

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Комитет образования, науки и молодёжной политики Волгоградской области
Муниципальное образование Даниловского муниципального района
МКОУ Островская СШ

Согласовано
Методист
Захарова Захарова Н.Н.
Дата « *02* » *09* 2024г

«Утверждаю»
Директор МКОУ Островской СШ
Герасимов Герасимова Г. П.
Дата « *02* » *09* 2024г
приказ № 209



Рабочая программа учебного предмета
«Окружающий природный мир»
для обучающейся 8 «Б» класса (вариант2)
(по АООП для обучающихся с умственной отсталостью)
(интеллектуальными нарушениями)

Ф.И.О. составителя рабочей программы Джусова Е.Н.

2024-2025 учебный год

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа по предмету «Окружающий природный мир» адресована обучающимся 5-9 классов с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) (вариант 2), получающим очное образование.

Нормативные правовые документы, регламентирующие разработку рабочей программы учебного предмета:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
- Федеральный государственный образовательный стандарт образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 декабря 2014 г. N 1599;
- СанПиН 2.4.2.3286-15 от 10 июля 2015 года N 26 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения и воспитания в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по адаптированным основным общеобразовательным программам для обучающихся с ограниченными возможностями»;
- Федеральная адаптированная основная общеобразовательная программа обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями), утверждённая приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24.11.2022 г. N 1026;

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

Важным аспектом обучения детей с умеренной, тяжелой, глубокой умственной отсталостью и с ТМНР является расширение представлений об окружающем природном мире. Подобранный программный материал по предмету «Окружающий природный мир» рассчитан на формирование у обучающихся представлений о природе, её многообразии, о взаимосвязи живой, неживой природы и человека.

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

Цель. Формирование представлений о живой и неживой природе, о взаимодействии человека с природой, бережного отношения к природе.

Задачи:

- формирование представлений об объектах и явлениях неживой природы;
- формирование временных представлений, формирование представлений о растительном и животном мире.

Важным аспектом обучения детей с умеренной, тяжелой, глубокой умственной отсталостью и с ТМНР является расширение представлений об окружающем природном мире. Подобранный программный материал по предмету «Окружающий природный мир» рассчитан на формирование у обучающихся представлений о природе, её многообразии, о взаимосвязи живой, неживой природы и человека.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ОРУЖАЮЩИЙ ПРИРОДНЫЙ МИР»

Программа представлена следующими разделами: «Растительный мир», «Животный мир», «Временные представления», «Объекты неживой природы».

В процессе формирования представлений о неживой природе ребенок получает знания о явлениях природы (снег, дождь, туман и др.), о цикличности в природе – сезонных изменениях (лето, осень, весна, зима), суточных изменениях (утро, день, вечер, ночь), учится устанавливать общие закономерности природных явлений. Ребенок знакомится с разнообразием растительного и животного мира, получает представления о среде обитания животных и растений, учится выделять характерные признаки, объединять в группы по этим признакам, устанавливать связи между ними.

Внимание ребенка обращается на связь живой и неживой природы: растения и животные приспособляются к изменяющимся условиям среды, ветер переносит семена

растений и др. Наблюдая за трудом взрослых по уходу за домашними животными и растениями, ребенок учится выполнять доступные действия: посадка, полив, уход за растениями, кормление аквариумных рыбок, животных и др. Особое внимание уделяется воспитанию любви к природе, бережному и гуманному отношению к ней.

конкретным объектом, например, гриб: его строением, местом, где растет, учится узнавать этот объект среди нескольких предложенных объектов (кружка, гриб, мяч). Затем ребенок знакомится с разными грибами (белый, подосиновик, мухомор), учится их различать, объединять в группы (съедобные / несъедобные грибы). Ребенок получает представление о значении грибов в природе и жизни человека, о способах их переработки (варка, жарка, засол, консервирование). Формирование представления о грибах предполагает постановку следующих задач в СИПР: узнавание гриба, различение частей гриба, различение грибов (подосиновик, сыроежка и др.), различение съедобных и несъедобных грибов, знание значения грибов, способов переработки грибов.

В учебном плане предмет представлен с 1 по 12 год обучения. Кроме того, в рамках коррекционно-развивающих занятий возможно проведение занятий с обучающимися, которые нуждаются в дополнительной индивидуальной работе.

