствующее повторение ранее изученного материала и на организацию стартового контроля знаний за курс биологии, изученный в 5-7 классах, с целью оценки степени готовности каждого ученика и класса в целом к дальнейшему обучению, а также для выявления типичных пробелов в знаниях обучающихся с целью организации работы по их ликвидации. Часть резервных часов программы (2 ч) отведены на обобщение знаний и проведение промежуточной аттестации; в резерве – 2 часа.

Индивидуализация обучения обучающихся различных категорий (испытывающих трудности в обучении, высокомотивированных обучающихся, обучающихся, нуждающихся в коррекционно – развивающем обучении) обеспечивается на учебных занятиях посредством использования элементов различных педагогических технологий (проблемное обучение, метод проектов, игровые технологии, технология развития критического мышления и др.), а также при создании условий, обеспечивающие дифференциацию обучения, например, с помощью цифровой образовательной платформы «РЭШ» и разноуровневого домашнего задания.

В соответствии с Учебным планом основного общего образования МАОУ "Викуловская СОШ № 2" изучение отдельных тем по предмету организуется в рамках практико – ориентированных занятий на предприятиях (в организациях) населённого пункта:

Учебные занятия вне школы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ урока** | **Планируемые сроки проведения** | **Тема учебного занятия** | **Место проведения** |
| 2 |  | Здоровье человека и его охрана |  |
| 68 |  | Человек и окружающая среда | Социальные объекты на территории села |

 В рамках междисциплинарной интеграции планируется проведение занятий:

Интегрированные учебные занятия

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ урока** | **Планируемые сроки проведения** | **Тема интегрированного учебного занятия** | **Интегрируемые предметы, темы** |
| 30 |  | Соли – питательные вещества, необходимые человеку | Биология – Питание и пищеварение;Химия – Соли как производные кислот и оснований |
| 66 |  | Человек и окружающая среда | Химия (Роль химии в жизни человека);Биология (Человек и окружающая среда) |

**Для реализации рабочей программы используются:**

 1. Учебное пособие: Сивоглазов В.И., Каменский А.А., Сарычева Н.Ю. Биология: Человек. 8 класс: учебник. - М.: Просвещение, 2021;

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Департамент образования и науки Тюменской области

Отдел образования Администрации Викуловского муниципального района

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Викуловская средняя общеобразовательная школа №2»

**Аннотация**

**к рабочей программе по биологии, 9 класс,**

**учителя Арефьевой Елены Валерьевны**

**на 2022/2023 учебный год**

Рабочая программа по биологии для 9 класса составлена на основе документов:

1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ.
2. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утверждённый приказом Министерства образования и науки РФ от 17.12.2010 г. № 1897 (с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г. № 1644, 31 декабря 2015 г. № 1577, 11 декабря 2020 г. № 712);
3. Основная образовательная программа основного общего образования МАОУ "Викуловская СОШ № 2", утверждённая приказом от 29.05.2020 №46/5 - ОД;
4. Учебный план основного общего образования МАОУ «Викуловская СОШ №2» на 2022/2023 учебный год, утверждённый приказом от 01.09.2022 № 91/3- ОД;
5. Календарный учебный график МАОУ «Викуловская СОШ №2» на 2022/2023 учебный год, утвержденный приказом от 31.08.2021 № 90/8 – ОД.

В учебном плане основного общего образования МАОУ «Викуловская СОШ №2» на изучение биологии в 9 классе отводится 2 часа в неделю, всего 66 часов в год.

Во введении в начале учебного года на уроках отводится время на сопутствующее повторение ранее изученного материала и на организацию стартового контроля знаний за курс биологии, изученный в 5-8 классах, с целью оценки степени готовности каждого ученика и класса в целом к дальнейшему обучению, а также для выявления типичных пробелов в знаниях обучающихся с целью организации работы по их ликвидации. Часть резервных часов авторской программы (3 ч) отведены на обобщение знаний – 3 часа.

Индивидуализация обучения обучающихся различных категорий (испытывающих трудности в обучении, высокомотивированных обучающихся, обучающихся, нуждающихся в коррекционно – развивающем обучении) обеспечивается на учебных занятиях посредством использования элементов различных педагогических технологий (проблемное обучение, метод проектов, игровые технологии, технология развития критического мышления и др.), а также при создании условий, обеспечивающие дифференциацию обучения, например, с помощью цифровой образовательной платформы «РЭШ» и разноуровневого домашнего задания.

