



## 1. Пояснительная записка

Адаптированная рабочая программа по биологии для обучающихся 8 класса с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) разработана на основе программы для специальной (коррекционной) образовательной школы 8 вида. 5-9 классы. Авторы: А.К.Аксенова, А.П.Антропов, И.М. Бгажанова и др. (2 часа в неделю- всего 68 часов). Учебник: Биология. Животные. Учебник для специальных (коррекционных) образовательных учреждений 8 вида. А.И.Никишов, А.М.Теремов.-М.: Просвещение,2019г.

**Цель рабочей программы:** создание условий для максимального удовлетворения особых образовательных потребностей обучающихся, обеспечивающих усвоение ими социального и культурного опыта, получение представлений о многообразии животного мира и об образе жизни животных; о внешнем и внутреннем строении организма; о приспособленности животных к условиям жизни, об охране животного мира. Реализуется поставленная цель: путем коррекции аналитико - синтетической деятельности через упражнения по

- сравнению внешнего вида, мест обитания, образа жизни животных для формирования причинно-следственных связей; путём развития речи обучающихся, обогащая ее биологическими терминами через
- систематическую словарную работу на уроках биологии, расширение лексического запаса детей со сниженным интеллектом, помогает им правильно употреблять новые слова в связной речи; путём воспитания у обучающихся целенаправленности, терпеливости,
- работоспособности, настойчивости, трудолюбия, самостоятельности, навыков контроля и самоконтроля, умений планировать работу и доводить начатое дело до конца.

### **Задачи обучения биологии:**

-формировать элементарные научные представления о компонентах живой природы: строении и жизни, животных; показать практическое применение биологических знаний: учить приемам выращивания и ухода за некоторыми домашними животными, использовать полученные знания для решения бытовых, медицинских и экологических проблем; формировать навыки правильного поведения в природе, способствовать экологическому, эстетическому, физическому, санитарно-гигиеническому, подростков, помочь усвоить правила здорового образа жизни; развивать и корригировать познавательную деятельность, учить анализировать, сравнивать природные объекты и явления, подводить к обобщающим понятиям, понимать причинно-следственные зависимости.

## 2. Общая характеристика предмета

Важнейшими особенностями обучения биологии являются: коррекционная направленность учебного процесса; применения более активных, гибких способов и приемов, рассчитанных не только на передачу тех знаний, умений и навыков, которые ребенок узнает из образовательной программы, но и тех, которые умственно отсталый ребенок, в отличие от нормального школьника, самостоятельно, из личного опыта, практическая направленность обучения, как необходимого условия осознания приобрести не может; учебного материала, его применения и закрепления в процессе учебной и трудовой деятельности, а с другой - для умственно отсталого ребенка участие в ней является наиболее доступным и одним из важнейших путей познания. Обучение детей с умственной отсталостью биологии рассматривается как важная часть работы, направленная на их успешную социальную адаптацию. При обучении биологии учитель должен выдвигать в качестве приоритетных специальные коррекционные задачи практической направленности. Биология даёт благодатный материал для патриотического, эстетического и экологического воспитания обучающихся. На уроках биологии необходимо дать обучающимся элементарные, но научные и

систематические сведения о природе, о животных, об их отличии от растений, об их хозяйственном значении, об охране природы, о влиянии человека на природу, помочь усвоить правила поведения в природе, привить навыки сохранения и укрепления здоровья. В этой связи, в качестве основных направлений коррекционной работы при изучении биологии в 8 классе выделяют:

- индивидуальный и дифференцированный подход,
- сниженный темп обучения,
- структурная простота содержания, повторность в обучении,
- развитие зрительного восприятия и узнавания;
- формирование познавательной деятельности и личности в целом,
- коррекция недостатков развития ребенка;
- развитие основных мыслительных операций, наглядно-образного и словесно-логического мышления;
- коррекция нарушений эмоционально-личностной сферы;
- обогащение словаря биологическими терминами и понятиями;
- коррекция индивидуальных пробелов в знаниях, умениях, навыках;
- формирование элементарных представлений и приемов ухода за животными;

### **3. Описание места предмета в учебном плане**

На реализацию программы по биологии в учебном плане предусмотрено 68 часов (2 часа в неделю). Занятия по данной программе проводятся в форме урока (40 мин). Возможно уменьшение количества часов в зависимости от изменения годового календарного учебного графика, сроков каникул, выпадения уроков на праздничные дни.

