

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Департамент образования и науки Чукотского автономного округа**

**Управление социальной политики Администрации городского округа**

**Певек**

**МБОУ СШ с.Рыткучи**

**РАССМОТРЕНО**

Руководитель МО

*Чес -*

Нурова С. Б.

**СОГЛАСОВАНО**

Зам.директора по ВР

*Барык*

Алиева Б.В.

**УТВЕРЖДЕНО**

И. о. директора



Кафизова А.К.

Приказ №01-11/138  
от «19» июля 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**по внеурочной деятельности**

**«Я познаю мир»**

**для обучающихся 1-2 классов**

Составитель: А.И.Зайнитдинова

Рыткучи 2023

## **Пояснительная записка**

Курс направлен на развитие у младших школьников умения наблюдать, анализировать, обобщать, характеризовать объекты окружающего мира, рассуждать, решать творческие задачи и предназначен для работы в любой системе начального образования.

Программа данного курса представляет систему занятий для учащихся начальных классов и рассчитана на 1 год обучения для детей 7 – 9 лет.

### **Актуальность курса**

Современное начальное образование ставит своей главной целью развитие личности ребёнка. Новый федеральный государственный стандарт предполагает формирование у учащихся познавательных мотивов. Чтобы решить эту проблему необходимо как можно раньше вовлечь учащихся в познание окружающего мира, что возможно на основе деятельностного метода.

### **Общая характеристика учебного курса**

**Курс «Я познаю мир»** несет в себе большой развивающий потенциал: у детей формируются предпосылки научного мировоззрения, их познавательные интересы и способности; создаются условия для самопознания и саморазвития ребенка. Знания, формируемые в рамках данного предмета, имеют глубокий личностный смысл и тесно связаны с личной жизнью младшего школьника.

Особенностями изучения этого курса являются: интегрированный характер предъявления естественнонаучных знаний, особое внимание к расширению чувственного опыта и практической деятельности школьников, наличие содержания, обеспечивающее формирование общих учебных умений, навыков и способов деятельности; возможность осуществлять межпредметные связи с другими учебными предметами начальной школы.

Значение курса «Я познаю мир» состоит в том, что в ходе его изучения школьники овладевают основами практико-ориентированных знаний о человеке, природе и обществе, учатся осмысливать причинно-следственные связи в окружающем мире. Курс обладает широкими возможностями для формирования у младших школьников фундамента экологической и культурологической грамотности и соответствующих компетентностей - умений проводить наблюдения в природе, ставить опыты, соблюдать правила поведения в мире природы и людей, правила здорового образа жизни. Это позволит учащимся освоить основы адекватного природо- и культурообразного поведения в окружающей природной и социальной среде. Поэтому данный курс играет наряду с другими предметами начальной школы значительную роль в духовно-нравственном развитии и воспитании личности, формирует вектор культурно-ценостных ориентаций младшего школьника в соответствии с отечественными традициями духовности и нравственности.

### **Цель:**

формирование исходных представлений о природных и социальных объектах и явлениях как компонентах единого мира; практико-ориентированных знаний о природе, человеке, обществе; воспитание правильного отношения к себе, к своему организму и потребности сохранять и укреплять здоровье; понимание своей индивидуальности, способностей и возможностей.

### **Задачи:**

- 1) на основе предметных знаний и умений подвести учеников к осознанию существующих природных связей между природой, обществом и человеком;

сформировать представление о том, что человек является неотъемлемой частью природы;

- 2) формировать научные понятия в области анатомии и физиологии человека; представления о взаимосогласованности всех органов и систем человека, а также потребность знать свой организм, сохранять и укреплять здоровье;
- 3) формировать умение пользоваться естественно-научным методом познания мира (воспринимать проблему, выдвигать гипотезу, самостоятельно проводить нужные опыты, наблюдения, практические работы, добывать информацию в соответствующей литературе, делать выводы);
- 4) воспитывать позитивное эмоционально-ценностное отношение к окружающему миру; экологической и духовно-нравственной культуры.