Материально-техническое обеспечение предмета включает: объекты природы: камни, почва, семена, комнатные растения и другие образцы природного материала (в т.ч. собранного вместе с детьми в ходе экскурсий); наглядный изобразительный материал (видео, фотографии, рисунки для демонстрации обучающимся); муляжи овощей, фруктов; пиктограммы с изображениями действий, операций по уходу за растениями, животными; различные календари; изображения сезонных изменений в природе; рабочие тетради с различными объектами природы для раскрашивания, вырезания, наклеивания и другой материал; обучающие компьютерные программы, способствующие формированию у детей доступных представлений о природе; аудио- и видеоматериалы; живой уголок, аквариум, скотный дворик, огород, теплица и др.

По возможности, в организации создаются «живые уголки» для непосредственного контакта с живыми обитателями природы (аквариумными рыбками, птицами, хомячками, морскими свинками и т.д.). При наличии соответствующих ресурсов в организации может быть создан небольшой скотный двор, в котором содержатся домашние животные и птицы, разбит учебный огород и/или поставлена теплица. Подобные хозяйства обеспечивают условия эффективного формирования представлений об окружающем мире, навыков трудовой деятельности обучающихся. Кроме того, организованные занятия с животными и растениями способствуют нормализации эмоционального состояния детей в процессе их непосредственного контакта с живой природой. В случае отсутствия возможности выращивать растения и содержать животных в учреждении необходимо организовывать учебные поездки детей в зоопарк, на ферму, в тепличные хозяйства и т.д.

Растительный мир

Узнавание (различение) растений (дерево, куст, трава). Узнавание (различение) частей растений (корень, ствол/ стебель, ветка, лист, цветок).

Знание значения частей растения. Знание значения растений в природе и жизни человека. Узнавание (различение) деревьев (берёза, дуб, клён, ель, осина, сосна, ива, каштан). Знание строения дерева (ствол, корень, ветки, листья). Узнавание (различение) плодовых деревьев (вишня, яблоня, груша, слива). Узнавание (различение) лиственных и хвойных деревьев. Знание значения деревьев в природе и жизни человека. Узнавание (различение) кустарников (орешник, шиповник, крыжовник, смородина, бузина, боярышник). Знание особенностей внешнего строения кустарника.

Узнавание (различение) лесных и садовых кустарников. Знание значения кустарников в природе и жизни человека. Узнавание (различение) фруктов (яблоко, банан, лимон, апельсин, груша, мандарин, персик, абрикос, киви) по внешнему виду (вкусу, запаху). Различение съедобных и несъедобных частей фрукта. Знание значения фруктов в жизни человека. Знание способов переработки фруктов. Узнавание (различение) овощей (лук,

картофель, морковь, свекла, репа, редис, тыква, кабачок, перец) по внешнему виду (вкусу, запаху). Различение съедобных и несъедобных частей овоща. Знание значения овощей в жизни человека. Знание способов переработки овощей. Узнавание (различение) ягод (смородина, клубника, малина, крыжовник, земляника, черника, ежевика, голубика, брусника, клюква) по внешнему виду (вкусу, запаху). Различение лесных и садовых ягод. Знание значения ягод в жизни человека. Знание способов переработки ягод. Узнавание (различение) грибов (белый гриб, мухомор, подберёзовик, лисичка, подосиновик, опенок, поганка, вешенка, шампиньон) по внешнему виду. Знание строения гриба (ножка, шляпка). Различение съедобных и несъедобных грибов. Знание значения грибов в природе и жизни человека. Знание способов переработки грибов. Узнавание/различение садовых цветочно-декоративных растений (астра, гладиолус, георгин, тюльпан, нарцисс, роза, лилия, пион, гвоздика).

Узнавание (различение) дикорастущих цветочно-декоративных растений (ромашка, фиалка, колокольчик, лютик, василек, подснежник, ландыш); знание строения цветов (корень, стебель, листья, цветок). Соотнесение цветения цветочно - декоративных растений с временем года. Знание значения цветочно-декоративных растений в природе и жизни человека. Узнавание травянистых растений. Узнавание (различение) культурных и дикорастущих травянистых растений (петрушка, укроп, базилик, кориандр, мята, одуванчик, подорожник, крапива). Знание значения трав в жизни человека. Узнавание (различение) лекарственных растений (зверобой, ромашка, календула и др.). Знание значения лекарственных растений в жизни человека. Узнавание (различение) комнатных растений (герань, кактус, фиалка, фикус). Знание строения растения. Знание особенностей ухода за комнатными растениями. Знание значения комнатных растений в жизни человека. Узнавание (различение) зерновых культур (пшеница, просо, ячмень, рожь, кукуруза, горох, фасоль, бобы) по внешнему виду. Знание значения зерновых культур в жизни человека. Узнавание (различение) растений природных зон холодного пояса (мох, карликовая береза). Знание особенностей растений природных зон холодного пояса. Узнавание (различение) растений природных зон жаркого пояса (кактус, верблюжья колючка, пальма, лиана, бамбук). Знание особенностей растений природных зон жаркого пояса.