### **4. Результаты освоения предмета (личностные, метапредметные и предметные)**

#### ***Личностные результаты:***

- знание основных принципов и правил отношения к живой природе, основ здорового образа жизни и здоровьесберегающих технологий;
- реализация установок здорового образа жизни;
- сформированность познавательных интересов и мотивов, направленных на изучение животного мира; интеллектуальных умений (доказывать, строить рассуждения, анализировать, сравнивать, делать выводы и др.); эстетического отношения к живым объектам;
- формирование личностных представлений о ценности природы, осознание значимости и общности глобальных проблем человечества;
- формирование уважительного отношения к истории, культуре, национальным особенностям и образу жизни других народов; толерантности и миролюбия;
- формирование экологической культуры на основе признания ценности жизни во всех её проявлениях и необходимости ответственного, бережного отношения к окружающей среде;
- развитие эстетического сознания через признание красоты окружающего мира.

#### ***Предметные результаты:***

- формирование основ практико-ориентированных знаний о животных (учебно-познавательные компетенции); представлений о животных, как компонентах единого мира (общекультурные компетенции);

- умение сравнивать животных на основе внешних признаков и проводить простейшую классификацию;
- следовать инструкциям и правилам техники безопасности при проведении наблюдений;
- умение описывать на основе предложенного плана изученных животных, выделять их существенные признаки

**Метапредметные результаты:**

Формирование умений обнаруживать простейшие взаимосвязи между живой и неживой природой, взаимосвязи в живой природе, определять характер взаимоотношений человека и природы.

**Требования к уровню подготовки обучающихся:**

В результате изучения биологии 8 класса обучающиеся должны:

**уметь:**

- кратко рассказывать об основных чертах строения и образа жизни изученных животных;
- устанавливать взаимосвязи между животными и их средой обитания: приспособления к ней, особенности строения организма и поведения животных;
- проводить несложный уход за некоторыми домашними животными (птицы, звери, рыбы), имеющимися у детей дома;
- узнавать изученных животных (в иллюстрациях, кинофрагментах, чучелах, живых объектах);
- приспособления к ней, особенности строения организма и поведения животных;
- проводить несложный уход за некоторыми домашними животными (птицы, звери, рыбы), имеющимися у детей дома;
- рассказывать о своих питомцах (их породах, поведении и повадках).

**знать:**

- основные отличия животных от растений;
- признаки сходства и различия между изученными группами животных;
- общие признаки, характерные для каждой из этих групп животных;
- места обитания, образ жизни и поведение тех животных, которые знакомы учащимся;
- названия некоторых наиболее типичных представителей изученных групп животных, особенно тех, которые широко распространены в местных условиях; значение изучаемых животных в природе, а так же в хозяйственной деятельности человека;
- основные требования ухода за домашними и некоторыми сельскохозяйственными животными (известными учащимся).

## 5. Содержание программы

### **Введение (2 ч)**

Разнообразие животного мира. Позвоночные и беспозвоночные животные. Дикие и домашние животные.

Места обитания животных и приспособленность их к условиям жизни (форма тела, покров, способ передвижения, дыхание, окраска: защитная, предостерегающая).

Значение животных и их охрана. Животные, занесенные в Красную книгу.

### **Беспозвоночные животные (10 ч)**

Общее знакомство

Общие признаки беспозвоночных (отсутствие позвоночника и внутреннего скелета).

Многообразие беспозвоночных: черви, медузы, раки, пауки, насекомые.

Дождевой червь

Внешний вид дождевого червя, образ жизни, питание, особенности дыхания, способ передвижения.

Роль дождевого червя в почвообразовании. **Демонстрация** живого объекта или влажного препарата.

Насекомые. Многообразие насекомых (стрекозы, тараканы и др.). Различие по внешнему виду, местам обитания, питанию.

