

# МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования и науки Удмуртской Республики

Управление образования Администрации муниципального образования  
"Муниципальный округ Алнашский район Удмуртской Республики"

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение  
Нижне-Котныревская основная общеобразовательная школа

РАССМОТРЕНО на заседании МО начальных классов _____/Чернова О.И.  Протокол №1 от 26.08.2024 г.	ПРИНЯТО на педагогическом совете Протокол № 11 от 27.08.2024 г.  и СОГЛАСОВАНО зам.директора по УР _____/ Замятина Н.А.	УТВЕРЖДЕНО директор школы  _____ Шалашова О. С. Приказ № 143/01-09 от 27.08.2024 г.
--	--	---

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 5455263)

**учебного предмета «Окружающий мир»**  
для 2 класса начального общего образования  
на 2024-2025 учебный год

д. Нижнее Котнырево 2024

## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Рабочая программа по учебному предмету «Окружающий мир» (предметная область «Обществознание и естествознание» («Окружающий мир»)) соответствует Федеральной рабочей программе по учебному предмету «Окружающий мир» и включает пояснительную записку, содержание обучения, планируемые результаты освоения программы и тематическое планирование.

Пояснительная записка отражает общие цели и задачи изучения окружающего мира, место в структуре учебного плана, а также подходы к отбору содержания и планируемым результатам.

### **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДМЕТА**

Содержание обучения раскрывает содержательные линии для обязательного изучения окружающего мира в каждом классе на уровне начального общего образования.

Планируемые результаты программы по окружающему миру включают личностные, метапредметные результаты за период обучения, а также предметные достижения обучающегося за каждый год обучения на уровне начального общего образования.

Программа по окружающему миру на уровне начального общего образования составлена на основе требований ФГОС НОО и федеральной рабочей программы воспитания.

### **ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ПРЕДМЕТА**

Изучение окружающего мира, интегрирующего знания о природе, предметном мире, обществе и взаимодействии людей в нём, соответствует потребностям и интересам обучающихся на уровне начального общего образования 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 естественно-научных, обществоведческих, нравственно-этических понятий, представленных в содержании программы по окружающему миру;
- формирование ценности здоровья человека, его сохранения и укрепления, приверженности здоровому образу жизни;
- 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 Российской Федерации, понимание своей принадлежности к Российскому государству, определённому этносу;
- проявление уважения к истории, культуре, традициям народов Российской Федерации;
- освоение обучающимися мирового культурного опыта по созданию общечеловеческих ценностей, законов и правил построения взаимоотношений в социуме;
- обогащение духовного опыта 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 окружающему миру 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 программы по окружающему миру 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».

### **МЕСТО УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ОКРУЖАЮЩИЙ МИР» В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ**

Число часов, отведённых на изучение курса «Окружающий мир», составляет во 2 классе – 68 часов (2 часа в неделю).

## СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

### 2 КЛАСС

#### *Человек и общество*

Наша Родина – Россия, Российская Федерация. Россия и её столица на карте. Государственные символы России. Москва – столица России. Святыни Москвы – святыни России: Кремль, Красная площадь, Большой театр и др. Характеристика отдельных исторических событий, связанных с Москвой (основание Москвы, строительство Кремля и др.). Герб Москвы. Расположение Москвы на карте. Города России. Россия – многонациональное государство. Народы России, их традиции, обычаи, праздники. Родной край, его природные и культурные достопримечательности. Значимые события истории родного края.

Свой регион и его главный город на карте; символика своего региона. Хозяйственные занятия, профессии жителей родного края. Значение труда в жизни человека и общества.

Семья. Семейные ценности и традиции. Родословная. Составление схемы родословного древа, истории семьи.

Правила культурного поведения в общественных местах. Доброта, справедливость, честность, уважение к чужому мнению и особенностям других людей – главные правила взаимоотношений членов общества.

#### *Человек и природа*

Методы познания природы: наблюдения, опыты, измерения.