Данный курс носит интегрированный характер. Суть интеграции состоит в знакомстве с различными явлениями окружающего мира, объединёнными общими, присущими им закономерностями. Интегративный характер курса обеспечивает синтез знаний, полученных при изучении других учебных предметов, и позволяет реализовать их в интеллектуально-практической деятельности ученика.

Новизна данной рабочей программы заключается в том, что одним из основных методов обозначен исследовательский метод обучения. Внедрение методики организации исследовательской деятельности обосновано тем, что исследовательский метод является одним из наиболее эффективных способов познания окружающего мира ребёнком и средством формирования общеучебных и учебных навыков.

В основе курса «Я познаю мир» лежит системно-деятельностный подход, который создает основу для самостоятельного успешного усвоения обучающимися новых знаний, умений, компетенций, видов и способов деятельности и обеспечивает соответствие деятельности обучающихся их возрасту и индивидуальным особенностям:

- реализация педагогической идеи формирования у младших школьников умения учиться – самостоятельно добывать и систематизировать новые знания;
- воспитание и развитие качеств личности, которые отвечают требованиям информационного общества;
- признание решающей роли содержания образования и способов организации образовательной деятельности и учебного сотрудничества в достижении целей личностного, социального и познавательного развития обучающихся;
- учет индивидуальных возрастных, психологических и физиологических особенностей обучающихся, роли и значения видов деятельности и форм общения для определения целей образования и воспитания и путей их достижения.

### **Особенности содержания и организации учебной деятельности школьников**

Курс «Я познаю мир» вносит существенный вклад в формирование информационной культуры младших школьников; они осваивают различные способы получения информации, используя алгоритмы, модели, схемы и др. Для того чтобы занятия были интересны и не утомляли детей, предусмотрена смена видов деятельности: познавательная, игровая, творческая, исследовательская и др.

В основе методики преподавания курса “Я познаю мир” лежит **проблемно-поисковый подход**, обеспечивающий реализацию развивающих задач данного предмета. При этом используются разнообразные методы и формы обучения с применением системы средств, составляющих единый учебно-методический комплекс. Учащиеся ведут наблюдения явлений природы и общественной жизни, выполняют

практические работы и опыты, в том числе исследовательского характера, различные творческие задания. Проводятся дидактические и ролевые игры, моделирование объектов и явлений окружающего мира. Большое воспитательное значение, эмоциональное воздействие имеет ознакомление учащихся с фактами из жизни растений и животных, из истории открытий медицины.

Реализация программы происходит через проведение обучающимися проектно-исследовательских работ. Все проводимые исследования способствуют формированию общеучебных умений и навыков: наблюдение объектов окружающего мира, обнаружение изменений, происходящих с объектом (по результатам наблюдений, опытов, работы с информацией); устное описание объекта наблюдения, соотнесение результатов наблюдения с поставленной целью, выявление с помощью сравнения отдельных признаков, характерных для сопоставляемых предметов; анализ результатов сравнения и другие.

Изучение материала строится на использовании наглядно-образного мышления как типичного для детей этого возраста, на особом внимании к игровым методам обучения и такой организации учебного процесса, которая обеспечивает ситуацию успеха для каждого ученика и возможность обучаться в индивидуальном темпе.

Опираясь на природную детскую любознательность, потребность самостоятельного познания окружающего мира, познавательную активность и инициативность, необходимым условием является создание образовательной среды, стимулирующей активные формы познания: наблюдение, опыты, обсуждение разных мнений, предположений, учебный диалог и пр. Младшему школьнику предоставлены условия для развития способности оценивать свои мысли и действия как бы «с стороны», соотносить результат деятельности с поставленной целью, определять свое знание и незнание и др. Эта способность к рефлексии – важнейшее качество, определяющее социальную роль ребенка как ученика, школьника.