*Бабочки*. Отличительные признаки. Размножение и развитие (яйца, гусеница, куколка). Характеристика на примере одной из бабочек.

Павлиний глаз, траурница, адмирал и др. Их значение.

Яблонная плодожорка, бабочка-капустница. Наносимый вред. Меры борьбы.

*Тутовый шелкопряд*. Внешний вид, образ жизни, питание, способ передвижения, польза, разведение.

*Жуки*. Отличительные признаки. Значение в природе. Размножение и развитие. Сравнительная характеристика (майский жук, колорадский жук, божья коровка или другие — по выбору учителя).

*Комнатная муха*. Характерные особенности. Вред. Меры борьбы. Правила гигиены.

*Медоносная пчела*. Внешнее строение. Жизнь пчелиной семьи (состав семьи). Разведение пчел (пчеловодство). Использование продуктов пчеловодства (целебные свойства меда, пыльцы, прополиса).

*Муравьи* — санитары леса. Внешний вид. Состав семьи. Особенности жизни. Польза. Правила поведения в лесу. Охрана муравейников.

**Демонстрация** живых насекомых, коллекций насекомых-вредителей сельскохозяйственных растений, показ видеофильмов.

### **Практическая работа**

Зарисовка насекомых в тетрадах.

**Экскурсия** в природу для наблюдения за насекомыми.

### **Позвоночные животные (54 ч)**

#### **Общие признаки позвоночных животных**

Наличие позвоночника и внутреннего скелета. Классификация животных: рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие.

#### **Рыбы (7 ч)**

Общие признаки рыб. Среда обитания.

*Речные рыбы* (пресноводные): окунь, щука, карп.

*Морские рыбы*: треска, сельдь или другие, обитающие в данной местности.

Внешнее строение, образ жизни, питание (особенности питания хищных рыб), дыхание, способ передвижения. Размножение рыб. Рыбоводство (разведение рыбы, ее охрана и рациональное использование). Рыболовство. Рациональное использование.

*Домашний аквариум*. Виды аквариумных рыб. Среда обитания (освещение, температура воды). Особенности размножения (живородящие). Питание. Кормление (виды корма), уход.

**Демонстрация** живых рыб и наблюдение за ними.

**Экскурсия** к водоему для наблюдений за рыбной ловлей (в зависимости от местных условий).

#### **Земноводные (3 ч)**

Общие признаки земноводных.

*Лягушка*. Место обитания, образ жизни. Внешнее строение, способ передвижения. Питание, дыхание, размножение (цикл развития).

Знакомство с многообразием земноводных (жаба, тритон, саламандра). Особенности внешнего вида и образа жизни. Значение в природе.

Черты сходства и различия земноводных и рыб.

Польза земноводных и их охрана.

**Демонстрация** живой лягушки или влажного препарата.

### **Практические работы**

Зарисовка в тетрадах.

Черчение таблицы (сходство и различие).

## **Пресмыкающиеся (5 ч)**

Общие признаки пресмыкающихся. Внешнее строение, питание, дыхание. Размножение пресмыкающихся (цикл развития).

*Ящерица* прыткая. Места обитания, образ жизни, особенности питания.

*Змеи*. Отличительные особенности животных. Сравнительная характеристика: гадюка, уж (места обитания, питание, размножение и развитие, отличительные признаки). Использование змеиного яда в медицине. Скорая помощь при укусах змей.

*Черепаша, крокодилы*. Отличительные признаки, среда обитания, питание, размножение и развитие.

Сравнительная характеристика пресмыкающихся и земноводных (по внешнему виду, образу жизни, циклу развития).

**Демонстрация** живой черепахи или' влажных препаратов змей. Показ кино- и видеофильмов.

### **Практические работы**

Зарисовки в тетрадах. Черчение таблицы.

## **Птицы (10 ч)**

*Дикие птицы*. Общая характеристика птиц: наличие крыльев пуха и перьев на теле. Особенности размножения: кладка яиц и выведение птенцов.

Многообразие птиц, среда обитания, образ жизни, питание, приспособление к среде обитания. Птицы перелетные и неперелетные (зимующие, оседлые).

