

Приложение 1

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Основная общеобразовательная школа № 26 имени А.С. Пушкина»
города Рубцовска Алтайского края

РАССМОТРЕНО
ШМО учителей естественно-
математического цикла

руководитель ШМО
Власенко Н.С. (Власенко Н.С.)

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора по
УВР

Березовская О.В. (Березовская О.В.)

УТВЕРЖДАЮ
Директор

Евланова С.А.

Приказ № _____
от " 17 " _____ 20



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного курса
«Биология»
для 9 класса основного общего образования
на 2022-2023 учебный год

Составитель: Евланова Наталья Петровна
учитель биологии

Рубцовск 2022

Рабочая программа **Пояснительная записка**

Рабочая программа составлена на основе:

- Федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями осуществляющих образовательную деятельность, утвержденного приказом Минпросвещения России № 254 от 20.05.2020;

- Основной образовательной программы основного общего образования МБОУ «ООШ № 26 имени А. С. Пушкина»;

- Положение о рабочей программе МБОУ «ООШ № 26 имени А. С. Пушкина»;

- Годового календарного графика на 2022-2023 учебный год;

- В. В. Пасечник, С. В. Суматохин, Г. С. Калинова, Г. Г. Швецов, З. Г. Гапонюк
Сборник содержит рабочую программу по биологии, которая легла в основу учебников для 5—9 классов, выходящих в серии «Линия жизни» под редакцией В. В. Пасечника. Пособие адресовано учителям общеобразовательных учреждений, работающим по УМК «Линия жизни». Программа соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования.

- В. В. Пасечник. Биология. Индивидуально-групповая деятельность. Поурочные разработки. 5-6 классы; учеб. Пособие для общеобразоват. Организаций/ В.В. Пасечник.- И.; Просвещение, 2017.-194 с.- (Линия жизни).

Планируемые результаты освоения учебного предмета, курса биологии 9 класс

Изучение биологии в основной школе обуславливает достижение следующих **личностных результатов:**

1) воспитание российской гражданской идентичности: патриотизма, любви и уважения к Отечеству, чувства гордости за свою Родину; осознание своей этнической принадлежности; знание языка, культуры своего народа, своего края, основ культурного наследия народов России и человечества; усвоение гуманистических, демократических и традиционных ценностей многонационального российского общества; воспитание чувства ответственности и долга перед Родиной;

2) формирование ответственного отношения к учению, готовности и способности обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию, осознанному выбору и построению дальнейшей индивидуальной траектории образования на базе ориентации в мире профессий и профессиональных предпочтений, с учётом устойчивых познавательных интересов

3) формирование целостного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, учитывающего социальное, культурное, языковое, духовное многообразие современного мира

4) формирование осознанного, уважительного и доброжелательного отношения к другому человеку, его мнению, мировоззрению, культуре, языку, вере, гражданской позиции, к истории, культуре, религии, традициям, языкам, ценностям народов России и народов мира; готовности и способности вести диалог с другими людьми и достигать в нём взаимопонимания;

5) освоение социальных норм, правил поведения, ролей и форм социальной жизни в группах и сообществах, включая взрослые и социальные сообщества; участие в школьном самоуправлении и общественной жизни в пределах возрастных компетенций с учётом региональных, этнокультурных, социальных и экономических особенностей;

6) развитие сознания и компетентности в решении моральных проблем на основе личностного выбора; формирование нравственных чувств и нравственного поведения, осознанного и ответственного отношения к собственным поступкам

7) формирование коммуникативной компетентности в общении и сотрудничестве со сверстниками, старшими и младшими в процессе образовательной, общественно

полезной, учебно-исследовательской, творческой и других видов деятельности;

8) формирование понимания ценности здорового и безопасного образа жизни; усвоение правил индивидуального и коллективного безопасного поведения в чрезвычайных ситуациях, угрожающих жизни и здоровью людей, правил поведения на транспорте и на дорогах;

