

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Министерство образования и науки Республики Дагестан

МО "Акушинский район"

МКОУ "Тузламахинская СОШ"

УТВЕРЖЕНО  
Директор

\_\_\_\_\_ Курбанов Н. О.

Приказ №\_\_

от " \_\_ " \_\_\_\_\_ г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
(ID 2670533)**

учебного предмета  
«Окружающий мир»

для 1 класса начального общего образования  
на 2022-2023 учебный год

Составитель: Магомедов Амир Садыкович  
учитель начальных классов



## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

---

Программа по учебному предмету «Окружающий мир» (предметная область «Обществознание и естествознание» («Окружающий мир»)) включает: пояснительную записку, содержание обучения, планируемые результаты освоения программы учебного предмета, тематическое планирование.

Пояснительная записка отражает общие цели и задачи изучения предмета, характеристику психологических предпосылок к его изучению младшими школьниками; место в структуре учебного плана, а также подходы к отбору содержания, планируемым результатам и тематическому планированию.

Содержание обучения раскрывает содержательные линии для обязательного изучения в 1 классе начальной школы. Содержание обучения в 1 классе завершается перечнем универсальных учебных действий (УУД) — познавательных, коммуникативных и регулятивных, которые возможно формировать средствами учебного предмета «Окружающий мир» с учётом возрастных особенностей младших школьников. В первом классе предлагается пропедевтический уровень формирования УУД, поскольку становление универсальности действий на этом этапе обучения только начинается. С учётом того, что выполнение правил совместной деятельности строится на интеграции регулятивных (определённые волевые усилия, саморегуляция, самоконтроль, проявление терпения и доброжелательности при налаживании отношений) и коммуникативных (способность вербальными средствами устанавливать взаимоотношения) универсальных учебных действий, их перечень дан в специальном разделе — «Совместная деятельность».

Планируемые результаты включают личностные, метапредметные результаты за период обучения, а также предметные достижения младшего школьника за первый год обучения в начальной школе.

В тематическом планировании описывается программное содержание по всем разделам содержания обучения 1 класса, а также раскрываются методы и формы организации обучения и характеристика деятельностей, которые целесообразно использовать при изучении той или иной программной темы.

Представлены также способы организации дифференцированного обучения.

Рабочая программа по предмету «Окружающий мир» на уровне 1 класса начального общего образования составлена на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы начального общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте начального общего образования, Примерной программы воспитания, а также с учётом историко-культурного стандарта.

Изучение предмета «Окружающий мир», интегрирующего знания о природе, предметном мире, обществе и взаимодействии людей в нём, соответствует потребностям и интересам детей младшего школьного возраста и направлено на достижение следующих целей:

- формирование целостного взгляда на мир, осознание места в нём человека на основе целостного взгляда на окружающий мир (природную и социальную среду обитания); освоение естественнонаучных, обществоведческих, нравственно этических понятий, представленных в содержании данного учебного предмета;
- развитие умений и навыков применять полученные знания в реальной учебной и жизненной практике, связанной как с поисково-исследовательской деятельностью (наблюдения, опыты, трудовая деятельность), так и с творческим использованием приобретённых знаний в речевой, изобразительной, художественной деятельности;
- духовно-нравственное развитие и воспитание личности гражданина России, понимание своей принадлежности к Российскому государству, определённому этносу; проявление уважения к истории, культуре, традициям народов РФ; освоение младшими школьниками мирового

культурного опыта по созданию общечеловеческих ценностей, законов и правил построения взаимоотношений в социуме; обогащение духовного богатства обучающихся;

— развитие способности ребёнка к социализации на основе принятия гуманистических норм жизни, приобретение опыта эмоционально-положительного отношения к природе в соответствии с экологическими нормами поведения; становление навыков повседневного проявления культуры общения, гуманного отношения к людям, уважительного отношения к их взглядам, мнению и индивидуальности

Центральной идеей конструирования содержания и планируемых результатов обучения является раскрытие роли человека в природе и обществе, ознакомление с правилами поведения в среде обитания и освоение общечеловеческих ценностей взаимодействия в системах «Человек и природа», «Человек и общество», «Человек и другие люди», «Человек и познание». Важнейшей составляющей всех указанных систем является содержание, усвоение которого гарантирует формирование у обучающихся навыков здорового и безопасного образа жизни на основе развивающейся способности предвидеть результаты своих поступков и оценки возникшей ситуации. Отбор содержания курса «Окружающий мир» осуществлён на основе следующих ведущих идей:

— раскрытие роли человека в природе и обществе;

— освоение общечеловеческих ценностей взаимодействия в системах «Человек и природа», «Человек и общество», «Человек и другие люди», «Человек и его самость», «Человек и познание».

Общее число часов, отведённых на изучение курса «Окружающий мир» в 1 классе составляет 66 часов (два часа в неделю).

## СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

---

### *Человек и общество*

Школа. Школьные традиции и праздники. Адрес школы. Классный, школьный коллектив. Друзья, взаимоотношения между ними; ценность дружбы, согласия, взаимной помощи. Совместная деятельность с одноклассниками — учёба, игры, отдых. Рабочее место школьника: удобное размещение учебных материалов и учебного оборудования; поза; освещение рабочего места. Правила безопасной работы на учебном месте. Режим труда и отдыха.

Семья. Моя семья в прошлом и настоящем. Имена и фамилии членов семьи, их профессии. Взаимоотношения и взаимопомощь в семье. Совместный труд и отдых. Домашний адрес.

Россия — наша Родина. Москва — столица России. Символы России (герб, флаг, гимн). Народы России. Первоначальные сведения о родном крае. Название своего населённого пункта (города, села), региона. Культурные объекты родного края. Ценность и красота рукотворного мира. Правила поведения в социуме.

### *Человек и природа*

Природа — среда обитания человека. Природа и предметы, созданные человеком. Природные материалы. Бережное отношение к предметам, вещам, уход за ними. Неживая и живая природа. Наблюдение за погодой своего края. Погода и термометр. Определение температуры воздуха (воды) по термометру. Сезонные изменения в природе. Взаимосвязи между человеком и природой. Правила нравственного и безопасного поведения в природе.