Животный мир

Знание строения домашнего (дикого) животного (голова, туловище, шерсть, лапы, хвост, ноги, копыта, рога, грива, пятаячок, вымя, уши). Знание основных признаков животного. Установление связи строения тела животного с его образом жизни. Узнавание (различение) домашних животных (корова, свинья, лошадь, коза, овца (баран), кот, собака). Знание питания домашних животных. Знание способов передвижения домашних животных.

Объединение животных в группу «домашние животные». Знание значения домашних животных в жизни человека. Уход за домашними животными. Узнавание (различение) детенышей домашних животных (теленки, поросята, жеребенок, козленок, ягненок, котенок, щенки).

Узнавание (различение) диких животных (лиса, заяц, волк, медведь, лось, белка, еж, кабан, тигр). Знание питания диких животных. Знание способов передвижения диких животных. Объединение диких животных в группу «дикие животные». Знание значения диких животных в жизни человека.

Узнавание (различение) детенышей диких животных (волчонок, лисенок, медвежонок, зайчонок, бельчонок, ежонок). Узнавание (различение) животных, обитающих в природных зонах холодного пояса (белый медведь, пингвин, олень, песец, тюлень, морж). Установление связи строения животного с его местом обитания. Знание питания животных. Знание способов передвижения животных. Узнавание (различение) животных, обитающих в природных зонах жаркого пояса (верблюды, лев, слон, жираф, зебра, черепаха, носорог, обезьяна, бегемот, крокодил). Установление связи строения животного

с его местом обитания. Знание питания животных. Знание способов передвижения животных. Знание строения птицы.

Установление связи строения тела птицы с ее образом жизни. Знание питания птиц. Узнавание (различение) домашних птиц (курица(петух), утка, гусь, индюк). Знание особенностей внешнего вида птиц. Знание питания птиц. Объединение домашних птиц в группу «домашние птицы». Знание значения домашних птиц в жизни человека. Узнавание (различение) детенышей домашних птиц (цыпленок, утенок, гусенок, индюшонок).

Узнавание (различение) зимующих птиц (голубь, ворона, воробей, дятел, синица, снегирь, сова). Узнавание (различение) перелетных птиц (аист, ласточка, дикая утка, дикий гусь, грач, журавль). Знание питания птиц. Объединение перелетных птиц в группу «перелетные птицы». Объединение зимующих птиц в группу «зимующие птицы». Знание значения птиц в жизни человека, в природе. Узнавание (различение) водоплавающих птиц (лебедь, утка, гусь, пеликан). Знание значения птиц в жизни человека, в природе. Знание строения рыбы(голова, туловище, хвост, плавники, жабры). Установление связи строения тела рыбы с ее образом жизни. Знание питания рыб. Узнавание (различение) речных рыб (сом, окунь, щука). Знание значения речных рыб в жизни человека, в природе. Знание строения насекомого. Установление связи строения тела насекомого с его образом жизни. Знание питания насекомых. Узнавание (различение) речных насекомых (жук, бабочка, стрекоза, муравей, кузнечик, муха, комар, пчела, таракан).

Знание способов передвижения насекомых. Знание значения насекомых в жизни человека, в природе. Узнавание (различение) морских обитателей (кит, дельфин, морская звезда, медуза, морской конек, осьминог, креветка). Знание строения морских обитателей. Установление связи строения тела морского обитателя с его образом жизни. Знание питания морских обитателей. Знание значения морских обитателей в жизни человека, в природе. Узнавание (различение) животных, живущих в квартире (кошка, собака, декоративные птицы, аквариумные рыбки, черепахи, хомяки). Знание особенностей ухода (питание, содержание и др.).