9) формирование экологической культуры на основе признания ценности жизни во всех её проявлениях и необходимости ответственного, бережного отношения к окружающей среде;

10) осознание значения семьи в жизни человека и общества; принятие ценности семейной жизни; уважительное и заботливое отношение к членам своей семьи;

11) развитие эстетического сознания через освоение художественного наследия народов России и мира, творческой деятельности эстетического характера

Метапредметные результаты освоения биологии в основной школе должны отражать:

1) умение самостоятельно определять цели своего обучения, ставить и формулировать для себя новые задачи в учёбе и познавательной деятельности, развивать мотивы и интересы своей познавательной деятельности;

2) умение самостоятельно планировать пути достижения целей, в том числе альтернативные, осознанно выбирать наиболее эффективные способы решения учебных и познавательных задач;

3) умение соотносить свои действия с планируемыми результатами, осуществлять контроль своей деятельности в процессе достижения результата, определять способы действий в рамках предложенных условий и требований, корректировать свои действия в соответствии с изменяющейся ситуацией;

4) умение оценивать правильность выполнения учебной задачи, собственные возможности её решения;

5) владение основами самоконтроля, самооценки, принятия решений и осуществления осознанного выбора в учебной и познавательной деятельности;

6) умение определять понятия, создавать обобщения, устанавливать аналогии, классифицировать, самостоятельно выбирать основания и критерии для классификации, устанавливать причинно-следственные связи, строить логическое рассуждение, умозаключение (индуктивное, дедуктивное и по аналогии) и делать выводы;

7) умение создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели и схемы для решения учебных и познавательных задач;

8) смысловое чтение;

9) умение организовывать учебное сотрудничество и совместную деятельность с учителем и сверстниками, работать индивидуально и в группе: находить общее решение и разрешать конфликты на основе согласования позиций и учёта интересов, формулировать, аргументировать и отстаивать своё мнение;

10) умение осознанно использовать речевые средства в соответствии с задачей коммуникации для выражения своих чувств, мыслей и потребностей, планирования и регуляции своей деятельности; владение устной и письменной речью, монологической контекстной речью;

11) формирование и развитие компетентности в области использования информационно-коммуникационных технологий (далее ИКТ- компетенций); развитие мотиваций к овладению культурой активного пользования словарями и другими поисковыми системами

12) формирование и развитие экономического мышления, умение применять его в познавательной, коммуникативной, социальной практике и профессиональной организации

Предметными результатами освоения выпускниками основной школы программы по биологии являются:

1) формирование системы научных знаний о живой природе и закономерностях её развития, исторически быстром сокращении биологического разнообразия в биосфере в результате деятельности человека для создания естественно- научной картины мира;

2) формирование первоначальных систематизированных представлений о биологических объектах, процессах, явлениях, закономерностях, об основных биологических теориях, экосистемной организации жизни, о взаимосвязи живого и неживого в биосфере, наследственности и изменчивости; овладение понятийным аппаратом биологии;

3) приобретение опыта использования методов биологической науки и проведения несложных биологических экспериментов для изучения живых организмов и человека, проведение экологического мониторинга в окружающей среде;

4) формирование основ экологической грамотности: способности оценивать последствия деятельности человека в природе, влияние факторов риска на здоровье человека; выбирать целевые и смысловые установки в своих действиях и поступках по отношению к живой природе, здоровью своему и окружающих; осознание необходимости действий по сохранению биоразнообразия и природных местообитаний видов растений и животных;

5) формирование представлений о значении биологических наук в решении проблем рационального природопользования, защиты здоровья людей в условиях быстрого изменения экологического качества окружающей среды;

6) освоение приёмов оказания первой помощи, рациональной организации труда и отдыха, выращивания и размножения культурных растений и домашних животных, ухода за ними

Содержание учебного предмета, курса

Биология как наука

Научные методы изучения, применяемые в биологии: наблюдение, описание, эксперимент. Гипотеза, модель, теория, их значение и использование в повседневной жизни. Биологические науки. Роль биологии в формировании естественно-научной картины мира. Основные признаки живого. Уровни организации живой природы. Живые природные объекты как система. Классификация живых природных объектов