*Птицы леса*: большой пестрый дятел, синица, *Хищные птицы*: сова, орел.

*Птицы, кормящиеся в воздухе*: ласточка, стриж. *Водоплавающие птицы*: утка-кряква, лебедь, пеликан. *Птицы, обитающие близ жилища человека*: голубь, ворона, воробей, трясогузка или другие местные представители пернатых.

Особенности образа жизни каждой группы птиц. Гнездование и забота о потомстве. Охрана птиц.

*Птицы в живом уголке*. Попугаи, канарейки, щеглы. Уход за ними.

*Домашние птицы*. Курица, гусь, утка, индюшка. Особенности внешнего строения, питания, размножения и развития. Строение яйца (на примере куриного). Уход за домашними птицами. Содержание, кормление, разведение. Значение птицеводства.

**Демонстрация** скелета курицы, чучел птиц. Прослушивание голосов птиц. Показ видеофильмов.

**Экскурсия** для наблюдения за поведением птиц в природе (или экскурсия на птицеферму).

### **Практические работы**

1. Подкормка зимующих птиц.
2. Наблюдение и уход за птицами в живом уголке.

## **Млекопитающие животные (27 ч)**

Общие сведения. Разнообразие млекопитающих животных. Общие признаки млекопитающих (рождение живых детенышей и вскармливание их молоком).

Классификация млекопитающих животных: дикие (грызуны, зайцеобразные, хищные, пушные звери, морские, приматы) и сельскохозяйственные.

### **Дикие млекопитающие животные**

*Грызуны*. Общие признаки грызунов: внешний вид, среда обитания, образ жизни, питание, размножение.

Мышь (полевая и серая полевка), белка, суслик, бобр. Отличительные особенности каждого животного. Значение грызунов в природе и хозяйственной деятельности человека. Польза и вред, приносимые грызунами. Охрана белок и бобров.

*Зайцеобразные*. Общие признаки: внешний вид, среда обитания, образ жизни, питание, значение в природе (заяц-русак, заяц-беляк). *Хищные звери*. Общие признаки хищных зверей.

Внешний вид, отличительные особенности. Особенности некоторых из них. Образ жизни. Добыча пищи. Черты сходства и различия.

Псовые (собачьи): волк, лисица. Медвежьи: медведи (бурый, белый). Кошачьи: снежный барс, рысь, лев, тигр. Сравнительные характеристики. *Пушные звери*: соболь, куница, норка, песец. Пушные звери в природе. Разведение на зверофермах.

*Копытные (парнокопытные, непарнокопытные) дикие животные*: кабан, лось. Общие признаки, внешний вид и отличительные особенности. Образ жизни, питание, места обитания. Охрана животных.

*Морские животные*. Ластоногие: тюлень, морж. Общие признаки, внешний вид, среда обитания, питание, размножение и развитие. Отличительные особенности, распространение и значение.

Китообразные: кит, дельфин. Внешний вид, места обитания, питание. Способ передвижения. Особенности вскармливания детенышей. Значение китообразных.

Охрана морских млекопитающих. Морские животные, занесенные в Красную книгу (нерпа, пятнистый тюлень и др.).

*Приматы*. Общая характеристика. Знакомство с отличительными особенностями различных групп. Питание. Уход за потомством. Места обитания.

**Демонстрация** видеофильмов о жизни млекопитающих животных.

**Экскурсия** в зоопарк, краеведческий музей (дельфинарий, морской аквариум).

### **Практические работы**

Зарисовки в тетрадах.

Игры (зоологическое лото и др.).

Сельскохозяйственные животные

*Кролик*. Внешний вид и характерные особенности кроликов. Питание. Содержание кроликов. Разведение.

*Корова*. Отличительные особенности внешнего строения. Особенности питания. Корма для коров. Молочная продуктивность коров. Вскармливание телят. Некоторые местные породы. Современные фермы: содержание коров, телят.

*Овца*. Характерные особенности внешнего вида. Распространение овец. Питание. Способность к поеданию низкорослых растений, а также растений, имеющих горький и соленый вкус. Значение овец в экономике страны. Некоторые породы овец. Содержание овец в зимний и летний периоды.