Объекты природы

Узнавание Солнца. Знание значения солнца в жизни человека и в природе. Узнавание Луны. Знание значения луны в жизни человека и в природе. Узнавание (различение) небесных тел (планета, звезда). Знание знаменитых космонавтов. Узнавание изображения Земли из космоса. Узнавание глобуса – модели Земли. Знание свойств воздуха. Знание значения воздуха в природе и жизни человека. Различение земли, неба. Определение месторасположения земли и неба. Определение месторасположения объектов на земле и небе.

Узнавание (различение) форм земной поверхности. Знание значения горы (оврага, равнины) в природе и жизни человека. Изображение земной поверхности на карте. Узнавание (различение) суши (водоема). Узнавание леса. Знание значения леса в природе и жизни человека. Различение растений (животных) леса. Соблюдение правил поведения в лесу. Узнавание луга. Узнавание луговых цветов. Знание значения луга в природе и жизни человека. Узнавание некоторых полезных ископаемых (например: уголь, гранит, известняк, песок, глина и др.), знание способов их добычи и значения в жизни человека. Узнавание воды. Знание свойств воды. Знание значения воды в природе и жизни человека. Узнавание реки. Знание значения реки (ручья) в природе и жизни человека. Соблюдение правил поведения на реке. Узнавание водоема. Знание значения водоемов в природе и жизни человека. Соблюдение правил поведения на озере (пруду). Узнавание огня. Знание свойств огня (полезные свойства, отрицательное). Знание значения огня в жизни человека. Соблюдение правил обращения с огнем.

Временные представления

Узнавание (различение) частей суток (утро, день, вечер, ночь). Представление о сутках как о последовательности (утро, день, вечер, ночь). Соотнесение частей суток с видами деятельности. Определение частей суток по расположению солнца. Узнавание

(различение) дней недели. Представление о неделе как о последовательности 7 дней. Различение выходных и рабочих дней. Соотнесение дней недели с определенными видами деятельности. Узнавание (различение) месяцев. Представление о годе как о последовательности 12 месяцев. Соотнесение месяцев с временами года. Узнавание (различение) календарей (настенный, настольный и др.). Ориентация в календаре (определение года, текущего месяца, дней недели, предстоящей даты и т.д.). Узнавание (различение) времен года (весна, лето, осень, зима) по характерным признакам. Представление о годе как о последовательности сезонов. Знание изменений, происходящих в жизни человека в разное время года. Знание изменений, происходящих в жизни животных в разное время года. Знание изменений, происходящих в жизни растений в разное время года. Узнавание (различение) явлений природы (дождь, снегопад, листопад, гроза, радуга, туман, гром, ветер). Соотнесение явлений природы с временем года. Рассказ о погоде текущего дня.

Планируемые результаты освоения учебного предмета

Планируемые предметные результаты

1. Представления о явлениях и объектах неживой природы, смене времен года и соответствующих сезонных изменениях в природе, умение адаптироваться к конкретным природным и климатическим условиям.

- Интерес к объектам и явлениям неживой природы.
- Представления об объектах неживой природы: вода, воздух, земля, огонь, лес, луг, река, водоемы, формы земной поверхности, полезные ископаемые.
- Представления о временах года, характерных признаках времен года, погодных изменениях, их влиянии на жизнь человека.
- Умение учитывать изменения в окружающей среде для выполнения правил жизнедеятельности, охраны здоровья.

2. Представления о животном и растительном мире, их значении в жизни человека.

- Интерес к объектам живой природы.
- Представления о животном и растительном мире (растения, животные, их виды, понятия: «полезные», «вредные», «дикие», «домашние»).
- Опыт заботливого и бережного отношения к растениям и животным, ухода за ними.
- Умение соблюдать правила безопасного поведения в природе (в лесу, у реки и др.).

3. Элементарные представления о течении времени.

- Умение различать части суток, дни недели, месяцы, их соотнесение с временем года.
- Представления о течении времени: смена событий дня, смена частей суток, дней недели, месяцев в году.

Социально-эмоциональное участие в процессе общения и совместной деятельности;

- Формирование социально ориентированного взгляда на окружающий мир в его органичном единстве и разнообразии природной и социальной частей;
- Формирование уважительного отношения к окружающим;
- Овладение начальными навыками адаптации в динамично изменяющемся и развивающемся мире;
- Освоение доступных социальных ролей (обучающегося, сына (дочери), пассажира, покупателя и т.д.), развитие мотивов учебной деятельности и формирование личностного смысла учения;
- Развитие самостоятельности и личной ответственности за свои поступки на основе представлений о нравственных нормах, общепринятых правилах;
- Формирование эстетических потребностей, ценностей и чувств;
- Развитие этических чувств, доброжелательности и эмоционально- нравственной отзывчивости, понимания и сопереживания чувствам других людей;
- Развитие навыков сотрудничества с взрослыми и сверстниками в разных социальных ситуациях, умения не создавать конфликтов и находить выходы из спорных ситуаций;

Формирование установки на безопасный, здоровый образ жизни, наличие мотивации к труду, работе на результат, бережному отношению к материальным и духовным ценностям.