Звёзды и созвездия, наблюдения звёздного неба. Планеты. Чем Земля отличается от других планет; условия жизни на Земле. Изображения Земли: глобус, карта, план. Карта мира. Материки, океаны. Определение сторон горизонта при помощи компаса. Ориентирование на местности по местным природным признакам, Солнцу. Компас, устройство; ориентирование с помощью компаса.

Многообразие растений. Деревья, кустарники, травы. Дикорастущие и культурные растения. Связи в природе. Годовой ход изменений в жизни растений. Многообразие животных. Насекомые, рыбы, птицы, звери, земноводные, пресмыкающиеся: общая характеристика внешних признаков. Связи в природе. Годовой ход изменений в жизни животных.

Красная книга России, её значение, отдельные представители растений и животных Красной книги. Заповедники, природные парки. Охрана природы. Правила нравственного поведения на природе.

#### *Правила безопасной жизнедеятельности*

Здоровый образ жизни: режим дня (чередование сна, учебных занятий, двигательной активности) и рациональное питание (количество приёмов пищи и рацион питания). Физическая культура, закаливание, игры на воздухе как условие сохранения и укрепления здоровья.

Правила безопасности в школе (маршрут до школы, правила поведения на занятиях, переменах, при приёмах пищи и на пришкольной территории), в быту, на прогулках.

Правила безопасного поведения пассажира наземного транспорта и метро (ожидание на остановке, посадка, размещение в салоне или вагоне, высадка, знаки безопасности на общественном транспорте). Номера телефонов экстренной помощи.

Правила поведения при пользовании компьютером. Безопасность в информационно-коммуникационной сети Интернет (коммуникация в мессенджерах и социальных группах) в условиях контролируемого доступа в информационно-коммуникационную сеть Интернет.

Изучение окружающего мира во 2 классе способствует освоению на пропедевтическом уровне ряда универсальных учебных действий: познавательных универсальных учебных действий, коммуникативных универсальных учебных действий, регулятивных универсальных учебных действий, совместной деятельности. Универсальные учебные действия (пропедевтический уровень)

*Базовые логические действия* как часть познавательных универсальных учебных действий способствуют формированию умений:

- ориентироваться в методах познания природы (наблюдение, опыт, сравнение, измерение);
- определять на основе наблюдения состояние вещества (жидкое, твёрдое, газообразное);
- различать символы РФ;
- различать деревья, кустарники, травы; приводить примеры (в пределах изученного);
- группировать растения: дикорастущие и культурные; лекарственные и ядовитые (в пределах изученного);
- различать прошлое, настоящее, будущее.

*Работа с информацией как часть познавательных универсальных учебных действий способствует формированию умений:*

- различать информацию, представленную в тексте, графически, аудиовизуально;
- читать информацию, представленную в схеме, таблице;
- используя текстовую информацию, заполнять таблицы; дополнять схемы;
- соотносить пример (рисунок, предложенную ситуацию) со временем протекания.

*Коммуникативные универсальные учебные действия способствуют формированию умений:*

1. ориентироваться в терминах (понятиях), соотносить их с краткой характеристикой:
  - понятия и термины, связанные с социальным миром (индивидуальность человека, органы чувств, жизнедеятельность; поколение, старшее поколение, культура поведения; Родина, столица, родной край, регион);
  - понятия и термины, связанные с миром природы (среда обитания, тело, явление, вещество; заповедник);
  - понятия и термины, связанные с организацией своей жизни и охраны здоровья (режим, правильное питание, закаливание, безопасность, опасная ситуация).
2. описывать условия жизни на Земле, отличие нашей планеты от других планет Солнечной системы;
3. создавать небольшие описания на предложенную тему (например, «Моя семья», «Какие бывают профессии?», «Что «умеют» органы чувств?», «Лес – природное сообщество» и др.);
4. создавать высказывания-рассуждения (например, признаки животного и растения как живого существа; связь изменений в живой природе с явлениями неживой природы);
5. приводить примеры растений и животных, занесённых в Красную книгу России (на примере своей местности);
6. описывать современные события от имени их участника.