Программа строится таким образом, чтобы в процессе обучения осуществляется комплексное воздействие на интеллектуальную, эмоциональную и волевую сферы ученика и решается главная задача курса – общее развитие ребёнка, расширение кругозора, формирование познавательного интереса.

Учебная нагрузка и режим занятий обучающихся определяются в соответствии с действующими санитарными нормами.

**Ценностными ориентирами содержания данного курса являются:**

- Природа как одна из важнейших основ здоровой и гармоничной жизни человека и общества.
- Культура как процесс и результат человеческой жизнедеятельности во всем многообразии ее форм.
- Семья как основа духовно-нравственного развития и воспитания личности, залог преемственности культурно-ценостных традиций народов России от поколения к поколению и жизнеспособности российского общества.
- Труд и творчество как отличительные черты духовно и нравственно развитой личности.
- Здоровый образ жизни в единстве составляющих: здоровье физическое, психическое, духовно- и социально-нравственное.
- Нравственный выбор и ответственность человека в отношении к природе, историко-культурному наследию, к самому себе и окружающим людям.

**Для достижения поставленных целей планируется использование образовательных технологий:**

- информационно-коммуникационная технология;
- технология проблемного обучения;
- технология развивающего обучения;
- технология личностно ориентированного образования;
- технология моделирующего обучения;
- здоровьесберегающая технология.

### **Формы контроля и учета достижений обучающихся:**

Текущий контроль:

- ✓ прогностический, то есть проигрывание всех операций учебного действия до начала его реального выполнения;
- ✓ пооперационный, то есть контроль за правильностью, полнотой и последовательностью выполнения операций, входящих в состав действия;
- ✓ рефлексивный, контроль, обращенный на ориентировочную основу, «план» действия и опирающийся на понимание принципов его построения;
- ✓ контроль по результату, который проводится после осуществления учебного действия методом сравнения фактических результатов или выполненных операций с образцом.

Итоговый контроль:

- ✓ тестирование;
- ✓ графическая работа;
- ✓ творческая работа;
- ✓ проектная работа

### **Планета Земля (1 час)**

Дрейф континентов. Как образовались материки.

### **Голубая планета (2 часа)**

Такие необычные рыбы. Почему рыбы покрыты чешуёй.

### **Зелёная планета (3 часа)**

Деревья. Как можно определить возраст дерева. Хвойные деревья. Какие бывают шишки.

### **Живая планета (3 часа)**

Лягушки. Почему лягушки квакают. Ящерицы. Как ящерица отбрасывает хвост. Черепахи. Как давно на Земле живут черепахи.

### **Планируемые результаты изучения учебного курса**

#### **Личностные результаты**

Освоение курса «Я познаю мир» вносит существенный вклад в достижение **личностных результатов** начального образования, а именно:

#### **У обучающегося будут сформированы:**

- ✓ умение адекватно оценивать результаты своей работы на основе критерия успешности учебной деятельности;
- ✓ понимание причин успеха в учебной деятельности;
- ✓ умение определять границы своего незнания, преодолевать трудности с помощью учителя;
- ✓ положительное отношение к исследовательской деятельности;
- ✓ интерес к новому содержанию и новым способам познания;
- ✓ чувство сопричастности к решению экологических проблем;
- ✓ основы для развития чувства прекрасного через представления о физической красоте человека и её совершенствовании в активной жизнедеятельности;
- приобщение к красоте природы.

## **Обучающийся получит возможность для формирования:**

- ✓ устойчивого учебно-познавательного интереса к новым способам познания;
- ✓ адекватного понимания причин успешности/неуспешности учебной деятельности;
- ✓ морального сознания, способности к решению моральных проблем на основе учёта позиций партнёров в общении, устойчивого следования в поведении моральным нормам и этическим требованиям;
- ✓ интереса к различным видам оздоровительной деятельности;
- ✓ начальных представлений о ценности и уникальности природного мира.