Система оценки достижения планируемых результатов

Текущая аттестация обучающихся включает в себя полугодичное оценивание результатов освоения СИПР, разработанной на основе АООП образовательной организации. Промежуточная (годовая) аттестация представляет собой оценку результатов освоения СИПР и развития жизненных компетенций ребёнка по итогам учебного года. Для организации аттестации обучающихся рекомендуется применять метод экспертной группы (на междисциплинарной основе). Она объединяет разных специалистов, осуществляющих процесс образования и развития ребенка. К процессу аттестации обучающегося желательно привлекать членов его семьи. Задачей экспертной группы является выработка согласованной оценки достижений ребёнка в сфере жизненных компетенций. Основой служит анализ результатов обучения ребёнка, динамика развития его личности. Результаты анализа должны быть представлены в удобной и понятной всем членам группы форме оценки, характеризующей наличный уровень жизненной компетенции. По итогам освоения отраженных в СИПР задач и анализа результатов обучения составляется развернутая характеристика учебной деятельности ребёнка, оценивается динамика развития его жизненных компетенций.

Итоговая оценка качества освоения обучающимися с умеренной, тяжелой, глубокой умственной отсталостью, с ТМНР адаптированной основной общеобразовательной программы образования осуществляется образовательной организацией. Предметом итоговой оценки освоения обучающимися адаптированной основной общеобразовательной программы образования для обучающихся с умственной отсталостью (вариант 2) должно быть достижение результатов освоения специальной индивидуальной программы развития последнего года обучения и развития жизненной компетенции обучающихся. Итоговая аттестация осуществляется в течение последних двух недель учебного года путем наблюдения за выполнением обучающимися специально подобранных заданий, позволяющих выявить и оценить результаты обучения. При оценке результативности обучения важно учитывать затруднения обучающихся в освоении отдельных предметов (курсов) и даже образовательных областей, которые не должны рассматриваться как показатель неуспешности их обучения и развития в целом.

Система оценки результатов отражает степень выполнения обучающимся СИПР, взаимодействие следующих компонентов:

- что обучающийся знает и умеет на конец учебного периода;
- что из полученных знаний и умений он применяет на практике;
- насколько активно, адекватно и самостоятельно он их применяет.

При оценке результативности обучения должны учитываться особенности психического, неврологического и соматического состояния каждого обучающегося. Выявление результативности обучения должно происходить вариативно с учетом психофизического развития ребенка в процессе выполнения перцептивных, речевых, предметных действий, графических работ и др. При предъявлении и выполнении всех видов заданий обучающимся должна оказываться помощь: разъяснение, показ, дополнительные словесные, графические и жестовые инструкции; задания по подражанию, совместно распределенным действиям и др. При оценке результативности достижений необходимо учитывать степень самостоятельности ребенка. Оценка выявленных результатов обучения осуществляется в оценочных показателях, основанных на качественных критериях по итогам выполняемых практических действий: «выполняет действие самостоятельно», «выполняет действие по инструкции» (вербальной или невербальной), «выполняет действие по образцу», «выполняет действие с частичной физической помощью», «выполняет действие со значительной физической помощью», «действие не выполняет»; «узнает объект», «не всегда узнает объект», «не узнает объект». Выявление

представлений, умений и навыков обучающихся в каждой образовательной области должно создавать основу для корректировки СИПР, конкретизации содержания дальнейшей коррекционно-развивающей работы. В случае затруднений в оценке сформированности действий, представлений в связи с отсутствием видимых изменений, обусловленных тяжестью имеющихся у ребенка нарушений, следует оценивать его эмоциональное состояние, другие возможные личностные результаты.