*Свинья*. Внешнее строение. Особенности внешнего вида, кожного покрова (жировая прослойка). Уход и кормление (откорм, Свиноводческие фермы.)

*Лошадь*. Внешний вид, особенности. Уход и кормление. Значение в народном хозяйстве. Верховые лошади, тяжеловозы, рысаки.

*Северный олень*. Внешний вид. Особенности питания. Приспособленность к условиям жизни. Значение. Оленеводство.

*Верблюд*. Внешний вид. Особенности питания. Приспособленность, к условиям жизни. Значение для человека.

**Демонстрация** видеофильмов (для городских школ).

**Экскурсия** на ферму: участие в раздаче кормов, уборке помещения (для сельских школ).

Домашние питомцы *Собаки*. Особенности внешнего вида. Породы. Содержание и уход.

Санитарно-гигиенические требования к их содержанию. Заболевания и оказание первой помощи животным.

*Кошки*. Особенности внешнего вида. Породы. Содержание и уход.

Санитарно-гигиенические требования. Заболевания и оказание им первой помощи.

Животные в живом уголке (хомяки, черепахи, белые мыши, белки и др.). Образ жизни. Уход.

Кормление. Уборка их жилища.

**Повторение 2 часа.**

## 6. Тематическое планирование

№	Название раздела с указанием количества часов, темы уроков	Основные виды учебной деятельности
<b>1. Введение 2 часа</b>		
1	Разнообразие животного мира. Позвоночные и беспозвоночные животные. Дикие и домашние животные.	Учащиеся должны узнавать изученных животных (в иллюстрациях, кинофрагментах, чучелах, живых объектах). Воспитывать бережное отношение к животному миру.
2	Значение животных и их охрана.	
<b>2. Беспозвоночные животные 10 часов</b>		
3	Общие признаки беспозвоночных животных.	Учащиеся должны узнавать червей и насекомых в иллюстрациях, кинофрагментах, живых объектах.
4	Дождевой червь. Внешний вид дождевого червя, образ жизни, питание.	Демонстрация дождевого червя
5	Многообразие насекомых. Различия по внешнему виду, местам обитания, питанию.	Зарисовка насекомых в тетрадах.
6	Бабочки. Отличительные признаки. Размножение и развитие.	Учащиеся должны узнавать изученных животных. Развитие речи, памяти, внимания, зрительного восприятия, мышления средствами биологии.
7	Бабочка-капустница. Яблонная плодожорка.	
8	Тутовый шелкопряд. Внешний вид, образ жизни, питание, польза.	
9	Майский жук. Комнатная муха. <b>Практическая работа №1.</b> «Зарисовка насекомых в тетради».	Практическая работа
10	Комнатная муха.	
11	Медоносная пчела.	
12	Муравьи-санитары леса.	
<b>3. Позвоночные животные 54 часа</b>		
13	Общие признаки позвоночных животных.	Выписать общие признаки позвоночных животных с использованием учебника
<b>Рыбы 7 часов</b>		
14	Общие признаки рыб. Среда обитания.	Демонстрация рыб и наблюдение за ними
15	Внешнее строение и скелет рыб.	Учащиеся должны кратко рассказывать об основных чертах строения и образе жизни рыб.