Растительный мир. Растения ближайшего окружения (узнавание, называние, краткое описание). Лиственные и хвойные растения. Дикорастущие и культурные растения. Части растения (называние, краткая характеристика значения для жизни растения): корень, стебель, лист, цветок, плод, семя. Комнатные растения, правила содержания и ухода.

Мир животных. Разные группы животных (звери, насекомые, птицы, рыбы и др.). Домашние и дикие животные (различия в условиях жизни). Забота о домашних питомцах.

### *Правила безопасной жизни*

Понимание необходимости соблюдения режима дня, правил здорового питания и личной гигиены. Правила безопасности в быту: пользование бытовыми электроприборами, газовыми плитами.

Дорога от дома до школы. Правила безопасного поведения пешехода (дорожные знаки, дорожная разметка, дорожные сигналы).

Безопасность в сети Интернет (электронный дневник и электронные ресурсы школы) в условиях контролируемого доступа в Интернет.

## **Универсальные учебные действия (пропедевтический уровень)**

### *Познавательные универсальные учебные действия:*

- сравнивать происходящие в природе изменения, наблюдать зависимость изменений в живой природе от состояния неживой природы;
- приводить примеры представителей разных групп животных (звери, насекомые, рыбы, птицы), называть главную особенность представителей одной группы (в пределах изученного);
- приводить примеры лиственных и хвойных растений, сравнивать их, устанавливать различия во внешнем виде.

### *Работа с информацией:*

- понимать, что информация может быть представлена в разной форме — текста, иллюстраций, видео, таблицы;

— соотносить иллюстрацию явления (объекта, предмета) с его названием.

*Коммуникативные универсальные учебные действия:*

— в процессе учебного диалога слушать говорящего; отвечать на вопросы, дополнять ответы участников; уважительно относиться к разным мнениям;

— воспроизводить названия своего населенного пункта, название страны, её столицы; воспроизводить наизусть слова гимна России;

— соотносить предметы декоративно-прикладного искусства с принадлежностью народу РФ, описывать предмет по предложенному плану;

— описывать по предложенному плану время года, передавать в рассказе своё отношение к природным явлениям;

— сравнивать домашних и диких животных, объяснять, чем они различаются.

*Регулятивные универсальные учебные действия:*

— сравнивать организацию своей жизни с установленными правилами здорового образа жизни (выполнение режима, двигательная активность, закаливание, безопасность использования бытовых электроприборов);

— оценивать выполнение правил безопасного поведения на дорогах и улицах другими детьми, выполнять самооценку;

— анализировать предложенные ситуации: устанавливать нарушения режима дня, организации учебной работы; нарушения правил дорожного движения, правил пользования электро и газовыми приборами.

*Совместная деятельность:*

— соблюдать правила общения в совместной деятельности: договариваться, справедливо распределять работу, определять нарушение правил взаимоотношений, при участии учителя устранять возникающие конфликты.

## **ПЛАНИРУЕМЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

---

Изучение предмета "Окружающий мир" в 1 классе направлено на достижение обучающимися личностных, метапредметных и предметных результатов освоения учебного предмета.

### **ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

---

Личностные результаты изучения предмета «Окружающий мир» характеризуют готовность обучающихся руководствоваться традиционными российскими социокультурными и духовно-нравственными ценностями, принятыми в обществе правилами и нормами поведения и должны отражать приобретение первоначального опыта деятельности обучающихся, в части:

#### **Гражданско-патриотического воспитания:**

- становление ценностного отношения к своей Родине — России; понимание особой роли многонациональной России в современном мире;
- осознание своей этнокультурной и российской гражданской идентичности, принадлежности к российскому народу, к своей национальной общности;
- сопричастность к прошлому, настоящему и будущему своей страны и родного края; проявление интереса к истории и многонациональной культуре своей страны, уважения к своему и другим народам;
- первоначальные представления о человеке как члене общества, осознание прав и ответственности человека как члена общества.

#### **Духовно-нравственного воспитания:**

- проявление культуры общения, уважительного отношения к людям, их взглядам, признанию их индивидуальности;
- принятие существующих в обществе нравственно-этических норм поведения и правил межличностных отношений, которые строятся на проявлении гуманизма, сопереживания, уважения и доброжелательности;
- применение правил совместной деятельности, проявление способности договариваться, неприятие любых форм поведения, направленных на причинение физического и морального вреда другим людям.

#### **Эстетического воспитания:**

- понимание особой роли России в развитии общемировой художественной культуры, проявление уважительного отношения, восприимчивости и интереса к разным видам искусства, традициям и творчеству своего и других народов;
- использование полученных знаний в продуктивной и преобразующей деятельности, в разных видах художественной деятельности.

#### **Физического воспитания, формирования культуры здоровья и эмоционального благополучия:**

- соблюдение правил организации здорового и безопасного (для себя и других людей) образа жизни; выполнение правил безопасного поведения в окружающей среде (в том числе информационной);
- приобретение опыта эмоционального отношения к среде обитания, бережное отношение к физическому и психическому здоровью.

### **Трудового воспитания:**

— осознание ценности трудовой деятельности в жизни человека и общества, ответственное потребление и бережное отношение к результатам труда, навыки участия в различных видах трудовой деятельности, интерес к различным профессиям.

### **Экологического воспитания:**

— осознание роли человека в природе и обществе, принятие экологических норм поведения, бережного отношения к природе, неприятие действий, приносящих ей вред.

### **Ценности научного познания:**

— ориентация в деятельности на первоначальные представления о научной картине мира;

— осознание ценности познания, проявление познавательного интереса, активности, инициативности, любознательности и самостоятельности в обогащении своих знаний, в том числе с использованием различных информационных средств.