В соответствии с Учебным планом основного общего образования МАОУ "Викуловская СОШ № 2" изучение отдельных тем по предмету организуется в рамках практико – ориентированных занятий на предприятиях (в организациях) населённого пункта:

Учебные занятия вне школы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № урока | Планируемые сроки проведения | Тема учебного занятия | Место проведения |
| 64. |  | Пути решения экологических проблем | Промышленные предприятия Тюменской области |

В рамках междисциплинарной интеграции планируется проведение занятий:

Интегрированные учебные занятия

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № урока | Планируемые сроки проведения | Тема интегрированного учебного занятия | Интегрируемые предметы, темы |
| 13. |  | Химический состав организма: химические элементы, неорганические вещества, органические вещества (белки, липиды, углеводы) | Химия.Химический элемент |
| 64. |  | Пути решения экологических проблем | Физика.Биологическое действие радиации |

**Для реализации рабочей программы используются:**

 1. Учебник: В.И. Сивоглазов, А.А. Каменский, Е.К. Касперская, О.С. Габриелян Биология. 9 класс: учебник. - М.: Просвещение, 2019.

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Департамент образования и науки Тюменской области

Отдел образования Администрации Викуловского муниципального района

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Викуловская средняя общеобразовательная школа №2»

 **Аннотация**

**к рабочей программе по биологии,**

**10 класс (базовый уровень),**

**учителя Арефьевой Елены Валерьевны**

**на 2022/2023 учебный год**

 Рабочая программа по биологии для 10 класса (базовый уровень) составлена на основе документов:

1.Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ.

2.Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утверждённый приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 г. № 413. (с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г. № 1645, 31 декабря 2015 г. № 1578, 29 июня 2017 г. № 613, 24 сентября, 11 декабря 2020 г. № 712)

3.Основная образовательная программа среднего общего образования МАОУ «Викуловская СОШ №2», утверждённая приказом от 22.06.2020 № 51/2- ОД;

4.Индивидуальный учебный план основного общего образования МАОУ «Викуловская СОШ №2» на 2022/2023 учебный год, утверждённый приказом от 01.09.2022 № 91/3- ОД;

5.Календарный учебный график МАОУ «Викуловская СОШ №2» на 2022/2023 учебный год, утвержденный приказом от 31.08.2022 № 90/8 – ОД.

В учебном плане среднего общего образования МАОУ «Викуловская СОШ №2» на изучение биологии на базовом уровне в 10 классе отводится 1 час в неделю, всего 34 часа в год.

В начале учебного года организуется сопутствующее повторение ранее изученного материала и организация стартового контроля знаний с целью актуализации содержания учебного предмета, а также выявления и ликвидации пробелов в планируемых результатах обучения. В конце учебного года запланировано проведение промежуточной аттестации по предмету за счёт резервного часа авторской программы.

Индивидуализация обучения обучающихся различных категорий (испытывающих трудности в обучении, высокомотивированных обучающихся) обеспечивается на учебных занятиях посредством использования элементов различных педагогических технологий (проблемное обучение, метод проектов, технология развития критического мышления), а также с помощью вариативных ресурсов цифровой образовательной платформы «РЭШ» и индивидуальных маршрутов изучения предмета по результатам стартового контроля знаний.

В целях создания условий для достижения обучающимися метапредметных результатов в 2022/2023 учебном году изучение отдельных тем запланировано в форме интегрированных учебных занятий ипрактико – ориентированных занятий на предприятиях (в организациях) населённого пункта:

Интегрированные учебные занятия

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № урока | Планируемые сроки проведения | Тема интегрированного учебного занятия | Интегрируемые предметы, темы |
| 13. |  | Ферменты – биологические катализаторы | Биология. Ферменты – биологические катализаторыХимия. Аминокислоты. Белки. |
| 32. |  | Обобщающий урок по теме «Клеточный уровень» | Биология. Обобщающий урок.Химия. Биотехнология. |

Учебные занятия вне школы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № урока | Планируемые сроки проведения | Тема учебного занятия | Место проведения |
| 17. |  | Вирусы – неклеточная форма жизни | Районная библиотека(Работа с научным библиотечным фондом по вирусологии на сайте Областной библиотеки им. Б.Н. Ельцина) |

Организация занятий в форме виртуальных экскурсий отражена в тематическом плане рабочей программы.

Для реализации рабочей программы используются:

1. Учебник: Пасечник В.В. Биология. 10 класс. Базовый уровень, Просвещение, 2020 г.