*Регулятивные универсальные учебные действия способствуют формированию умений:*

- следовать образцу, предложенному плану и инструкции при решении учебной задачи;
- контролировать с небольшой помощью учителя последовательность действий по решению учебной задачи;
- оценивать результаты своей работы, анализировать оценку учителя и одноклассников, спокойно, без обид принимать советы и замечания.

*Совместная деятельность способствует формированию умений:*

- строить свою учебную и игровую деятельность, житейские ситуации в соответствии с правилами поведения, принятыми в обществе;
- оценивать жизненные ситуации с точки зрения правил поведения, культуры общения, проявления терпения и уважения к собеседнику;
- проводить в парах (группах) простые опыты по определению свойств разных веществ (вода, молоко, сахар, соль, железо), совместно намечать план работы, оценивать свой вклад в общее дело;
- определять причины возможных конфликтов, выбирать (из предложенных) способы их разрешения.

## **ПЛАНИРУЕМЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

Изучение предмета «Окружающий мир» на уровне начального общего образования 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:**

- осознание ценности познания для развития человека, необходимости самообразования и саморазвития;
- проявление познавательного интереса, активности, инициативности, любознательности и самостоятельности в расширении 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;
- находить в предложенном источнике информацию, представленную в явном виде, согласно заданному алгоритму;
- 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 информационно-телекоммуникационную сеть 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 и самооценка:*

- 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.
- 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

### 2 КЛАСС

К концу обучения во **2 классе** обучающийся научится:

- находить Россию на карте мира, на карте России - Москву, свой регион и его главный город;
- узнавать государственную символику Российской Федерации (гимн, герб, флаг) и своего региона;
- проявлять уважение к семейным ценностям и традициям, традициям своего народа и других народов, государственным символам России; соблюдать правила нравственного поведения в социуме и на природе;
- распознавать изученные объекты окружающего мира по их описанию, рисункам и фотографиям, различать их в окружающем мире;
- приводить примеры изученных традиций, обычаев и праздников народов родного края; важных событий прошлого и настоящего родного края; трудовой деятельности и профессий жителей родного края;
- проводить, соблюдая правила безопасного труда, несложные наблюдения и опыты с природными объектами, измерения;
- приводить примеры изученных взаимосвязей в природе, примеры, иллюстрирующие значение природы в жизни человека;
- описывать на основе предложенного плана или опорных слов изученные культурные объекты (достопримечательности родного края, музейные экспонаты);
- описывать на основе предложенного плана или опорных слов изученные природные объекты и явления, в том числе звёзды, созвездия, планеты;
- группировать изученные объекты живой и неживой природы по предложенным признакам;
- сравнивать объекты живой и неживой природы на основе внешних признаков;
- ориентироваться на местности по местным природным признакам, Солнцу, компасу;
- создавать по заданному плану развёрнутые высказывания о природе и обществе;
- использовать для ответов на вопросы небольшие тексты о природе и обществе;
- соблюдать правила нравственного поведения в социуме и в природе, оценивать примеры положительного и негативного отношения к объектам природы, проявления внимания, помощи людям, нуждающимся в ней;
- соблюдать правила безопасного поведения в школе, правила безопасного поведения пассажира наземного транспорта и метро;
- соблюдать режим дня и питания;
- безопасно использовать мессенджеры в условиях контролируемого доступа в информационно-телекоммуникационную сеть Интернет;
- безопасно осуществлять коммуникацию в школьных сообществах с помощью учителя (при необходимости).