## **МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

---

### **Познавательные универсальные учебные действия:**

#### *1) Базовые логические действия:*

- понимать целостность окружающего мира (взаимосвязь природной и социальной среды обитания), проявлять способность ориентироваться в изменяющейся действительности;
- на основе наблюдений доступных объектов окружающего мира устанавливать связи и зависимости между объектами (часть — целое; причина — следствие; изменения во времени и в пространстве);
- сравнивать объекты окружающего мира, устанавливать основания для сравнения, устанавливать аналогии;
- объединять части объекта (объекты) по определённому признаку;
- определять существенный признак для классификации, классифицировать предложенные объекты;
- находить закономерности и противоречия в рассматриваемых фактах, данных и наблюдениях на основе предложенного алгоритма;
- выявлять недостаток информации для решения учебной (практической) задачи на основе предложенного алгоритма

#### *2) Базовые исследовательские действия:*

- проводить (по предложенному и самостоятельно составленному плану или выдвинутому предположению) наблюдения, несложные опыты; проявлять интерес к экспериментам, проводимым под руководством учителя;
- определять разницу между реальным и желательным состоянием объекта (ситуации) на основе предложенных вопросов;
- формулировать с помощью учителя цель предстоящей работы, прогнозировать возможное развитие процессов, событий и последствия в аналогичных или сходных ситуациях;
- моделировать ситуации на основе изученного материала о связях в природе (живая и неживая природа, цепи питания; природные зоны), а также в социуме (лента времени; поведение и его



последствия; коллективный труд и его результаты и др. );

— проводить по предложенному плану опыт, несложное исследование по установлению особенностей объекта изучения и связей между объектами (часть — целое, причина — следствие);

— формулировать выводы и подкреплять их доказательствами на основе результатов проведённого наблюдения (опыта, измерения, исследования).

### 3) *Работа с информацией:*

— использовать различные источники для поиска информации, выбирать источник получения информации с учётом учебной задачи;

— согласно заданному алгоритму находить в предложенном источнике информацию, представленную в явном виде;

— распознавать достоверную и недостоверную информацию самостоятельно или на основе предложенного учителем способа её проверки;

— находить и использовать для решения учебных задач текстовую, графическую, аудиовизуальную информацию;

— читать и интерпретировать графически представленную информацию (схему, таблицу, иллюстрацию);

— соблюдать правила информационной безопасности в условиях контролируемого доступа в Интернет (с помощью учителя);

— анализировать и создавать текстовую, видео, графическую, звуковую информацию в соответствии с учебной задачей;

— фиксировать полученные результаты в текстовой форме (отчёт, выступление, высказывание) и графическом виде (рисунок, схема, диаграмма).

### **Коммуникативные универсальные учебные действия:**

— в процессе диалогов задавать вопросы, высказывать суждения, оценивать выступления участников;

— признавать возможность существования разных точек зрения; корректно и аргументированно высказывать своё мнение; приводить доказательства своей правоты;

— соблюдать правила ведения диалога и дискуссии; проявлять уважительное отношение к собеседнику;

— использовать смысловое чтение для определения темы, главной мысли текста о природе, социальной жизни, взаимоотношениях и поступках людей;

— создавать устные и письменные тексты (описание, рассуждение, повествование);

— конструировать обобщения и выводы на основе полученных результатов наблюдений и опытной работы, подкреплять их доказательствами;

— находить ошибки и восстанавливать деформированный текст об изученных объектах и явлениях природы, событиях социальной жизни;

— готовить небольшие публичные выступления с возможной презентацией (текст, рисунки, фото, плакаты и др. ) к тексту выступления.

## **Регулятивные универсальные учебные действия:**

### *1) Самоорганизация:*

- планировать самостоятельно или с небольшой помощью учителя действия по решению учебной задачи;
- выстраивать последовательность выбранных действий и операций.

### *2) Самоконтроль:*

- осуществлять контроль процесса и результата своей деятельности;
- находить ошибки в своей работе и устанавливать их причины; корректировать свои действия при необходимости (с небольшой помощью учителя);
- предвидеть возможность возникновения трудностей и ошибок, предусматривать способы их предупреждения, в том числе в житейских ситуациях, опасных для здоровья и жизни.

### *3) Самооценка:*

- объективно оценивать результаты своей деятельности, соотносить свою оценку с оценкой учителя;
- оценивать целесообразность выбранных способов действия, при необходимости корректировать их.

## **Совместная деятельность:**

- понимать значение коллективной деятельности для успешного решения учебной (практической) задачи; активно участвовать в формулировании краткосрочных и долгосрочных целей совместной деятельности (на основе изученного материала по окружающему миру);
- коллективно строить действия по достижению общей цели: распределять роли, договариваться, обсуждать процесс и результат совместной работы;
- проявлять готовность руководить, выполнять поручения, подчиняться;
- выполнять правила совместной деятельности: справедливо распределять и оценивать работу каждого участника; считаться с наличием разных мнений; не допускать конфликтов, при их возникновении мирно разрешать без участия взрослого;
- ответственно выполнять свою часть работы.

## **ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

---

К концу обучения в **1 классе** обучающийся научится:

- называть себя и членов своей семьи по фамилии, имени, отчеству, профессии членов своей семьи, домашний адрес и адрес своей школы; проявлять уважение к семейным ценностям и традициям, соблюдать правила нравственного поведения в социуме и на природе;
- воспроизводить название своего населённого пункта, региона, страны;
- приводить примеры культурных объектов родного края, школьных традиций и праздников, традиций и ценностей своей семьи, профессий;
- различать объекты живой и неживой природы, объекты, созданные человеком, и природные материалы, части растений (корень, стебель, лист, цветок, плод, семя), группы животных (насекомые, рыбы, птицы, звери);

- описывать на основе опорных слов наиболее распространённые в родном крае дикорастущие и культурные растения, диких и домашних животных; сезонные явления в разные времена года; деревья, кустарники, травы; основные группы животных (насекомые, рыбы, птицы, звери); выделять их наиболее существенные признаки;
- применять правила ухода за комнатными растениями и домашними животными;
- проводить, соблюдая правила безопасного труда, несложные групповые и индивидуальные наблюдения (в том числе за сезонными изменениями в природе своей местности), измерения (в том числе вести счёт времени, измерять температуру воздуха) и опыты под руководством учителя;
- использовать для ответов на вопросы небольшие тексты о природе и обществе;
- оценивать ситуации, раскрывающие положительное и негативное отношение к природе; правила поведения в быту, в общественных местах;
- соблюдать правила безопасности на учебном месте школьника; во время наблюдений и опытов; безопасно пользоваться бытовыми электроприборами;
- соблюдать правила здорового питания и личной гигиены;
- соблюдать правила безопасного поведения пешехода;
- соблюдать правила безопасного поведения в природе;
- с помощью взрослых (учителя, родителей) пользоваться электронным дневником и электронными ресурсами школы.