Тематическое планирование

№ п/п	Раздел. Тема	Количество часов	
1	<p>Растительный мир</p> <p>Лиственные деревья: вяз, тополь. Узнавание (различение) по внешнему виду.</p> <p>Хвойные деревья: кедр. Узнавание (различение) по внешнему виду.</p> <p>Значение деревьев в природе и жизни человека.</p> <p>Фруктовые деревья: лимон, апельсин, мандарин. Узнавание (различение) по внешнему виду.</p> <p>Фрукты. Значение фруктов в жизни человека.</p> <p>Различение съедобных и несъедобных частей фрукта. Способы переработки фруктов.</p> <p>Овощи: свекла, репа, редис. Узнавание (различение) по внешнему виду (вкусу)</p> <p>Овощи: тыква, кабачок. Узнавание (различение) по внешнему виду (вкусу)</p> <p>Значение овощей в жизни человека.</p> <p>Различение съедобных и несъедобных частей овощей. Способы переработки овощей.</p> <p>Дикорастущие цветочно-декоративные растения: василек, незабудка.</p> <p>Садовые цветочно-декоративные растения: георгин, пион.</p> <p>Комнатные растения: фикус. Узнавание (различение) по внешнему виду.</p> <p>Значение комнатных растений в жизни человека. Перевалка комнатных растений.</p> <p>Лекарственные растения: календула, душица.</p> <p>Узнавание (различение) по внешнему виду.</p> <p>Значения лекарственных растений в</p>	21	<p>Лабораторно-технологическое оборудование</p> <ul style="list-style-type: none"> - Набор для экспериментирования «Наблюдения за природой. Живая и неживая природа» - Смарт-сад на основе гидропонике с лампой - Переносной комплект для естественнонаучного практикума «Чудо-грядка» (расширенная комплектация) - Микроскоп школьный - Лупа ручная <p>Микропрепараты</p> <ul style="list-style-type: none"> - Комплект микропрепаратов «Ботаника1» (базовый) <p>Коллекции</p> <ul style="list-style-type: none"> - «Голосеменные растения» - «Семена и плоды» - «Шишки, плоды, семена деревьев и кустарников» <p>Гербарии</p> <ul style="list-style-type: none"> - «Жизненные формы цветковых растений» - «Культурные растения» - «Дикорастущие растения» - «Деревья и кустарники» <p>Муляжи</p> <ul style="list-style-type: none"> - Набор муляжей овощей - Набор муляжей фруктов - Набор муляжей грибов <p>Демонстрационные учебно-наглядные печатные пособия</p> <ul style="list-style-type: none"> - Комплект таблиц «Природоведение для начальной школы» - Комплект таблиц по биологии «Ботаника 1»

	<p>жизни человека. Растения природных зон жаркого пояса: кактус, верблюжья колючка. Знание особенностей их произрастания Грибы. Строение гриба: грибница, ножка, шляпка. Съедобные и несъедобные (ядовитые) грибы. Узнавание (различение) по внешнему виду. Значение грибов в природе и жизни человека. Способы переработки грибов. Повторение раздела: «Растительный мир»</p>		<p>Интерактивные учебные пособия «Наглядная биология» - «Наглядная биология. Растение - живой организм» - Наглядная биология. 6 класс. Растения. Грибы. Бактерии»</p>
2	<p>Животный мир Насекомые. Насекомые: жук, пчела. Узнавание (различение) по внешнему виду. Значение насекомых в природе и жизни человека. Рыбы. Установление связи строения тела рыбы с ее образом жизни. Морские рыбы: сельдь, камбала. Узнавание (различение) по внешнему виду. Значение морских рыб в природе и жизни человека. Морские обитатели: морская звезда, осьминог. Установление связи строения тела морского обитателя с его образом жизни. Питания морских обитателей. Значения морских обитателей в природе и жизни человека Птицы. Особенности внешнего строения птиц. Перелётные птицы: аист, журавль. Узнавание (различение) по внешнему виду. Дикие водоплавающие птицы: утка, гусь. Узнавание (различение) по внешнему виду. Значение птиц в природе и жизни человека. Дикие животные. Способы передвижения диких животных. Дикие животные: ёж, белка. Узнавание (различение) по внешнему виду.</p>	22	<p>Лабораторно-технологическое оборудование - Набор для экспериментирования «Наблюдения за природой. Живая и неживая природа» - Микроскоп школьный - Лупа ручная Микропрепараты Комплект микропрепаратов «Зоология» (базовый) Влажные препараты - «Внутреннее строение рыбы» - «Внутреннее строение птицы» Коллекции - «Представители отряда насекомых» муляжей «Позвоночные животные» - Скелет рыбы - Скелет голубя Модельные аппликации - «Цикл развития птицы» - «Пчелы. Устройство улья» Демонстрационные учебно-наглядные печатные пособия - Комплект таблиц «Природоведение для начальной школы» - Комплект таблиц по биологии «Зоология 1»</p>