## **Метапредметные результаты**

Изучение курса «Я познаю мир» играет значительную роль в достижении **метапредметных результатов** начального образования, таких как:

### *Регулятивные УУД*

#### **Обучающийся научится:**

- ✓ принимать и сохранять учебную задачу;
- ✓ учитывать выделенные учителем ориентиры действия в учебном материале;
- ✓ принимать активную роль в учебном сотрудничестве;
- ✓ планировать свои действия, определять последовательность учебных действий в соответствии с поставленной задачей и условиями её реализации;
- ✓ осуществлять пошаговый и итоговый контроль по результату под руководством учителя.

#### **Обучающийся получит возможность научиться:**

- ✓ прогнозировать результаты своих действий на основе анализа учебной ситуации;
- ✓ контролировать и оценивать свои действия при работе с наглядно-образным (рисунками, картой), словесно-образным и словесно-логическим материалом при сотрудничестве с учителем;
- ✓ в сотрудничестве с учителем находить несколько вариантов решения учебной задачи;
- ✓ проявлять познавательную инициативу;
- ✓ преобразовывать практическую задачу в познавательную;
- ✓ самостоятельно находить варианты решения творческой задачи.

### *Познавательные УУД*

#### **Обучающийся научится:**

- ✓ овладевать логическими действиями сравнения, анализа, синтеза, обобщения, классификации по родовидовым признакам, установления причинно-следственных связей, построения рассуждений;
- ✓ пользоваться знаками, символами, таблицами, диаграммами, моделями, схемами, приведенными в учебной литературе;
- ✓ овладевать навыками смыслового чтения текстов в соответствии с целями и задачами, осознанного построения речевого высказывания в соответствии с задачами коммуникации и составления текстов в устной и письменной формах;
- ✓ активно использовать речевые средства для решения коммуникативных и познавательных задач.

#### **Обучающийся получит возможность научиться:**

- ✓ строить логическое рассуждение, включающее установление причинно-следственных связей;
- ✓ преобразовывать практическую задачу в познавательную;
- ✓ принимать и сохранять познавательные задачи, в том числе практические;

- ✓ осуществлять запись (фиксацию) указанной учителем информации об окружающем мире;
- ✓ понимать структуру построения рассуждения как связи простых суждений об объекте (явлении);
- ✓ осуществлять поиск нужного иллюстративного материала в дополнительных источниках литературы или медиаресурсах, рекомендуемых учителем;
- ✓ фиксировать информацию с помощью инструментов ИКТ.

## *Коммуникативные УУД*

### **Обучающийся научится:**

- ✓ принимать участие в совместной работе, вести диалог;
- ✓ допускать существование различных точек зрения, уважать чужое мнение;
- ✓ умению договариваться, приходить к общему решению;
- ✓ строить понятные для партнера высказывания;
- ✓ задавать вопросы, адекватные данной ситуации, позволяющие оценить ее в процессе общения;
- ✓ корректно высказывать своё мнение, обосновывать свою позицию.

### **Обучающийся получит возможность научиться:**

- ✓ критически относиться к своему и чужому мнению;
- ✓ учитывать разные мнения и обосновывать свою позицию;
- ✓ принимать самостоятельно решения;
- ✓ строить монологическое высказывание;
- ✓ контролировать действия партнера: оценивать качество, последовательность действий, выполняемых партнером, производить сравнение данных операций с тем, как бы их выполнил «я сам»;
- ✓ адекватно использовать средства устной речи для решения различных коммуникативных задач;
- ✓ аргументировать свою позицию и координировать её с позицией партнёров при выработке общего решения в совместной деятельности.