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

| № п/п                                | Наименование разделов и тем программы   | Количество часов |                    |                     | Дата изучения            | Виды деятельности  | Виды, формы контроля                             | Электронные (цифровые) образовательные ресурсы   |
|--------------------------------------|---|------------------|--------------------|---------------------|--------------------------|--|--|--|
|                                      |   | всего            | контрольные работы | практические работы |                          |  |  |  |
| <b>Раздел 1. Человек и общество.</b> |   |                  |                    |                     |                          |  |  |  |
| 1.1.                                 | <b>Школьные традиции и праздники. Классный, школьный коллектив, совместная деятельность.</b>              | 1                | 0                  | 0                   | 01.09.2022               | Экскурсия по школе, знакомство с помещениями;  | Устный опрос;                                    | библиотека материалов для начальной школы<br><a href="http://www.nachalka.com/biblioteka">http://www.nachalka.com/biblioteka</a> .<br>Фестиваль педагогических идей<br><a href="http://festival.1september.ru">http://festival.1september.ru</a> |
| 1.2.                                 | <b>Одноклассники, взаимоотношения между ними; ценность дружбы, взаимной помощи.</b>                       | 1                | 0                  | 0.5                 | 05.09.2022               | Обсуждение ситуаций по теме «Правила поведения в классе и в школе»;  | Устный опрос;<br>Творческая работа;              | Портал «Музеи России»<br><a href="http://www.museum.ru">http://www.museum.ru</a> Фестиваль педагогических идей<br><a href="http://festival.1september.ru">http://festival.1september.ru</a>  |
| 1.3.                                 | <b>Рабочее место школьника. Правила безопасной работы на учебном месте, режим труда и отдыха.</b>         | 1                | 0                  | 0.5                 | 08.09.2022               | Беседа по теме «Как содержать рабочее место в порядке»;  | Самооценка с использованием «Оценочного листа»;  | Фестиваль педагогических идей<br><a href="http://festival.1september.ru">http://festival.1september.ru</a>   |
| 1.4.                                 | <b>Россия Москва — столица России. Народы России.</b>   | 2                | 0                  | 0                   | 12.09.2022<br>16.09.2022 | Просмотр и обсуждение иллюстраций, видеофрагментов и других материалов (по выбору) на темы «Москва — столица России», «Экскурсия по Москве»;<br>Экскурсии, целевые прогулки, просмотр иллюстраций, видеофрагментов и других материалов (по вы бору) на тему «Москва — столица России»; | Устный опрос;<br>Письменный контроль;            | Библиотека материалов для начальной школы<br><a href="http://www.nachalka.com/biblioteka">http://www.nachalka.com/biblioteka</a> .<br>Фестиваль педагогических идей<br><a href="http://festival.1september.ru">http://festival.1september.ru</a> |
| 1.5.                                 | <b>Первоначальные сведения о родном крае. Название своего населённого пункта (города, села), региона.</b> | 2                | 0                  | 1                   | 19.09.2022<br>22.09.2022 | Экскурсии, целевые прогулки, просмотр иллюстраций, видеофрагментов и других материалов о родном крае, труде людей;   | Устный опрос;<br>Практическая работа;            | Библиотека материалов для начальной школы<br><a href="http://www.nachalka.com/biblioteka">http://www.nachalka.com/biblioteka</a> .   |
| 1.6.                                 | <b>Культурные объекты родного края. Труд людей. Ценность и красота рукотворного мира.</b>                 | 3                | 0                  | 1                   | 26.09.2022<br>03.10.2022 | Рассматривание и описание изделий народных промыслов родного края и народов России;  | Практическая работа;<br>"Моя малая;<br>Родина";; | Библиотека материалов для начальной школы<br><a href="http://www.nachalka.com/biblioteka">http://www.nachalka.com/biblioteka</a> .<br>Фестиваль педагогических идей<br><a href="http://festival.1september.ru">http://festival.1september.ru</a> |
| 1.7.                                 | <b>Правила поведения в социуме.</b>   | 1                | 0                  | 1                   | 06.10.2022               | Беседа по теме «Правила поведения в учреждениях культуры — в театре, музее, библиотеке»;   | Практическая работа;                             | Педсовет <a href="http://pedsovet.org">http://pedsovet.org</a><br>Библиотека материалов для начальной школы<br><a href="http://www.nachalka.com/biblioteka">http://www.nachalka.com/biblioteka</a>   |
| 1.8.                                 | <b>Моя семья в прошлом и настоящем. Имена и фамилии членов семьи, их профессии.</b>                       | 2                | 0                  | 1                   | 10.10.2022<br>13.10.2022 | Работа с иллюстративным материалом: рассматривание фото, репродукций на тему «Семья»;  | Практическая работа;<br>Проект "Моя; семья";;    | Фестиваль педагогических идей<br><a href="http://festival.1september.ru">http://festival.1september.ru</a><br>Учебная платформа Учи.ру <a href="https://uchi.ru/">https://uchi.ru/</a>   |