	<p>Дикие животные, обитающие в природных зонах жаркого пояса: верблюд, лев, слон.</p> <p>Дикие животные, обитающие в природных зонах жаркого пояса: жираф, зебра, черепаха.</p> <p>Значение диких животных в природе и жизни человека.</p> <p>Домашние животные. Питание домашних животных</p> <p>Домашние животные: свинья.</p> <p>Узнавание (различение) по внешнему виду.</p> <p>Домашние питомцы: декоративные птицы. Узнавание (различение) по внешнему виду.</p> <p>Правила ухода за домашними животными. Значение домашних животных для человека.</p> <p>Повторение раздела: «Животный мир»</p>		<p>Интерактивные учебные пособия «Наглядная биология»</p> <p>- «Наглядная биология. Животные»</p>
3	<p>Объекты природы</p> <p>Небесные тела. Узнавание (различение) планет и звезд.</p> <p>Космос. Животные в космосе.</p> <p>Космос. Знаменитые космонавты.</p> <p>Глобус – модель Земли.</p> <p>Полезные ископаемые: каменный уголь. Узнавание (различение) по внешнему виду.</p> <p>Способы добычи каменного угля.</p> <p>Значение каменного угля в природе и жизни человека.</p> <p>Полезные ископаемые: нефть.</p> <p>Узнавание (различение) по внешнему виду.</p> <p>Способы добычи нефти.</p> <p>Значение нефти в природе и жизни человека.</p> <p>Огонь. Узнавание огня.</p> <p>Свойства огня: положительные.</p> <p>Свойства огня: отрицательные.</p> <p>Значение огня в жизни человека.</p> <p>Соблюдение правил обращения с огнем.</p>	15	<p>Лабораторно-технологическое оборудование</p> <p>- Набор для экспериментирования «Наблюдения за природой. Живая и неживая природа»</p> <p>- Компас школьный</p> <p>Коллекции</p> <p>«Полезные ископаемые»</p> <p>- «Каменный уголь и продукты его переработки»</p> <p>- «Нефть и продукты её переработки»</p> <p>Модели</p> <p>- Модель "Строение земли" (разборная)</p> <p>- Теллурий (Модель «Солнце-Земля-Луна»)</p> <p>Демонстрационные учебно-наглядные печатные пособия</p> <p>- Комплект таблиц «Природоведение для начальной школы»</p>
4	<p>Временные представления</p> <p>Год. Представление о годе как о последовательности 12 месяцев.</p> <p>Представление о годе как о последовательности сезонов.</p> <p>Ориентация в календаре</p>	11	<p>Модели</p> <p>- Теллурий (Модель «Солнце-Земля-Луна»)</p> <p>Демонстрационные учебно-наглядные печатные пособия</p>

	(определение года, текущего месяца, дней недели). Ориентация в календаре (определение дней недели, предстоящей даты) Явления природы. Узнавание (различение) явлений природы. Соотнесение явлений природы с временем года. Календарь природы. Рассказ о погоде текущего дня. Повторение раздела: «Временные представления»		- Комплект таблиц «Природоведение начальной школы» - Календари
Итого		68ч	

№ п/п	Раздел.	Тема урока	Количество часов
1	Растительный мир	Лиственные деревья: вяз, тополь. Узнавание (различение) по внешнему виду.	1
2		Хвойные деревья: кедр. Узнавание (различение) по внешнему виду.	1
3		Значение деревьев в природе и жизни человека.	1
4		Фруктовые деревья: лимон, апельсин, мандарин. Узнавание (различение) по внешнему виду.	1
5		Фрукты. Значение фруктов в жизни человека	1
5		Различение съедобных и несъедобных частей фрукта. Способы переработки фруктов.	1
7		Овощи: свекла, репа, редис. Узнавание (различение) по внешнему виду (вкусу)	1
8		Овощи: тыква, кабачок. Узнавание (различение) по внешнему виду (вкусу)	1
9		Значение овощей в жизни человека.	1
10		Различение съедобных и несъедобных частей овощей. Способы переработки овощей.	1
11		Дикорастущие цветочно-декоративные растения: василек, незабудка.	1
12		Садовые цветочно-декоративные растения: георгин, пион.	1
13		Комнатные растения: фикус. Узнавание (различение) по внешнему виду.	1
14		Значение комнатных растений в жизни человека. Перевалка комнатных растений.	1
15		Лекарственные растения: календула, душица. Узнавание (различение) по внешнему виду.	1
16		Значения лекарственных растений в жизни человека.	1
17		Растения природных зон жаркого пояса: кактус, верблюжья колючка. Знание особенностей их произрастания	1