## **Предметные результаты**

В ходе изучения курса «Я познаю мир» обучающимся на ступени начального общего образования обеспечиваются условия для достижения следующих **предметных результатов:**

### **Обучающийся научится:**

- ✓ находить и называть закономерность в расположении предметов, достраивать логический ряд в соответствии с заданным принципом, самостоятельно составлять элементарную закономерность;
- ✓ находить принцип группировки предметов, давать обобщённое название данным группам;
- ✓ выделять существенные признаки предмета, объяснять свой выбор;
- ✓ устанавливать связи между живой и неживой природой, взаимосвязи в живой природе (на основе изученного материала); использовать их для объяснения необходимости бережного отношения к природе;
- ✓ сравнивать объекты природы на основе внешних признаков или известных характерных свойств;
- ✓ проводить несложные наблюдения в природе и воспроизводить опыты в соответствии с инструкцией, используя простейшие измерительные приборы, соблюдать технику безопасности;
- ✓ различать твердые, жидкые и газообразные вещества;

- ✓ различать три состояния воды; определять основные свойства воды, ее значение для живых организмов и хозяйственной деятельности человека; объяснять причины круговорота воды в природе;
- ✓ определять условия, необходимые для жизни растений (свет, тепло, воздух, вода);
- ✓ различать хвойные, цветковые; дикорастущие и культурные растения; съедобные и ядовитые грибы;
- ✓ определять условия, необходимые для жизни животных (воздух, вода, тепло, пища);
- ✓ различать диких и домашних животных; животных разных групп (насекомые, рыбы, птицы, звери);
- ✓ приводить примеры представителей разных групп растений и животных;
- ✓ понимать назначение органов чувств для познания окружающего мира.

**Обучающийся получит возможность научиться:**

- ✓ показывать на карте и глобусе основные формы земной поверхности и водоемы;
- ✓ различать водоросли, мхи, папоротники, хвойные, цветковые растения;
- ✓ различать животных разных групп (насекомые, рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие);
- ✓ проявлять быстроту реакции при выборе правильного ответа среди нескольких предложенных;
- ✓ использовать на практике основные правила познания окружающего мира;
- ✓ понимать различия между источниками информации об окружающем мире: наблюдение, измерение, опыт, книги, Интернет.

**Личностные, метапредметные и предметные результаты**

**освоения данного курса:**

Программа обеспечивает достижение учащимися начальной школы личностных, метапредметных и предметных результатов.

**Личностные результаты:**

У обучающихся будут сформированы:

- внутренняя позиция школьника на уровне положительного отношения к занятиям по курсу «Я познаю мир»;
- интерес к предметно-исследовательской деятельности;
- ориентация на понимание предложений и оценочных характеристик учителя;
- понимание причин успеха в учебе;
- оценка взрослых на основе заданных критериев успешности учебной деятельности;
- понимание нравственного содержания поступков окружающих людей;
- этические чувства (стыда, вины, совести) на основе анализа поступков людей и собственных поступков;
- представление о своей этнической принадлежности.

***Обучающийся получит возможность для формирования:***

- интереса к познанию окружающего мира;
- ориентации на анализ соответствия результатов требованиям конкретной учебной задачи;
- самооценки на основе заданных критериев успешности учебной деятельности;
- чувства сопричастности и гордости за свою Родину;
- ориентации в поведении на принятые моральные нормы;
- понимания чувств других людей, учителей;
- представления о красоте природы России и мира на основе знакомства с окружающим миром.

**Метапредметные результаты:**

## **Регулятивные:**

### *Обучающийся научится:*

- принимать и сохранять учебную задачу;
- учитывать выделенные учителем ориентиры действия в учебном материале;
- принимать установленные правила в планировании и контроле способа решения;
- самостоятельно находить несколько вариантов решения учебной задачи, представленной на наглядно-образном уровне;
- осуществлять пошаговый контроль по результату под руководством учителя;
- вносить необходимые корректизы в действия на основе принятых правил;
- адекватно воспринимать оценку своей работы учителями, товарищами, другими лицами;
- принимать роль в учебном сотрудничестве;
- выполнять учебные действия в устной, письменной речи и во внутреннем плане.