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ  
2 КЛАСС**

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
<b>Раздел 1. Человек и общество</b>					
1.1	Наша родина - Россия	12			<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
1.2	Семья. Семейные ценности и традиции	2			<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
1.3	Правила культурного поведения в общественных местах	2	1		<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
Итого по разделу		16			
<b>Раздел 2. Человек и природа</b>					
2.1	Методы познания природы. Земля и другие планеты, звезды и созвездия.	7			<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
2.2	Многообразие растений	8			<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
2.3	Многообразие животных	11			<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
2.4	Красная книга России. Заповедники и природные парки	8	1		<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
Итого по разделу		34			
<b>Раздел 3. Правила безопасной жизнедеятельности</b>					
3.1	Здоровый образ жизни школьника	4			<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
3.2	Безопасность в школе и общественном транспорте, безопасность в сети Интернет	8	1		<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
Итого по разделу		12			

Резервное время	6			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	68	3	0	

**ВАРИАНТ 1. ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ДЛЯ ПЕДАГОГОВ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ УЧЕБНИК ОКРУЖАЮЩИЙ МИР, 1-4 КЛАСС, В 2 ЧАСТЯХ, ПЛЕШАКОВ А.А.  
2 КЛАСС**

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Наша Родина – Россия, Российская Федерация	1			3.09	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
2	Народы России. Родная страна	1			5.09	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
3	Родной край, его природные достопримечательности. Город и село	1			10.09	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
4	Значимые события истории родного края. Исторические памятники, старинные постройки. Природа и предметы, созданные человеком	1			12.09	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
5	Заповедники России (Остров Врангеля, Большой Арктический заповедник). Охрана природы	1			17.09	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
6	Заповедники России	1			19.09	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
7	Заповедники России. Охрана природы	1			24.09	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
8	Народы Поволжья и других территорий РФ: традиции, обычаи, праздники. Родной край, город (село)	1			26.09	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
9	Тематическая проверочная работа по разделу "Где мы живём?"	1	1		2.10	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>

10	Связи в природе: зависимость изменений в живой природе от изменений в неживой природе. Неживая и живая природа. Явления природы	1			4.10	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
11	Годовой ход изменений в жизни животных. Жизнь животных осенью и зимой. Явления природы	1			9.10	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
12	Зачем человек трудится? Ценность труда и трудолюбия. Профессии. Все профессии важны	1			11.10	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
13	Зависимость жизни растений от состояния неживой природы. Жизнь растений осенью и зимой. Невидимые нити природы	1			16.10	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
14	Мир животных: птицы. Особенности внешнего вида, передвижения, питания: узнавание, называние, описание	1			18.10	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
15	Звёздное небо: звёзды и созвездия. Солнечная система: планеты (название, расположение от Солнца, краткая характеристика)	1			22.10	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
16	Как человек познаёт окружающую природу? Особенности разных методов познания окружающего мира	1			24.10	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
17	Земля - живая планета Солнечной системы	1			5.11	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
18	Почему на Земле есть жизнь?	1			7.11	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a>

	Условия жизни на Земле. Водные богатства Земли					<a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
19	Деревья, кустарники, травы родного края (узнавание, название, краткое описание). Какие бывают растения	1			12.11	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
20	Деревья лиственные и хвойные. Сравнение лиственных и хвойных деревьев: общее и различия	1			14.11	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
21	Многообразие животных родного края и разных территорий России. Какие бывают животные	1			19.11	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
22	Мир животных: насекомые. Особенности внешнего вида, передвижения, питания: узнавание, название, описание	1			21.11	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
23	Мир животных: рыбы. Особенности внешнего вида, условия жизни, передвижения, питания: узнавание, название, описание	1			26.11	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
24	Зависимость жизни растений от состояния неживой природы. Жизнь растений весной и летом. Невидимые нити. Впереди лето	1			28.11	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
25	Растения дикорастущие и культурные: общее и различия	1			3.12	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
26	Мир животных: земноводные и пресмыкающиеся. Особенности внешнего вида, условия жизни, передвижения, питания: узнавание, название, описание	1			5.12	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>