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Департамент образования и науки Тюменской области

Отдел образования Администрации Викуловского муниципального района

МАОУ "Викуловская СОШ № 2"

 **Аннотация**

**к рабочей программе по биологии,**

**10 класс (углубленный уровень),**

**учителя Арефьевой Елены Валерьевны**

**на 2022/2023 учебный год**

 Рабочая программа по биологии для 10 класса (углубленный уровень) составлена на основе документов:

1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ.
2. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утверждённый приказом Министерства образования и науки РФ от 17.12.2010 г. № 1897 (с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г. № 1644, 31 декабря 2015 г. № 1577, 11 декабря 2020 г. № 712);
3. Основная образовательная программа среднего общего образования МАОУ «Викуловская СОШ №2», утверждённая приказом от 22.06.2020 № 51/2- ОД;
4. Учебный план основного общего образования МАОУ «Викуловская СОШ №2» на 2022/2023 учебный год, утверждённый приказом от 01.09.2022 № 91/3- ОД;
5. Календарный учебный график МАОУ «Викуловская СОШ №2» на 2022/2023 учебный год, утвержденный приказом от 31.08.2022 № 90/8 – ОД.

В учебном плане среднего общего образования МАОУ «Викуловская СОШ №2» на изучение биологии на углубленном уровне в 10 классе отводится 3 часа в неделю, всего 102 часа в год.

В начале учебного года организуется сопутствующее повторение ранее изученного материала и организация стартового контроля знаний с целью актуализации содержания учебного предмета, а также выявления и ликвидации пробелов в планируемых результатах обучения. В конце учебного года запланировано проведение промежуточной аттестации по предмету за счёт резервного часа авторской программы.

Индивидуализация обучения обучающихся различных категорий (испытывающих трудности в обучении, высокомотивированных обучающихся) обеспечивается на учебных занятиях посредством использования элементов различных педагогических технологий (проблемное обучение, метод проектов, технология развития критического мышления), а также с помощью вариативных ресурсов цифровой образовательной платформы «РЭШ» и индивидуальных маршрутов изучения предмета по результатам стартового контроля знаний.

В целях создания условий для достижения обучающимися метапредметных результатов в 2022/2023 учебном году изучение отдельных тем запланировано в форме интегрированных учебных занятий и практико – ориентированных занятий на предприятиях (в организациях) населённого пункта:

Интегрированные учебные занятия

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № занятия | Планируемые сроки проведения | Тема интегрированного учебного занятия | Интегрируемые предметы, темы |
| 17. |  | Ферменты – биологические катализаторы | Химия. Аминокислоты. Белки. |
| 18. |  | Ферменты – биологические катализаторы | Химия. Аминокислоты. Белки. |
| 69. |  | Обобщающий урок | Химия. Биотехнология. |

Учебные занятия вне школы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № занятия | Планируемые сроки проведения | Тема учебного занятия | Место проведения |
| 27. |  | Вирусы – неклеточная форма жизни | Областная научная библиотека им. Б.Н. Ельцина |
| 28. |  | Вирусы – неклеточная форма жизни | Областная научная библиотека им. Б.Н. Ельцина |

Организация занятий в форме виртуальных экскурсийотражена в тематическом плане рабочей программы.

Для реализации рабочей программы используются:

1. Учебник: Пасечник В.В. Биология. 10 класс. Углубленный уровень, Просвещение, 2020 г.

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Департамент образования и науки Тюменской области

Отдел образования Администрации Викуловского муниципального района

МАОУ "Викуловская СОШ № 2"

**Аннотация**

**к рабочей программе по биологии, 11 класс**

**(базовый уровень),**

**учителя Арефьевой Елены Валерьевны**

**на 2022/2023 учебный год**

 Рабочая программа по биологии для 11 класса составлена на основе документов:

1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ.
2. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утверждённый приказом Министерства образования и науки РФ от 17.12.2010 г. № 1897 (с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г. № 1644, 31 декабря 2015 г. № 1577, 11 декабря 2020 г. № 712);
3. Основная образовательная программа среднего общего образования МАОУ «Викуловская СОШ №2», утверждённая приказом от 22.06.2020 № 51/2- ОД;
4. Учебный план основного общего образования МАОУ «Викуловская СОШ №2» на 2022/2023 учебный год, утверждённый приказом от 01.09.2022 № 91/3- ОД;
5. Календарный учебный график МАОУ «Викуловская СОШ №2» на 2022/2023 учебный год, утвержденный приказом от 31.08.2022 № 90/8 – ОД.

 В соответствии с учебным планом среднего общего образования МАОУ "Викуловская СОШ №2" на 2022-2023 учебный год рабочая программа по биологии 11 класса (базовый уровень) рассчитана на 34 учебных часа, из расчёта - 1 учебный час в неделю.