### *Обучающийся получит возможность научиться:*

- контролировать и оценивать свои действия при работе с наглядно-образным (рисунками, картой), словесно-образным и словесно-логическим материалом при сотрудничестве с учителем;
- в сотрудничестве с учителем, находить несколько вариантов решения учебной задачи;
- на основе результатов решения практических задач делать теоретические выводы о свойствах изучаемых природных объектов в сотрудничестве с учителем;
- самостоятельно адекватно оценивать правильность выполнения действия и вносить необходимые корректизы в исполнение в конце действия с наглядно-образным материалом.

## **Познавательные:**

### *Обучающийся научится:*

- пользоваться знаками, символами, таблицами, диаграммами, моделями, схемами, приведенными в учебной литературе;
- строить сообщения в устной форме;
- находить в тексте ответ на заданный вопрос;
- ориентироваться на возможное разнообразие способов решения учебной задачи;
- анализировать изучаемые объекты с выделением существенных и несущественных признаков;
- смысловому восприятию познавательного текста;
- анализировать объекты с выделением существенных и несущественных признаков;
- осуществлять синтез как составление целого из частей;
- проводить сравнение, сериацию и классификацию изученных объектов по самостоятельно выделенным основаниям (критериям) при указании количества групп;
- устанавливать причинно-следственные связи в изучаемом круге явлений;
- обобщать (выделять класс объектов как по заданному признаку, так и самостоятельно);
- подводить анализируемые объекты (явления) под понятия разного уровня обобщения (природа живая - неживая; группы растений, группы животных);
- проводить аналогии между изучаемым материалом и собственным опытом.

### *Обучающийся получит возможность научиться:*

- осуществлять поиск нужного иллюстративного материала в дополнительных источниках литературы или медиаресурсах, рекомендуемых учителем;
- строить небольшие сообщения в устной и письменной форме;
- выделять информацию из сообщений разных видов (в т.ч. текстов) в соответствии с учебной задачей;

- осуществлять запись (фиксацию) указанной учителем информации об окружающем мире;
- проводить сравнение, сериацию и классификацию изученных объектов по самостоятельно выделенным основаниям (критериям) при указании и без указания количества групп;
- понимать структуру построения рассуждения как связи простых суждений об объекте (явлении);
- обобщать (самостоятельно выделять класс объектов).

### **Коммуникативные:**

#### *Обучающийся научится:*

- выбирать адекватные речевые средства в диалоге с учителем;
- воспринимать другое мнение и позицию;
- формулировать собственное мнение и позицию;
- умению договариваться, приходить к общему решению (во фронтальной деятельности под руководством учителя);
- строить понятные для партнера высказывания;
- задавать вопросы, адекватные данной ситуации, позволяющие оценить её в процессе общения.

#### *Обучающийся получит возможность научиться:*

- строить монологическое высказывание;
- ориентироваться на позицию партнера в общении и взаимодействии;
- учитывать другое мнение и позицию;
- умению договариваться, приходить к общему решению;
- контролировать действия партнера: оценивать качество, последовательность действий, выполняемых партнером, производить сравнение данных операций с тем, как бы их выполнил «я сам»;
- адекватно использовать средства устной речи для решения различных коммуникативных задач;
- навыкам взаимоконтроля.