27	Многообразие растений по месту обитания, внешнему виду. Сравнение растений разных климатических условий. Комнатные растения	1			10.12	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
28	Многообразие животных. Дикие и домашние животные	1			12.12	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
29	Мир животных: звери (млекопитающие). Особенности внешнего вида, передвижения, питания: узнавание, называние, описание	1			17.12	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
30	Отдельные представители растений Красной книги России (включая представителей растительного мира региона): узнавание, называние и описание	1			19.12	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
31	Отдельные представители животных Красной книги России (включая представителей животного мира региона): узнавание, называние и описание	1			24.12	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
32	Красная книга России. Её значение в сохранении и охране редких растений и животных	1			26.12	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
33	Какие задачи решают сотрудники заповедника. Правила поведения на территории заповедника	1			9.01	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
34	Заповедники: значение для охраны природы	1			14.01	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
35	Тематическая проверочная работа по разделу "Человек и природа"	1	1		16.01	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
36	Мир профессий жителей нашего	1			21.01	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a>

	региона					<a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
37	Резервный урок. Из чего что сделано	1			23.01	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
38	Наш регион, какой он? Культура родного края. Родной край, его культурные достопримечательности	1			28.01	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
39	Здоровый образ жизни. Режим дня: чередование сна, учебных занятий, двигательной активности. Если хочешь быть здоров	1			30.01	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
40	Рациональное питание: количество приёмов пищи и рацион питания. Витамины и здоровье ребёнка	1		1	4.02	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
41	Правила безопасности в школе: маршрут до школы, поведение на занятиях, переменах, при приеме пищи; на пришкольной территории	1			6.02	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
42	Правила безопасного поведения в быту. Безопасное пользование электроприборами, газовой плитой. Безопасность при разогреве пищи. Номера телефонов экстренной помощи. Домашние опасности	1			11.02	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
43	Физическая культура, игры на воздухе как условие сохранения и укрепления здоровья	1			13.02	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
44	Безопасное поведение на прогулках: правила поведения на	1			18.02	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>



	игровых площадках; езда на велосипедах (санках, самокатах) и качелях. На воде и в лесу. Опасные незнакомцы					
45	Правила культурного поведения в общественных местах. Что такое этикет	1			20.02	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
46	Подробнее о лесных опасностях	1			25.02	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
47	Семейные ценности и традиции. Труд, досуг, занятия членов семьи. Наша дружная семья	1			27.02	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
48	Главные правила взаимоотношений членов общества: доброта, справедливость, честность, уважение к чужому мнению	1			4.03	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
49	Безопасное пользование Интернетом. Ты и твои друзья	1			6.03	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
50	Правила поведения при пользовании компьютером: посадка, время отдыха, обязательность отдыха и другие	1			11.03	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
51	Правила безопасного поведения пассажира наземного транспорта. Мы — пассажиры	1			13.03	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
52	Знаки безопасности на общественном транспорте	1			18.03	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
53	Правила безопасного поведения пассажира метро. Знаки безопасности в метро	1			20.03	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
54	Родословная. Родословное древо,	1			1.04	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a>

	история семьи. Предшествующие поколения					<a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
55	Модели Земли - глобус, карта, план. Практическая работа	1		1	3.04	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
56	Карта мира. Материки и океаны. Практическая работа	1		1	8.04	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
57	Ориентирование на местности по местным природным признакам и с использованием компаса. Практическая работа	1		1	10.04	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
58	Резервный урок. Формы земной поверхности	1			15.04	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
59	Животные и их потомство. Размножение животных. Стадии развития насекомого, земноводных	1			17.04	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
60	Москва – столица России. Герб Москвы	1			22.04	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
61	Достопримечательности Москвы: Большой театр, МГУ, Московский цирк, Театр кукол имени С.В. Образцова. Путешествие по Москве	1			24.04	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
62	Строительство Московского Кремля. Московский Кремль и Красная площадь	1			29.04	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
63	Санкт-Петербург – северная столица. Достопримечательности города	1			6.05	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
64	Кустарники нашего края: узнавание, название, краткое описание	1			8.05	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>