Клетка

Клеточная теория. Клеточное строение организмов как доказательство их родства, единства живой природы. Строение клетки: клеточная оболочка, плазматическая мембрана, цитоплазма, ядро, органоиды. Многообразие клеток. Обмен веществ и превращение энергии в клетке. Хромосомы и гены. Нарушения в строении и функционировании клеток — одна из причин заболеваний организма. Деление клетки — основа размножения, роста и развития организмов.

Организм

Клеточные и неклеточные формы жизни. Вирусы. Одноклеточные и многоклеточные организмы. Особенности химического состава организмов: неорганические и органические вещества, их роль в организме. Обмен веществ и превращения энергии — признак живых организмов. Питание, дыхание, транспорт веществ, удаление продуктов обмена, координация и регуляция функций, движение и опора у растений и животных. Рост и развитие организмов. Размножение. Бесполое и половое размножение. Половые клетки. Оплодотворение. Наследственность и изменчивость — свойства организмов. Наследственная и ненаследственная изменчивость. Приспособленность организмов к условиям среды.

Вид

Вид, признаки вида. Вид как основная систематическая категория живого. Популяция как форма существования вида в природе. Популяция как единица эволюции. Ч. Дарвин — основоположник учения об эволюции. Основные движущие силы эволюции в природе. Результаты эволюции: многообразие видов, приспособленность организмов к

среде обитания. Усложнение растений и животных в процессе эволюции. Происхождение основных систематических групп растений и животных. Применение знаний о наследственности, изменчивости и искусственном отборе при выведении новых пород животных, сортов растений и штаммов микроорганизмов.

Экосистемы

Экология, экологические факторы, их влияние на организмы. Экосистемная организация живой природы. Экосистема, её основные компоненты. Структура экосистемы. Пищевые связи в экосистеме. Взаимодействие популяций разных видов в экосистеме. Естественная экосистема (биогеоценоз). Агроэкосистема (агроценоз) как искусственное сообщество организмов. Круговорот веществ и поток энергии в биогеоценозах. Биосфера — глобальная экосистема. В. И. Вернадский — основоположник учения о биосфере. Структура биосферы. Распространение и роль живого вещества в биосфере. Ноосфера. Краткая история эволюции биосферы. Значение охраны биосферы для сохранения жизни на Земле. Биологическое разнообразие как основа устойчивости биосферы. Современные экологические проблемы, их влияние на собственную жизнь и жизнь окружающих людей. Последствия деятельности человека в экосистемах. Влияние собственных поступков на живые организмы и экосистемы.

Примерный список лабораторных и практических работ по разделу «Общие биологические закономерности» (на выбор учителя):

1. Изучение клеток и тканей растений и животных на готовых микропрепаратах.
2. Выявление изменчивости организмов.
3. Выявление приспособлений у организмов к среде обитания (на конкретных примерах).

Примерный список экскурсий по разделу «Общие биологические закономерности»:

1. Изучение и описание экосистемы своей местности.
2. Многообразие живых организмов (на примере парка или природного участка)
3. Естественный отбор — движущая сила эволюции

Тематическое планирование с указанием количеством часов отводимых на освоение каждой темы

№ п/п	Наименование раздела	Кол-во часов	В том числе	
			Контрольные работы	Лабораторные работы)
1	Введение. Биология в системе наука	2		
2	Основы цитологии-науки о клетке	10		1
3	Размножение и индивидуальное развитие (онтогенез) организмов	5		
4	Основы генетики			1
5	Генетика человека			1
6	Основы селекции и биотехнологии	3		
7	Эволюционное учение	8		1
8	Возникновение и развитие жизни на земле	5		
9	Взаимосвязи организмов и окружающей среды	18		3

Общие принципы коррекционной работы:

1. Индивидуальный подход к каждому ученику.