|                                     |  |    |     |   |                          |  |  |   |
|-------------------------------------|--|----|-----|---|--------------------------|--|--|---|
| 1.9.                                | <b>Взаимоотношения и взаимопомощь в семье. Совместный труд и отдых.</b>  | 2  | 0   | 1 | 17.10.2022<br>20.10.2022 | Учебный диалог по теме «Что такое семья»;  | Устный опрос;<br>Практическая работа;                            | Библиотека материалов для начальной школы<br><a href="http://www.nachalka.com/biblioteka">http://www.nachalka.com/biblioteka</a>  |
| 1.10.                               | <b>Домашний адрес.</b>   | 1  | 0   | 0 | 24.10.2022               | Рассказы детей по теме «Как наша семья проводит свободное время»;  | Устный опрос;<br>Тестирование;                                   | Педсовет <a href="http://pedsovet.org">http://pedsovet.org</a><br>Учебная платформа Учи.ру <a href="https://uchi.ru/">https://uchi.ru/</a>  |
| Итого по разделу                    |  | 16 |     |   |                          |  |  |   |
| <b>Раздел 2. Человек и природа.</b> |  |    |     |   |                          |  |  |   |
| 2.1.                                | <b>Природа и предметы, созданные человеком. Природные материалы. Бережное отношение к пред метам, вещам, уход за ними.</b>       | 3  | 0   | 1 | 25.10.2022<br>10.11.2022 | Учебный диалог по теме «Почему люди должны оберегать и охранять природу»;  | Практическая работа;   | Библиотека материалов для начальной школы<br><a href="http://www.nachalka.com/biblioteka">http://www.nachalka.com/biblioteka</a> .<br>Фестиваль педагогических идей <a href="http://festival.1september.ru">http://festival.1september.ru</a> |
| 2.2.                                | <b>Неживая и живая природа.</b>  | 3  | 1   | 1 | 14.11.2022<br>21.11.2022 | Работа с иллюстративным материалом: «Живая и неживая природа»;   | Устный опрос;<br>Письменный контроль;                            | Детские электронные презентации <a href="http://viki.rdf.ru/">http://viki.rdf.ru/</a><br>Фестиваль педагогических идей <a href="http://festival.1september.ru">http://festival.1september.ru</a>  |
| 2.3.                                | <b>Погода и термометр. Наблюдение за погодой своего края. Сезонные изменения в природе.</b>                                      | 3  | 0   | 2 | 24.11.2022<br>01.12.2022 | Экскурсии по теме «Сезонные изменения в природе, наблюдение за погодой»;<br>Практическая работа по теме «Измеряем температуру»;  | Практическая работа;   | Детские электронные презентации <a href="http://viki.rdf.ru/">http://viki.rdf.ru/</a><br>Фестиваль педагогических идей <a href="http://festival.1september.ru">http://festival.1september.ru</a>  |
| 2.4.                                | <b>Взаимосвязи между человеком и природой. Правила нравственного и безопасного поведения в природе.</b>                          | 4  | 0.5 | 1 | 05.12.2022<br>15.12.2022 | Обсуждение ситуаций по теме «Правила поведения в природе»;   | Устный опрос;<br>Самооценка с использованием «Оценочного листа»; | Педсовет <a href="http://pedsovet.org">http://pedsovet.org</a><br>Фестиваль педагогических идей <a href="http://festival.1september.ru">http://festival.1september.ru</a>   |
| 2.5.                                | <b>Растения ближайшего окружения (узнавание, называние, краткое описание).</b>   | 3  | 0   | 1 | 19.12.2022<br>26.12.2022 | Экскурсия;<br>Сравнение внешнего вида деревьев, кустарников, трав;   | Устный опрос;<br>Письменный контроль;<br>Практическая работа;    | Фестиваль педагогических идей <a href="http://festival.1september.ru">http://festival.1september.ru</a>   |
| 2.6.                                | <b>Лиственные и хвойные растения. Дикорастущие и культурные растения.</b>  | 4  | 0   | 2 | 29.12.2022<br>18.01.2023 | Работа с иллюстративным материалом: деление растений на две группы — дикорастущие и культурные;<br>Учебный диалог по теме «Чем различаются дикорастущие и культурные растения?»;       | Устный опрос;<br>Практическая работа;                            | Фестиваль педагогических идей <a href="http://festival.1september.ru">http://festival.1september.ru</a><br>Учебная платформа Учи.ру <a href="https://uchi.ru/">https://uchi.ru/</a>   |
| 2.7.                                | <b>Части растения (название, краткая характеристика значения для жизни растения): корень, стебель, лист, цветок, плод, семя.</b> | 3  | 0   | 1 | 23.01.2023<br>30.01.2023 | Практическая работа по теме «Найдите у растений их части»;<br>Рассматривание и зарисовка разнообразия частей растения: разные листья, разные цветки и плоды, разные корни (по выбору); | Устный опрос;<br>Практическая работа;                            | Фестиваль педагогических идей <a href="http://festival.1september.ru">http://festival.1september.ru</a><br>Библиотека материалов для начальной школы<br><a href="http://www.nachalka.com/biblioteka">http://www.nachalka.com/biblioteka</a>   |