65	Травы нашего края: многообразие. Внешний вид, условия жизни (называние, краткое описание)	1			13.05	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
66	Годовой ход изменений в жизни животных. Жизнь животных весной и летом. Явления природы. В гости к весне. Впереди лето	1			15.05	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
67	Древние кремлёвские города: Нижний Новгород, Псков, Смоленск. Города России	1	1		20.05	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
68	Тематическая проверочная работа по итогам 2 класса	1			22.05	<a href="https://workprogram.edsoo.ru/">https://workprogram.edsoo.ru/</a> <a href="https://urok.apkpro.ru/">https://urok.apkpro.ru/</a>
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	3	4		

## **УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

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

- Окружающий мир (в 2 частях), 2 класс/ Плешаков А.А., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

### **МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ**

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

2. Максимова Т.Н. Поурочные разработки по курсу «Окружающий мир». 2 класс. — М.: ВАКО, 2015.

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

1. «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»- <http://windows.edu/ru>

2. «Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов» - <http://school-collektion.edu/ru>

3. «Федеральный центр информационных образовательных ресурсов» - <http://fcior.edu.ru>, <http://eor.edu.ru>

4. Российский образовательный портал <http://www.school.edu.ru>

## Контрольно-измерительные материалы

## Тематическая проверочная работа по разделу "Где мы живём?"

1. **Наша страна:** Франция, Япония, Америка, Россия, Италия.
2. **Государственные символы нашей страны:** песня, флаг, президент, гимн.
3. **Поставь галочку около строчек гимна России:**  

«Широка страна моя родная,	«Россия – священная наша держава,
Много в ней лесов, полей и рек...»	Россия – любимая наша страна...»
4. **Особенности села:** крупный населенный пункт, небольшой населенный пункт, многоэтажные дома, лифт, выращивание овощей, много улиц и проспектов, выращивание животных, театры и музеи, колодец, печка.
5. **Мой адрес:** страна \_\_\_\_\_, город \_\_\_\_\_, поселение \_\_\_\_\_, поселок \_\_\_\_\_, улица \_\_\_\_\_, дом \_\_\_\_\_, квартира \_\_\_\_\_.
6. **К объектам природы относятся:** дерево, телефон, молоко, солнце, йогурт, оса, кукла, Ваня, Юля.

## Тематическая проверочная работа по разделу "Человек и природа"

1. **Что относится к живой природе? Подчеркни**  
Луна, снег, ворона, книга, дождь, стрекоза.
2. **Чем измеряют температуру воздуха? Подчеркни**  
Барометром; Линейкой; Термометром; Градусником.
3. **Определи время года? Запиши в скобках ответ.**  
Небо затянуто облаками, кажется низким, дожди затяжные, холодные, температура воздуха понизилась, ясных дней мало, постоянно пасмурно или облачно. (\_\_\_\_\_)
4. **Почему птицы осенью улетают на юг? Подчеркни**  
Затяжные дожди; исчезли насекомые;  
нет обилия плодов, семян; становится холодно.
5. **Сколько созвездий в зодиаке? Подчеркни.**  
11, 12, 13
6. **Приведи примеры горных пород. Запиши.**  
\_\_\_\_\_
7. **Что воздух не загрязняет? Подчеркни.**  
Костёр; растения; отходы промышленности.
8. **Напиши, какое значение имеет вода в жизни человека?**  
1. \_\_\_\_\_  
2. \_\_\_\_\_
9. **Определи, у каких растений один твёрдый, древесный ствол.**  
А. Травы;  
Б. Кустарники;  
В. Деревья.
10. **Какое из растений является травянистым?**  
А. Малина;  
Б. берёза;  
В. Клубника.
11. **Как называются животные, у которых тело покрыто чешуёй?**  
А. Птицы;  
Б. Звери;  
В. Рыбы.
12. **Подчеркни земноводных .**  
Лягушка, крокодил, черепаха, ящерица, жаба.
13. **Какое утверждение верное:**  
А. Лягушек надо уничтожать.  
Б. Ящериц надо отлавливать.

В. Нельзя брать домой детёнышей диких животных.

14. Какой цветок является дикорастущим?

А. Астра;

Б. Василёк;

В. Роза.

15. Какое животное является домашним?