### **Предметные результаты:**

#### **Человек и природа**

##### *Обучающийся научится:*

- устанавливать связи между живой и неживой природой, взаимосвязи в живой природе (на основе изученного материала); использовать их для объяснения необходимости бережного отношения к природе: сравнивать объекты природы на основе внешних признаков или известных характерных свойств;
- проводить несложные наблюдения в природе и воспроизводить опыты в соответствии с инструкцией, соблюдать технику безопасности;
- описывать на основе предложенного плана изученные объекты и явления живой и неживой природы;
- характеризовать Землю как планету, Солнце как звезду, Луну как спутник Земли;
- ориентироваться на местности относительно своего тела; знать правила пользования компасом, определять основные стороны горизонта по компасу, по природным приметам;
- различать твердые, жидкые и газообразные вещества;
- измерять температуру воды, воздуха и своего тела;
- различать три состояния воды; определять основные свойства воды, ее значение для живых организмов и хозяйственной деятельности человека; объяснять причины круговорота воды в природе;

- определять основные свойства воздуха, его значение для растений, животных, человека;
- определять условия, необходимые для жизни растений (свет, тепло, воздух, вода);
- различать хвойные, цветковые; дикорастущие и культурные растения; съедобные и ядовитые грибы;
- определять условия, необходимые для жизни животных (воздух, вода, тепло, пища);
- различать диких и домашних животных; животных разных групп (насекомые, рыбы, птицы, звери);
- приводить примеры представителей разных групп растений и животных.

*Обучающийся получит возможность научиться:*

- определять причины смены на Земле дня и ночи, смены времен года;
- показывать на карте и глобусе основные формы земной поверхности и водоемы;
- различать водоросли, мхи, папоротники, хвойные, цветковые растения;
- различать животных разных групп (насекомые, рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие).

### **Календарно-тематическое планирование занятий курса «Я познаю мир» для 1 класса**

№ п/п	Дата		Наименование раздела программы. Тема	Характеристика деятельности учащихся
	по плану	факт		
1			Дрейф континентов. Как образовались материки.	<b>Извлекать</b> необходимую информацию из дополнительных источников знаний (энциклопедий, интернета) и обсуждать полученные сведения.
2			Такие необычные рыбы.	<b>Понимать</b> учебную задачу урока и <b>стремиться</b> её выполнить. <b>Рассматривать</b> иллюстрации, <b>извлечь</b> из них нужную информацию. <b>Моделировать</b> строение чешуи рыбы с помощью монет или кружочков из фольги. <b>Отвечать</b> на итоговые вопросы и <b>оценивать</b> свои достижения.
3			Почему рыбы покрыты чешуёй.	<b>Узнавать</b> рыб на рисунке, <b>осуществлять</b> самопроверку. <b>Описывать</b> рыбу по плану. <b>Приводить</b> примеры речных рыб с помощью атласа-определителя.
4-5			Деревья. Как можно определить возраст дерева.	<b>Понимать</b> учебную задачу урока и <b>стараться</b> её выполнить. <b>Наблюдать</b> осенние изменения окраски листьев на деревьях. <b>Узнавать</b> листья в осеннем букете, в гербарии, на рисунках и фотографиях. <b>Сравнивать</b> и <b>группировать</b> листья по различным признакам. Практическая работа: <b>определять</b> деревья по листьям. <b>Описывать</b> внешний вид листьев какого-либо дерева.

6			Хвойные деревья. Какие бывают шишки. Творческая работа «Загадки о деревьях».	<b>Понимать</b> учебную задачу урока и <b>стараться</b> её выполнить. <b>Различать</b> лиственные и хвойные деревья. Практическая работа: <b>определять</b> деревья с помощью атласа-определителя. <b>Сравнивать</b> ель и сосну. <b>Описывать</b> дерево по плану; <b>Отвечать</b> на итоговые вопросы и <b>оценивать</b> свои достижения.
7			Лягушки. Почему лягушки квакают.	<b>Описывать</b> внешний вид, характерные особенности представителей земноводных (на примере своей местности). <b>Рассказывать</b> о роли животных в природе и жизни людей.
8			Ящерицы. Как ящерица отбрасывает хвост.	<b>Рассказывать</b> об особенностях внешнего вида и повадках. <b>Устанавливать</b> зависимость между внешним видом, особенностями поведения и условиями обитания.
9			Черепахи. Как давно на Земле живут черепахи.	<b>Различать</b> животных по месту обитания. <b>Устанавливать</b> зависимость между внешним видом, особенностями поведения и условиями обитания.