 В конце учебного года 1 час резервного времени выделен для проведения промежуточной аттестации за курс 11 класса.

 Индивидуализация обучения обучающихся различных категорий (испытывающих трудности в обучении, высокомотивированных обучающихся, обучающихся, нуждающихся в коррекционно – развивающем обучении) обеспечивается на учебных занятиях посредством использования элементов различных педагогических технологий (проблемное обучение, метод проектов, игровые технологии, технология развития критического мышления и др.), а также при создании условий, обеспечивающие дифференциацию обучения, например, с помощью цифровой образовательной платформы «РЭШ» и разноуровневого домашнего задания.

В соответствии с Учебным планом среднего общего образования МАОУ "Викуловская СОШ № 2" изучение отдельных тем по предмету организуется в рамках практико – ориентированных занятий на предприятиях (в организациях) населённого пункта:

**Учебные занятия вне школы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № урока | Планируемые сроки проведения | Тема учебного занятия | Место проведения |
| 29 |  | Эволюция биосферы. | Виртуальная экскурсия на селекционную станцию «Многообразие сортов растений и пород животных, методы их выведения  |

**Для реализации рабочей программы используются:**

 УМК, авторская программа: В.В. Пасечник, В.В. Латюшин, Г.Г. Швецов,

 Г.М. Пальдяева. Биология 5-11 классы. Сборник программ. Дрофа, 2019г.

 Базовый учебник: Биология. 11 класс: учебник для общеобразовательных организаций. Базовый уровень: под редакцией В.В. Пасечника. М.- Просвещение, 2020. - 272 с : ил.- (Линия жизни).

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Департамент образования и науки Тюменской области

Отдел образования Администрации Викуловского муниципального района

МАОУ "Викуловская СОШ № 2"

**Аннотация**

**к рабочей программе по биологии, 11 класс**

**(углубленный уровень),**

**учителя Арефьевой Елены Валерьевны**

**на 2022/2023 учебный год**

 Рабочая программа по биологии для 11 класса составлена на основе документов:

1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ.
2. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утверждённый приказом Министерства образования и науки РФ от 17.12.2010 г. № 1897 (с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г. № 1644, 31 декабря 2015 г. № 1577, 11 декабря 2020 г. № 712);
3. Основная образовательная программа среднего общего образования МАОУ «Викуловская СОШ №2», утверждённая приказом от 22.06.2020 № 51/2- ОД;
4. Учебный план основного общего образования МАОУ «Викуловская СОШ №2» на 2022/2023 учебный год, утверждённый приказом от 01.09.2022 № 91/3- ОД;
5. Календарный учебный график МАОУ «Викуловская СОШ №2» на 2022/2023 учебный год, утвержденный приказом от 31.08.2022 № 90/8 – ОД.

В соответствии с учебным планом среднего общего образования МАОУ "Викуловская СОШ №2" на 2022-2023 учебный год рабочая программа по биологии 11 класса (углубленный уровень) рассчитана на 102 учебных часа, из расчёта - 3 учебных часа в неделю.

В конце учебного года 1 час резервного времени выделен для проведения промежуточной аттестации за курс 11 класса.

Индивидуализация обучения обучающихся различных категорий (испытывающих трудности в обучении, высокомотивированных обучающихся, обучающихся, нуждающихся в коррекционно – развивающем обучении) обеспечивается на учебных занятиях посредством использования элементов различных педагогических технологий (проблемное обучение, метод проектов, игровые технологии, технология развития критического мышления и др.), а также при создании условий, обеспечивающие дифференциацию обучения, например, с помощью цифровой образовательной платформы «РЭШ» и разноуровневого домашнего задания.

В соответствии с Учебным планом среднего общего образования МАОУ "Викуловская СОШ № 2" изучение отдельных тем по предмету организуется в рамках практико – ориентированных занятий на предприятиях (в организациях) населённого пункта:

**Учебные занятия вне школы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № урока | Планируемые сроки проведения | Тема учебного занятия | Место проведения |
| 102 |  | Резерв | Виртуальная экскурсия на биологический факультет ТюмГУ |

**Для реализации рабочей программы используются:**

 УМК, авторская программа: В.В. Пасечник, В.В. Латюшин, Г.Г. Швецов,

 Г.М. Пальдяева. Биология 5-11 классы. Сборник программ. Дрофа, 2019г.

 Базовый учебник: Биология. 11 класс: учебник для общеобразовательных организаций. Углубленный уровень: под редакцией В.В. Пасечника. М.- Просвещение, 2021. - 272 с : ил.- (Линия жизни).