|  |  |    |     |   |                          |   |   |  |
|--|--|----|-----|---|--------------------------|---|---|--|
| 2.8.                                       | <b>Комнатные растения, правила содержания и ухода.</b>   | 3  | 0   | 1 | 02.02.2023<br>09.02.2023 | Практическая работа по теме «Учимся ухаживать за растениями уголка природы»;  | Устный опрос;<br>Практическая работа;                                   | Фестиваль педагогических идей <a href="http://festival.1september.ru">http://festival.1september.ru</a><br>Библиотека материалов для начальной школы <a href="http://www.nachalka.com/biblioteka">http://www.nachalka.com/biblioteka</a>   |
| 2.9.                                       | <b>Разные группы животных (звери, насекомые, птицы, рыбы и др.).</b>   | 5  | 0   | 1 | 20.02.2023<br>09.03.2023 | Игра-соревнование по теме «Кто больше назовет насекомых (птиц, зверей...»);   | Практическая работа;<br>Самооценка с использованием «Оценочного листа»; | Библиотека материалов для начальной школы <a href="http://www.nachalka.com/biblioteka">http://www.nachalka.com/biblioteka</a>  |
| 2.10.                                      | <b>Домашние и дикие животные (различия в условиях жизни).</b>  | 3  | 0   | 1 | 13.03.2023<br>20.03.2023 | Наблюдения за поведением животных в естественных условиях: повадки птиц, движения зверей, условия обитаний насекомых (во время экскурсий, целевых прогулок, просмотра видеоматериалов);   | Практическая работа;<br>Самооценка с использованием «Оценочного листа»; | Фестиваль педагогических идей <a href="http://festival.1september.ru">http://festival.1september.ru</a><br>Учебная платформа Яндекс .Учебник <a href="https://education.yandex.ru">https://education.yandex.ru</a>                         |
| 2.11.                                      | <b>Забота о домашних питомцах.</b>   | 3  | 0   | 1 | 03.04.2023<br>10.04.2023 | Логическая задача: найди ошибку в иллюстрациях — какое животное попало в эту группу неправильно;<br>Рассказы детей по теме «Мой домашний питомец»;  | Практическая работа;<br>Тестирование;<br>"Проверь себя";;               | Фестиваль педагогических идей <a href="http://festival.1september.ru">http://festival.1september.ru</a><br>Учебная платформа Учи.ру <a href="https://uchi.ru/">https://uchi.ru/</a>  |
| Итого по разделу                           |  | 37 |     |   |                          |   |   |  |
| <b>Раздел 3. Правила безопасной жизни.</b> |  |    |     |   |                          |   |   |  |
| 3.1.                                       | <b>Необходимость соблюдения режима дня, правил здорового питания и личной гигиены.</b>   | 2  | 0   | 0 | 13.04.2023<br>17.04.2023 | Беседа по теме «Что такое режим дня»: обсуждение режима дня первоклассника;<br>Рассказ учителя: «Что такое правильное питание»;   | Устный опрос;<br>Письменный контроль;<br>Творческая работа;             | Детские электронные презентации : <a href="https://viki.rdf.ru">https://viki.rdf.ru</a><br>Ссылка на оригинал: <a href="https://youtu.be/dRZ2KtBSnL8">https://youtu.be/dRZ2KtBSnL8</a>   |
| 3.2.                                       | <b>Правила безопасности в быту: пользование бытовыми электро приборами, газовыми плитами.</b>  | 2  | 0.5 | 1 | 20.04.2023<br>24.04.2023 | Практическое занятие в кабинете;<br>«Правила пользования газовой и электроплитой».;<br>«Телефоны экстренных служб»;   | Устный опрос;<br>Практическая работа;                                   | Детские электронные презентации : <a href="https://viki.rdf.ru">https://viki.rdf.ru</a>  |
| 3.3.                                       | <b>Дорога от дома до школы. Правила безопасного поведения пешехода (дорожные знаки, дорожная разметка, дорожные сигналы).</b>        | 2  | 0   | 1 | 27.04.2023<br>04.05.2023 | Практическое занятие в кабинете;<br>"Безопасная дорога от школы до дома"; "Дорожные знаки; для; чего нужны";<br>Дидактическая игра;<br>«Правила поведения на улицах и дорогах; дорожные знаки»; Практическое задание "Рисуем дорожные; знаки";; | Практическая работа;  | Детские электронные презентации <a href="http://viki.rdf.ru/">http://viki.rdf.ru/</a><br>Фестиваль педагогических идей <a href="http://festival.1september.ru">http://festival.1september.ru</a>   |
| 3.4.                                       | <b>Безопасность в сети Интернет (электронный дневник и электронные ресурсы школы) в условиях контролируемого доступа в Интернет.</b> | 1  | 0   | 1 | 08.05.2023               | Беседа "Что такое Интернет; для чего нужен человеку";<br>Практическое задание Работа на компьютере;;  | Устный опрос;   | Библиотека материалов для начальной школы <a href="http://www.nachalka.com/biblioteka">http://www.nachalka.com/biblioteka</a> .<br>Фестиваль педагогических идей <a href="http://festival.1september.ru">http://festival.1september.ru</a> |

|                                     |    |   |    |  |
|-------------------------------------|----|---|----|--|
| Итого по разделу                    | 7  |   |    |  |
| Резервное время                     | 6  |   |    |  |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | 66 | 2 | 22 |  |

## ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

| №<br>п/п | Тема урока   | Количество часов |                       |                        | Дата<br>изучения | Виды, формы<br>контроля                    |
|----------|--|------------------|-----------------------|------------------------|------------------|--|
|          |  | всего            | контрольные<br>работы | практические<br>работы |                  |  |
| 1.       | Экскурсия по школе.<br>Человек и общество.<br>Школьные традиции и<br>праздники. Классный,<br>школьный коллектив,<br>совместная деятельность. | 1                | 0                     | 0                      | 01.09.2022       | Устный опрос;<br>Экскурсия;                |
| 2.       | Одноклассники,<br>взаимоотношения между<br>ними; ценность дружбы,<br>взаимной помощи.<br>Экскурсия «Что у нас на<br>школьном дворе?»         | 1                | 0                     | 0                      | 05.09.2022       | Устный опрос;<br>Экскурсия;                |
| 3.       | Рабочее место школьника.<br>Экскурсия «Что мы знаем<br>о правилах дорожного<br>движения?»  | 1                | 0                     | 1                      | 08.09.2022       | Устный опрос;<br>Экскурсия;                |
| 4.       | Что такое Родина? Урок -<br>путешествие  | 1                | 0                     | 1                      | 12.09.2022       | Устный опрос;                              |
| 5.       | Что мы знаем о народах<br>России? Урок -<br>путешествие  | 1                | 0                     | 0                      | 15.09.2022       | Устный опрос;<br>Виртуальная<br>Экскурсия; |
| 6.       | Что мы знаем о Москве?<br>Проект «Моя малая<br>Родина».  | 1                | 0                     | 0                      | 19.09.2022       | Устный опрос;                              |
| 7.       | Что у нас над головой?   | 1                | 0                     | 0                      | 22.09.2022       | Устный опрос;                              |
| 8.       | Что у нас под ногами? Пр.<br>работа №1. Знакомство с<br>разнообразием камней.  | 1                | 0                     | 1                      | 26.09.2022       | Устный опрос;<br>Практическая<br>работа;   |
| 9.       | Что общего у разных<br>растений?   | 1                | 0                     | 0                      | 29.09.2022       | Устный опрос;                              |