## **Содержание учебного предмета, курса для 2 класса**

### **Наша планета Земля (17 ч)**

Мир живой и неживой природы.

Почему день сменяется ночью?

Почему бывает лето?

Где живут белые медведи и слоны?

Прозрачный невидимка (воздух).

Создание проекта «Солнечная система».

Путешествие по карте России.

Адрес на глобусе и карте.

Проект «Моя страна».

Путешествие по материкам и океанам. Куда текут реки?

Как рождаются горы?

Моря и острова. Обитатели морей.

### **Календарно - тематическое планирование для 2 класса**

Номер урока	Содержание (тема)
<b>НАША ПЛАНЕТА</b>	
1.	Мир живой и неживой природы.
2.	Вещи и вещества. Разнообразие веществ.
3.	Как без часов определить время суток?

4.	Форма Земли.
5.	О чём рассказывает Глобус.
6.	Викторина «Занимательная география»
7.	Звёзды, созвездия, планеты.
8.	Земное притяжение.
9.	Почему день сменяется ночью?
10.	Почему бывает лето?
11.	Где живут белые медведи и слоны?
12.	Прозрачный невидимка (воздух)
13.	Создание проекта «Солнечная система»
14.	Путешествие по карте России.
15.	Адрес на глобусе и карте.
16.	Что обозначают на карте с помощью цвета?
17.	Путешествие по материкам и океанам.

## **Перечень учебно-методического обеспечения**

### **Методические и учебные пособия:**

1. Программы внеурочной деятельности. Система Л.В. Занкова/ Сост. Е.Н. Петрова. – Самара: Издательство «Учебная литература»: Издательский дом «Фёдоров», 2011. – 144 с.
2. Э.Бомон, К.Франко. Тело человека: Энциклопедия знатока. – М.: «Махаон», 2009. – 127 с.: ил.
3. Э.Бомон, К.Франко. Голубая планета: Энциклопедия знатока. – М.: «Махаон», 2008. – 127 с.: ил.
4. Э.Бомон, К.Франко. Зелёная планета: Энциклопедия знатока. – М.: «Махаон», 2008. – 127 с.: ил.
5. Э.Бомон, К.Франко. Живая планета: Энциклопедия знатока. – М.: «Махаон», 2008. – 127 с.: ил.
6. Савенков А.И. Методика исследовательского обучения младших школьников. – Самара: Издательство «Учебная литература», 2004. – 80 с.
7. Савенков А.И. Маленький исследователь. Как научить младшего школьника приобретать знания/ А.И.Савенков.– Ярославль: Академия развития: Академия Холдинг, 2002 год. – 208 с.
  
8. Программы внеурочной деятельности. Система Л.В. Занкова/ Сост. Е.Н. Петрова. – Самара: Издательство «Учебная литература»: Издательский дом «Фёдоров», 2011. – 144 с.
9. Э.Бомон, К.Франко. Тело человека: Энциклопедия знатока. – М.: «Махаон», 2009. – 127 с.: ил.
10. Э.Бомон, К.Франко. Голубая планета: Энциклопедия знатока. – М.: «Махаон», 2008. – 127 с.: ил.
11. Э.Бомон, К.Франко. Зелёная планета: Энциклопедия знатока. – М.: «Махаон», 2008. – 127 с.: ил.
12. Э.Бомон, К.Франко. Живая планета: Энциклопедия знатока. – М.: «Махаон», 2008. – 127 с.: ил.
13. Савенков А.И. Методика исследовательского обучения младших школьников. – Самара: Издательство «Учебная литература», 2004. – 80 с.
14. Савенков А.И. Маленький исследователь. Как научить младшего школьника приобретать знания/ А.И.Савенков.– Ярославль: Академия развития: Академия Холдинг, 2002 год. – 208 с.