16	Внутреннее строение рыб.	Заполнение таблицы «Внутренне строение рыб»
17	Размножение рыб.	Заполнить схему «Размножение рыб»
18	Рыбоводство. Охрана рыб.	
19	Речные и морские рыбы.	
20	Домашний аквариум.	Зарисовка аквариума с видами рыб
	<b>Земноводные 3 часа</b>	
21	Общие признаки земноводных.	Учащиеся должны узнавать земноводных (в иллюстрациях, живых объектах) и кратко о них рассказывать
22	Среда обитания и внешнее строение. <b>Практическая работа №2.</b> «Зарисовка в тетрадах.»	Практическая работа
23	Внутренне строение и размножение лягушки. Польза земноводных и их охрана.	
	<b>Пресмыкающиеся 5 часов</b>	
24	Общие признаки пресмыкающихся.	Учащиеся должны узнавать пресмыкающихся, кратко рассказывать об их основных чертах строения и образе
25	Среда обитания и внешнее строение пресмыкающихся.	
26	Размножение пресмыкающихся.	Зарисовка в тетрадах и черчение таблицы (сходство и различие)
27	Ящерица прыткая. Места обитания, образ жизни.	
28	Змеи, черепахи, крокодилы. <b>Практическая работа №3</b> «Зарисовка в тетрадах.»	Практическая работа
	<b>Птицы 10 часов</b>	
29	Общая характеристика птиц.	Учащиеся должны узнавать птиц, кратко рассказывать об основных чертах строения и образе жизни.
30	Внешнее строение птиц.	Развивать зрительное восприятие при рассматривании изучаемых объектов.
31	Внутреннее строение птиц.	
32	Размножение и развитие птиц.	
33	Многообразие птиц, образ жизни. Птицы перелетные и неперелетные.	
34	Птицы леса.	
35	Птицы, кормящиеся в воздухе. <b>Практическая работа №4.</b> «Подкормка зимующих птиц».	Практическая работа
36	Домашние птицы.	Наблюдение и уход за

		домашними птицами
37	Птицеводство.	
38	Экскурсия для наблюдения за поведением птиц в природе.	Экскурсия в природу
	<b>Млекопитающие животные 27 часов</b>	
39	Общие признаки млекопитающих животных. Внешнее строение млекопитающих.	Учащиеся должны узнавать млекопитающих, кратко рассказывать об основных чертах строения и образе жизни изученных животных данного класса.
40	Скелет и нервная система млекопитающих.	Учащиеся должны уметь устанавливать взаимосвязи между животными и их средой обитания: приспособление к ней, особенности строения организма и поведение животных.
41	Внутренне строение млекопитающих.	
42	Дикие млекопитающие.	Выписать в таблицу диких животных.
43	Грызуны. Общие признаки грызунов. Мышь, белка, суслик, бобр. Отличительные особенности каждого животного.	Заполнить таблицу «Общие признаки грызунов»
44	Значение грызунов в природе и жизни человека.	
45	Зайцеобразные.	
46	Хищные звери. Общие признаки хищных зверей.	Особенности хищных животных. Рисунок хищника.
47	Семейства собачьи, медвежьи, кошачьи.	
48	Дикие пушные звери.	Выписать диких пушных зверей.
49	Копытные. Парнокопытные и непарнокопытные.	
50	Морские животные. Ластоногие и китообразные.	
51	Приматы. Экскурсия в зоопарк.	Экскурсия
52	Сельскохозяйственные животные. Кролик. Разведение домашнего кролика.	Правила разведения домашнего кролика
53	Корова. Особенности ухода.	Особенности ухода за коровой (таблица)
54	Овцы. Особенности ухода.	Особенности ухода за овцами
55	Свиньи. Свиноводство. Экскурсия на ферму.	Особенности ухода за свиньями
56	Лошадь. Особенности ухода.	Особенности ухода за лошадьми
57	Верблюды. Особенности ухода.	
58	Северный олень. Оленеводство.	
59	Собаки. Породы.	Выписать породы собак
60	Содержание и уход собак.	Особенности ухода за собаками

61	Кошки. Породы.	Особенности ухода за кошками
62-63	Содержание и уход кошек.	
64	Животные в живом уголке.	
65-66	Кормление. Уборка их жилища.	Практическая работа
<b>9. Повторение (2 часа)</b>		
67-68	Повторение темы «Органы растения»	

## 7. Описание материально- технического обеспечения

**Средства обучения, используемые на уроке:** наглядные, ТСО, дополнительные пособия, изготовленные учителем, микроскопы.

Из наглядных средств используются натуральные объекты (чучела животных, коллекции, модели, муляжи), учебные картины, таблицы, фотографии, звукозаписи, раздаточный материал.

Дополнительные пособия – карточки для проверки знаний, карточки-загадки с изображением объектов и явлений природы. Методы и приемы, используемые в ходе обучения: наблюдения, работа с натуральными наглядными пособиями.