2. Предотвращение наступления утомления, используя для этого разнообразные средства (чередование умственной и практической деятельности, преподнесение материала небольшими дозами, использование интересного и красочного дидактического материала и средств наглядности).

3. Использование методов, активизирующих познавательную деятельность учащихся, развивающих их устную и письменную речь и формирующих необходимые учебные навыки.

4. Проявление педагогического такта. Постоянное поощрение за малейшие успехи, своевременная и тактическая помощь каждому ребёнку, развитие в нём веры в собственные силы и возможности.

Эффективными приемами коррекционного воздействия на эмоциональную и познавательную сферу детей с отклонениями в развитии являются:

- игровые ситуации;

- дидактические игры, которые связаны с поиском видовых и родовых признаков предметов;

Специальные условия проведения текущей, промежуточной аттестации (по итогам освоения АООП НОО) аттестации обучающихся с ЗПР включают:

1. особую форму организации аттестации (в малой группе, индивидуальную) с учетом особых образовательных потребностей и индивидуальных особенностей обучающихся с ЗПР;
2. привычную обстановку в классе (присутствие своего учителя, наличие привычных для обучающихся мнестических опор: наглядных схем, шаблонов общего хода выполнения заданий);
3. присутствие в начале работы этапа общей организации деятельности;
4. адаптирование инструкции с учетом особых образовательных потребностей и индивидуальных трудностей обучающихся с ЗПР;
5. упрощение формулировок по грамматическому и семантическому оформлению;
6. упрощение многозвеньевой инструкции посредством деления ее на короткие смысловые единицы, задающие поэтапность (пошаговость) выполнения задания;
7. в дополнение к письменной инструкции к заданию, при необходимости, она дополнительно прочитывается педагогом вслух в медленном темпе с четкими смысловыми акцентами;
8. при необходимости адаптирование текста задания с учетом особых образовательных потребностей и индивидуальных трудностей обучающихся с ЗПР (четкое отграничение одного задания от другого; упрощение формулировок задания по грамматическому и оформлению и др.);
9. при необходимости предоставление дифференцированной помощи: стимулирующей (одобрение, эмоциональная поддержка), организующей (привлечение внимания, концентрирование на выполнении работы, напоминание о необходимости самопроверки), направляющей (повторение и разъяснение инструкции к заданию);
10. увеличение времени на выполнение заданий;
возможность организации короткого перерыва (10-15 мин) при нарастании в поведении ребенка проявлений утомления, истощения;
11. недопустимыми являются негативные реакции со стороны педагога, создание ситуаций, приводящих к эмоциональному травмированию ребенка

**Календарно-тематический план учебного предмета биология
9 « а», «б» класс 70 часов (2 часа в неделю)**

№ п.п	тема	Количество часов	Дата по плану	Дата по факту
Введение .Биология в системе наук (2ч)				
1	Биология как наука.	1	03.09	
2	Методы биологических исследований. Значение биологии.	1	07.09	
Основы цитологии-науки о клетке (10 ч)				
3	Цитология-наука о клетке.	1	10.09	
4	Клеточная теория.	1	14.09	
5	Химический состав клетки.	1	17.09	
6	Строение клетки	1	21.09	
7	Строение клетки	1	24.09	
8	Особенности клеточного строения организмов. Вирусы. Лабораторная работа «Строение эукариотических клеток у растений, животных, грибов и прокариотических клеток у растений.	1	28.09	
9	Обмен веществ и превращение энергии в клетке. Фотосинтез.	1	01.10	
10	Биосинтез белков.	1	05.10	
11	Регуляция процессов жизнедеятельности в клетке	1	08.10	
12	Обобщающий урок	1	12.10	
Размножение и индивидуальное развитие (онтогенез) организмов (5ч)				
13	Формы размножения организмов. Бесполое размножение. Митоз.	1	15.10	
14	Половое размножение. Мейоз.	1	19.10	
15	Индивидуальное развитие организмов (онтогенез)	1	22.10	
16	Влияние факторов внешней среды на онтогенез.	1	26.10	
17	Обобщающий урок	1	09.11	
Основы генетики (9ч)				
18	.Генетика как отрасль биологической науки	1	12.11	
19	Методы исследования наследственности. Фенотип и генотип.	1	16.11	
20	Закономерности наследования.	1	19.11	