|     |   |   |   |   |            |                                       |
|-----|---|---|---|---|------------|---------------------------------------|
| 10. | Что растет на подоконнике? Пр. работа №2 Знакомство с комнатными растениями и растениями цветника, их распознавание с помощью атласа- определителя. | 1 | 0 | 1 | 03.10.2022 | Устный опрос;<br>Практическая работа; |
| 11. | Что растет на клумбе?   | 1 | 0 | 0 | 06.10.2022 | Устный опрос;                         |
| 12. | Что это за листья? Пр. работа №3 Знакомство с листовыми деревьями, их распознавание по листьям  | 1 | 0 | 1 | 10.10.2022 | Устный опрос;<br>Практическая работа; |
| 13. | Что такое хвоинки? Пр. работа №4 Сравнительное исследование сосны и ели(по общему виду, хвоинками шишкам)   | 1 | 0 | 1 | 13.10.2022 | Устный опрос;<br>Практическая работа; |
| 14. | Кто такие насекомые?  | 1 | 0 | 0 | 17.10.2022 | Устный опрос;                         |
| 15. | Кто такие рыбы?   | 1 | 0 | 0 | 20.10.2022 | Устный опрос;                         |
| 16. | Кто такие птицы?  | 1 | 0 | 0 | 24.10.2022 | Устный опрос;                         |
| 17. | Кто такие звери? Внешнее строение и разнообразие зверей. Основные признаки зверей: шерсть, выкармливание детенышей молоком.                         | 1 | 0 | 1 | 27.10.2022 | Устный опрос;                         |
| 18. | Что окружает нас дома?  | 1 | 0 | 0 | 31.10.2022 | Устный опрос;<br>Викторина;           |
| 19. | Что умеет компьютер? Пр. работа №5 Знакомство с компьютером, простейшие приемы работы с ним.  | 1 | 0 | 1 | 10.11.2022 | Устный опрос;<br>Практическая работа; |
| 20. | Что вокруг нас может быть опасным? Урок - викторина   | 1 | 0 | 1 | 14.11.2022 | Устный опрос;<br>Викторина;           |
| 21. | На что похожа наша планета? Пр. работа №6 Знакомство с глобусом   | 1 | 0 | 1 | 17.11.2022 | Устный опрос;<br>Практическая работа; |

|     |   |   |     |   |            |   |
|-----|---|---|-----|---|------------|---|
| 22. | Проверим себя и оценим свои достижения по разделу «Что и кто?» Урок - контроль знаний.            | 1 | 0.5 | 0 | 21.11.2022 | Самооценка с использованием «Оценочного листа»; |
| 23. | Презентация проекта «Моя малая Родина»  | 1 | 0   | 1 | 24.11.2022 | Презентация проекта;                            |
| 24. | Как живет семья? Проект «Моя семья».  | 1 | 0   | 1 | 28.11.2022 | Устный опрос;                                   |
| 25. | Откуда в наш дом приходит вода и куда она уходит?   | 1 | 0   | 0 | 01.12.2022 | Устный опрос;                                   |
| 26. | Откуда в наш дом приходит электричество?<br>Пр. работа № 1. Сборка простейшей электрической цепи. | 1 | 0   | 1 | 05.12.2022 | Устный опрос;<br>Практическая работа;           |
| 27. | Как путешествует письмо?  | 1 | 0   | 0 | 08.12.2022 | Устный опрос;                                   |
| 28. | Куда текут реки?  | 1 | 0   | 0 | 12.12.2022 | Устный опрос;                                   |
| 29. | Откуда берутся снег и лед?<br>Пр. работа № 2. Изучение свойств снега и льда.                      | 1 | 0   | 1 | 15.12.2022 | Устный опрос;<br>Практическая работа;           |
| 30. | Как живут растения? Пр. работа № 3. Отработка простейших приемов ухода за комнатными растениями.  | 1 | 0   | 1 | 19.12.2022 | Устный опрос;<br>Практическая работа;           |
| 31. | Как живут животные?   | 1 | 0   | 0 | 22.12.2022 | Устный опрос;                                   |
| 32. | Как зимой помочь птицам?<br>Пр. работа № 4<br>изготовление простейшей кормушки для птиц.          | 1 | 0   | 1 | 26.12.2022 | Устный опрос;<br>Практическая работа;           |
| 33. | Откуда берется и куда девается мусор?   | 1 | 0   | 0 | 29.12.2022 | Устный опрос;                                   |
| 34. | Откуда в снежках грязь?<br>Урок - исследование  | 1 | 0   | 1 | 12.01.2023 | Устный опрос;<br>Практическая работа;           |

|     |  |   |     |   |            |  |
|-----|--|---|-----|---|------------|--|
| 35. | Проверим себя и оценим свои достижения по разделу «Как, откуда и куда?» Презентация проекта «Моя семья».     | 1 | 0.5 | 0 | 16.01.2023 | Самооценка с использованием «Оценочного листа»; Презентация проекта; |
| 36. | Когда учиться интересно? Проект «Мой класс и моя школа».   | 1 | 0   | 1 | 19.01.2023 | Устный опрос; Презентация проекта;                                   |
| 37. | Когда придет суббота?  | 1 | 0   | 0 | 23.01.2023 | Устный опрос;  |
| 38. | Когда наступит лето?   | 1 | 0   | 0 | 26.01.2023 | Устный опрос;  |
| 39. | Где живут белые медведи? Урок-путешествие  | 1 | 0   | 1 | 30.01.2023 | Устный опрос; Виртуальное; путешествие;;                             |
| 40. | Где живут слоны?   | 1 | 0   | 0 | 02.02.2023 | Устный опрос;  |
| 41. | Где зимуют птицы?  | 1 | 0   | 0 | 06.02.2023 | Устный опрос;  |
| 42. | Когда появилась одежда?  | 1 | 0   | 0 | 09.02.2023 | Устный опрос;  |
| 43. | Когда изобрели велосипед?  | 1 | 0   | 0 | 20.02.2023 | Устный опрос;  |
| 44. | Когда мы станем взрослыми? Странички для любознательных  | 1 | 0   | 0 | 27.02.2023 | Устный опрос;  |
| 45. | Проверим себя и оценим свои достижения по разделу «Где и когда?» Презентация проекта «Мой класс и моя школа» | 1 | 1   | 0 | 02.03.2023 | Самооценка с использованием «Оценочного листа»; Презентация проекта; |
| 46. | Почему Солнце светит днем, а звезды ночью?   | 1 | 0   | 0 | 06.03.2023 | Устный опрос;  |
| 47. | Почему Луна бывает разной?   | 1 | 0   | 0 | 09.03.2023 | Устный опрос;  |
| 48. | Почему идет дождь и дует ветер?  | 1 | 0   | 0 | 13.03.2023 | Устный опрос;  |
| 49. | Почему звенит звонок?  | 1 | 0   | 0 | 16.03.2023 | Устный опрос;  |
| 50. | Почему радуга разноцветная? Урок - викторина   | 1 | 0   | 1 | 20.03.2023 | Устный опрос; Викторина;   |