18		Грибы. Строение гриба: грибница, ножка, шляпка.	1
19		Съедобные и несъедобные (ядовитые) грибы. Узнавание (различение) по внешнему виду.	1
20		Значение грибов в природе и жизни человека. Способы переработки грибов	1
21		Повторение раздела: «Растительный мир»	1
22	Животные	Насекомые.	1
23		Насекомые: клоп, таракан. Узнавание (различение) по внешнему виду.	1
24		Значение насекомых в природе и жизни человека.	1
25		Рыбы. Питание и размножение рыб.	1
26		Морские рыбы: треска, минтай. Узнавание (различение) по внешнему виду.	1
27		Значение морских рыб в природе и жизни человека.	1
28		Морские обитатели: креветка, морской конёк. Установление связи строения тела морского обитателя с его образом жизни.	1
29		Питания морских обитателей. Значения морских обитателей в природе и жизни человека.	1
30		Птицы. Установление связи строения тела птицы с ее образом жизни.	1
31		Дикие водоплавающие птицы: лебедь, пеликан. Узнавание (различение) по внешнему виду.	1
32		Различение диких и домашних птиц.	1
33		Значение птиц в природе и жизни человека.	1
34		Дикие животные. Установление связи строения тела животного с его образом жизни.	1
35		Дикие животные, обитающие в природных зонах жаркого пояса: носорог, обезьяна.	1
36		Дикие животные, обитающие в природных зонах жаркого пояса: бегемот, крокодил.	1
37		Значение диких животных в природе и жизни человека.	1
38		Домашние животные. Установление связи	1

		строения тела животного с его образом жизни.	
39		Домашние животные: лошадь. Узнавание (различение) по внешнему виду.	1
40		Домашние питомцы: аквариумные рыбки, черепашки. Узнавание (различение) по внешнему виду.	1
41		Правила ухода за домашними животными. Значение домашних животных для человека	1
42		Повторение раздела: «Животный мир»	1
43	Объекты природы.	Небесные тела. Узнавание (различение) планет и звезд.	1
44		Космос. Животные в космосе	1
45		Космос. Знаменитые космонавты.	1
46		Узнавание изображения Земли из космоса.	1
47		Полезные ископаемые: известняк. Узнавание (различение) по внешнему виду.	1
48		Способы добычи известняка. Значение известняка в природе и жизни человека.	1
49		Полезные ископаемые: гранит. Узнавание (различение) по внешнему виду.	1
50		Способы добычи гранита. Значение гранита в природе и жизни человека.	1
51		Озеро. Узнавание (различение) по внешнему виду	1
52		Пруд. Узнавание (различение) по внешнему виду.	1
53		Значение озера, пруда в природе и жизни человека.	1
54		Соблюдение правил поведения на пруду.	1
55		Вода. Свойства воды	1
56		Значение воды в природе и жизни человека.	1
57		Повторение раздела: «Объекты природы»	1
58	Временные	Месяц. Узнавание (различение) месяцев.	1

	представления		
59		Соотнесение месяцев с временами года.	1
60		Календарь. Узнавание (различение) разных видов календарей.	1
61		Ориентация в календаре (определение текущего месяца, дней недели).	1
62		Явления природы. Узнавание (различение) явлений природы.	1
63		Соотнесение явлений природы с временем года.	
64-65		Календарь природы.	2
66-67		Рассказ о погоде текущего дня.	2
68		Повторение раздела: «Временные представления»	1

Электронные (цифровые) образовательные ресурсы

<http://school-collection.edu.ru/> - Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов

<http://fcior.edu.ru/> - Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР)

<http://zooclub.ru/> - Зооклуб. Мегаэнциклопедия о животных

<http://www.livt.net/> - Электронная иллюстрированная энциклопедия «Живые существа».

<http://animal.geoman.ru/> - Мир животных

<http://bio.1september.ru/> - «Я иду на урок биологии. 1 сентября».