21	Решение генетических задач	1	23.11	
22	Решение генетических задач	1	26.11	
23	Хромосомная теория наследственности. Генетика пола.	1	30.11	
24	Основные формы изменчивости организмов. Генетическая изменчивость.	1	03.12	
25	Комбинативна изменчивость	1	07.12	
26	Фенотипическая изменчивость. Лабораторная работа «Описание фенотипов растений», «Изучение модификационной изменчивости и построение вариационной кривой	1	10.12	
Генетика человека (2 ч)				
27	Методы изучения наследственности человека. Практическая работа «Составление родословных	1	14.12	
28	Генотип и здоровье человека.	1	17.12	
Основы селекции и биотехнологии (3ч)				
29	Основы селекции.	1	21.12	
30	Достижения мировой и отечественной селекции	1	24.12	
31	Биотехнология; достижения и перспективы развития.	1	28.12	
Эволюционное учение (8ч)				
32	Учение об эволюции органического мира.	1	11.01	
33	Вид. Критерии вида	1	14.01	
34	Популяционная структура вида.	1	18.01	
35	Видообразование	1	21.01	
36	Борьба за существование и естественный отбор- движущие силы эволюции	1	25.01	
37	Адаптация как результат естественного отбора	1	28.01	
38	Современные проблемы теории эволюции . Урок-семинар	1	01.02	
39	Современные проблемы теории эволюции . Урок-семинар	1	04.02	
Возникновение и развитие жизни на Земле (5ч)				
40	Взгляды, гипотезы и теории о происхождении жизни	1	08.02	
41	Органический мир как результат эволюции	1	11.02	

42	История развития органического мира	1	15.02	
43	История развития органического мира	1	18.02	
44	Происхождение и развитие жизни на Земле. Урок- семинар	1	22.02	
Взаимосвязи организмов и окружающей среды(18ч)				
45	Экология как наука. Лабораторная работа «Изучение приспособленности организмов к определенной среде обитания». Подготовка к проекту.	1	25.02	
46	Экология как наука. Лабораторная работа «Изучение приспособленности организмов к определенной среде обитания». Подготовка к проекту.	1	01.03	
47	Влияние экологических факторов на организм. Лабораторная работа « Строение растений в связи с условиями жизни».	1	04.03	
48	Влияние экологических факторов на организм. Лабораторная работа « Строение растений в связи с условиями жизни».	1	11.03	
49	Экологическая ниша. Лабораторная работа « Описание экологической нише организма».	1	15.03	
50	Структура популяции	1	18.03	
51	Типы взаимодействия популяций разных видов.	1	22.03	
52	Экосистемная организация живой природы. Компоненты экосистем.	1	05.04	
53	Структура экосистем	1	08.04	
54	Поток энергии и пищевые цепи.	1	12.04	
55	Искусственные экосистемы. Лабораторная работа «Выделение пищевых цепей в искусственной экосистеме на примере аквариума.	1	15.04	
56	Экскурсия «Сезонные изменения в живой природе».	1	19.04	
57	Экскурсия «Сезонные изменения в живой природе».	1	22.04	
58	Экологические проблемы современности	1	26.04	
59	Экологические проблемы современности	1	29.04	
60	Итоговая конференция «Взаимосвязи организмов и окружающей среды»	1	03.05	
61	Итоговая конференция «Взаимосвязи организмов и окружающей среды»	1	06.05	
62	Итоговая конференция «Взаимосвязи организмов и окружающей среды»	1	10.05	
	Резерв (8ч)		13.05; 17.05 20.05; 27.05	

--	--	--	--	--