|     |  |   |   |   |            |  |
|-----|--|---|---|---|------------|--|
| 51. | Почему мы любим кошек и собак?   | 1 | 0 | 0 | 03.04.2023 | Устный опрос;                                |
| 52. | Проект «Мои домашние питомцы»  | 1 | 0 | 0 | 06.04.2023 | Презентация проекта;                         |
| 53. | Почему мы не будем рвать цветы и ловить бабочек?<br>Почему в лесу нужно соблюдать тишину?                      | 1 | 0 | 1 | 10.04.2023 | Устный опрос;                                |
| 54. | Зачем мы спим ночью?   | 1 | 0 | 0 | 13.04.2023 | Устный опрос;                                |
| 55. | Почему нужно есть много овощей и фруктов?  | 1 | 0 | 0 | 17.04.2023 | Устный опрос;                                |
| 56. | Почему нужно чистить зубы и мыть руки? Пр. работа № 1 Простейшие правила гигиены                               | 1 | 0 | 1 | 20.04.2023 | Устный опрос;<br>Практическая работа;        |
| 57. | Зачем нужен телефон и телевизор?   | 1 | 0 | 0 | 24.04.2023 | Устный опрос;                                |
| 58. | Зачем нужны автомобили?  | 1 | 0 | 0 | 27.04.2023 | Устный опрос;                                |
| 59. | Зачем нужны поезда?  | 1 | 0 | 0 | 04.05.2023 | Устный опрос;                                |
| 60. | Зачем строят корабли?  | 1 | 0 | 0 | 08.05.2023 | Устный опрос;                                |
| 61. | Зачем строят самолеты?   | 1 | 0 | 0 | 11.05.2023 | Устный опрос;                                |
| 62. | Почему в автомобиле и поезде нужно соблюдать правила безопасности?   | 1 | 0 | 0 | 15.05.2023 | Устный опрос;                                |
| 63. | Зачем люди осваивают космос?   | 1 | 0 | 0 | 18.05.2023 | Устный опрос;                                |
| 64. | Почему мы часто слышим слово «экология»?   | 1 | 0 | 0 | 22.05.2023 | Устный опрос;                                |
| 65. | Проверим себя и оценим свои достижения по разделу «Почему и зачем?» Презентация проекта «Мои домашние питомцы» | 1 | 1 | 0 | 25.05.2023 | Письменный контроль;<br>Презентация проекта; |
| 66. | Урок-экскурсия "Здравствуй, солнечное лето". Подведение итогов года. ПДД на каникулах.                         | 1 | 0 | 1 | 29.05.2023 | Устный опрос;<br>Экскурсия;                  |

|  |    |   |    |  |
|--|----|---|----|--|
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО<br>ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | 66 | 3 | 23 |  |
|--|----|---|----|--|

### **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА**

Окружающий мир (в 2 частях), 1 класс /Плешаков А.А., Новицкая М.Ю., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»;

Введите свой вариант: Рабочие тетради: Плешаков А.А. Окружающий мир 1 - 4 классы, М.: Просвещение

### **МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ**

Учебно-методические комплекты (УМК) для 1 - 4 классов (программы, учебники, рабочие тетради хрестоматии и т.п.)

Программа «Окружающий мир» А.А. Плешакова. РАБОЧИЕ ТЕТРАДИ

Плешаков А.А. Окружающий мир 1 - 4 классы, М.: Просвещение МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОСОБИЯ

Плешаков А.А., Александрова В.П., Борисова С.А. Окружающий мир: поурочные разработки: 1 класс.

Плешаков А.А., От земли до неба: Атлас-определитель: Пособие для учащихся общеобразовательных учреждений. - М.: Просвещение

Плешаков А.А., Зеленые страницы. Книга для учащихся начальных классов. Стандарт начального образования и документы по его реализации.

Методические пособия для учителя.

Детская справочная литература (справочники, энциклопедии) об окружающем мире (природе, труде людей, общественных явлениях и пр.)

### **ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ**

Учебная платформа Яндекс. Учебник <https://education.yandex.ru>

- Учебная платформа Учи.ру <https://uchi.ru/>

- Сайт «Детские радости» ориентирован на дошкольный и младший школьный возраст детей, для родителей, воспитателей, педагогов: <https://detskieradosti.ru>

- Детские электронные презентации и клипы: <https://viki.rdf.ru>

- Единая коллекция ЦОР: <http://school-collection.edu.ru>

- Библиотека материалов для начальной школы <http://www.nachalka.com/biblioteka>

- Фестиваль педагогических идей <http://festival.1september.ru>

- Портал «Музеи России» <http://www.museum.ru>

- Детские электронные презентации и клипы <http://viki.rdf.ru/>

- Педсовет <http://pedsovet.org> Электронные версии журналов.

<http://barsuk.lenin.ru> - Журнал для детей "Барсук" <http://www.kostyor.ru/archives.html> - Журнал для школьников "Костёр"

## **УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

Классная доска с набором приспособлений для крепления таблиц

Интерактивная доска, нетбук.

Таблицы природоведческого и обществоведческого содержания в соответствии с программным обучением. Плакаты по основным темам естествознания, магнитные или иные (природные сообщества, леса, луга, сады, озёра и т.п.)

Портреты выдающихся людей России (политических деятелей, военачальников, писателей, поэтов, композиторов и др.)

Географические и исторические карты. Атлас географических и исторических карт.

Иллюстративные материалы (альбомы, комплекты открыток и др.)

## **ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ, ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ, ДЕМОНСТРАЦИЙ**

Термометр. Гербарий. Образцы полезных ископаемых. Глобус. Пробирки. Колба. Стекло.

Секундомер. Весы. Пипетка. Щипцы. Линейка. Ножницы. Клей. Спиртовка. Тарелка. Стаканы.

Фильтр (марля).

Воронка. Цветные карандаши.