А. Корова;

Б. Заяц;

В. Попугай.

16. Как называются растения, выращиваемые дома?

А. Домашние;

Б. Комнатные;

В. Редкие.

17. Выбери правильный ответ:

А. Растения надо поливать холодной водой;

Б. Растения надо поливать горячей водой;

В. Вода для полива должна быть комнатной температуры.

18. О каких животных и растениях рассказывают страницы Красной книги?

А. Редкие, исчезающие;

Б. Известные;

В. Декоративные.

19. Запиши 2-3 растения или животных Красной книги.

---

---

### Тематическая проверочная работа по итогам 2 класса

1. Страна, в которой мы живём, называется:

а) Франция    б) Россия    в) Китай    г) Турция

2. Что относится к неживой природе?

а) Куст    б) Ручей    в) Гриб    г) Рак

3. Что относится к продукции сельского хозяйства? Вычеркни лишнее.

Пшеница, кукуруза, мёд, троллейбус, сметана, грузовик.

4. Выбери верное утверждение:

К природе относится ...

а) всё, что нас окружает;

б). всё, что нас окружает и не сделано руками человека;

в). всё, что сделано руками человека.

5. Что необходимо растениям и животным для жизни?

а) Воздух, вода;    б) Солнце, вода;    в) Солнце, воздух, вода.

6. Явления природы, связанные со сменой времён года, называются

а) Природные явления;    б) Сезонные явления;    в) Климатические явления.

7. Что означает каждое деление на шкале термометра?

а) Один градус;    б) Один сантиметр;    в) Один миллиметр.

8. В каких водоёмах находится пресная вода?

а) Море;    б) Река;    в) Океан;    г) Озеро.

9. Установи соответствие:

Звери                                    две ноги, два крыла, перья

Птицы                                    четыре ноги, шерсть

Рыбы                                      шесть ног

Насекомые                                плавники, чешуя

10. Какое плодовое культурное растение человек использует?

а) Ель;    б) Груша;    в) Берёза.

11. Найди съедобный гриб?

а) Мухомор;    б) Бледная поганка;    в) Подберёзовик

12. Как называется отрасль экономики, в которой работают люди таких профессий, как агроном, зоотехник?



Отметка «3» ставится, если:

- правильно определена цель опыта, подбор оборудования и объектов, а также работы по закладке опыта проведены с помощью учителя;
- допущены неточности и ошибки в закладке опыта, описании наблюдений, формировании выводов.

Отметка «2» ставится, если:

- не определена самостоятельно цель опыта; не подготовлено нужное оборудование;
- допущены существенные ошибки при закладке опыта и его оформлении.

#### **Оценка умений проводить наблюдения**

Отметка «5» ставится, если:

- правильно по заданию проведено наблюдение;
- выделены существенные признаки;
- логично, научно грамотно оформлены результаты наблюдения и выводы.

Отметка «4» ставится, если:

- правильно по заданию проведено наблюдение, при выделении существенных признаков у наблюдаемого объекта (процесса) названы второстепенные;
- допущена небрежность в оформлении наблюдения и выводов.

Отметка «3» ставится, если:

- допущены неточности, 1–2 ошибки в проведении наблюдения по заданию учителя;
- при выделении существенных признаков у наблюдаемого объекта (процесса) выделены лишь некоторые, допущены ошибки (1–2) в оформлении и наблюдении выводов.

Отметка «2» ставится, если:

- допущены ошибки (3–4) в проведении наблюдения по заданию учителя;
- неправильно выделены признаки наблюдаемого объекта (процесса), допущены ошибки (3–4) в оформлении наблюдений и выводов.

## Приложение 3

### Материально-техническое обеспечение

*Раздаточный материал* для практических и лабораторных работ должен включать гербарии, семена и плоды растений, коллекции минералов и полезных ископаемых, кости, чешую рыб, перья птиц, многообразные артефакты мира культуры и т.д.

Термометры для измерения температуры воздуха, воды.

Термометр медицинский.

Лупа.

Компас.