

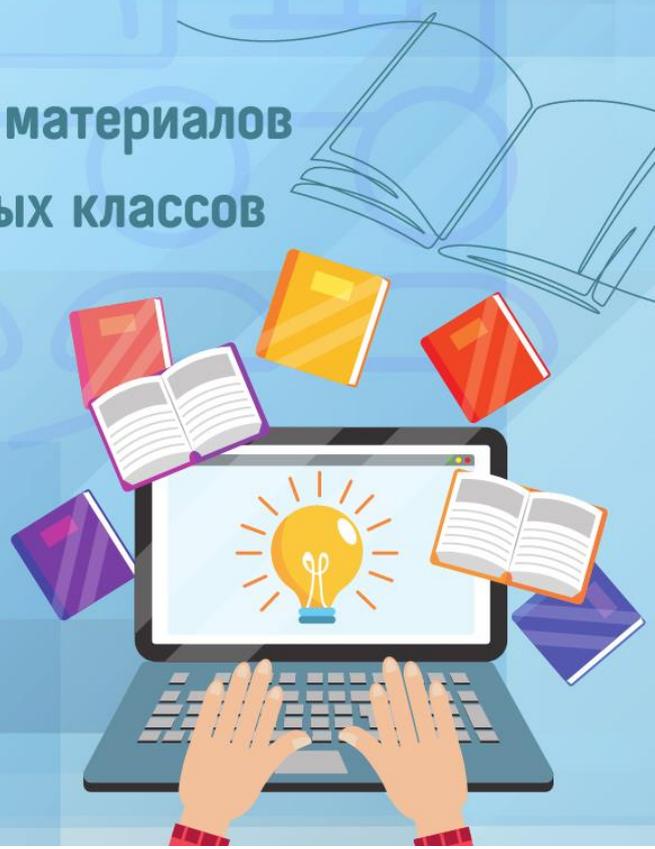


ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС «АЛГОРИТМ УСПЕХА»  
БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Никитина Галина Павловна

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ НА УРОКАХ  
И ЗАНЯТИЯХ ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
ДЛЯ ДЕТЕЙ С ОВЗ**

сборник методических материалов  
для учителей начальных классов



УДК 373.3  
ББК 74.2+74.5  
Н62

**Рецензент:**

**Долженко Юлия Юрьевна**, генеральный директор ООО «Совушка», кандидат педагогических наук.

**Редакционная коллегия:**

**Тяпугина Инна Валентиновна**, директор ОГАОУ ОК «Алгоритм Успеха», почётный работник общего образования Российской Федерации

**Мережко Елена Григорьевна**, зам. директора ОГАОУ ОК «Алгоритм Успеха», почётный работник общего образования Российской Федерации

Н62 Никитина Г.П. Образовательные возможности на уроках и занятиях внеурочной деятельности для детей с ОВЗ: сборник методических материалов для учителей начальных классов. Белгород: ОГАОУ ОК «Алгоритм Успеха», 2024. 53 с.

*«Образовательные возможности на уроках и занятиях внеурочной деятельности для детей с ОВЗ» – сборник материалов для учителей начальных классов, разработанный учителем начальных классов высшей категории ОГАОУ ОК «Алгоритм Успеха», Победитель регионального конкурса педагогического мастерства «Самый классный классный» (2022 год). Никитина Галина Павловна представила собственные практические разработки для детей с ОВЗ (инклюзивное обучение) с использованием цифровых возможностей современного образования, а также адаптированных форм проведения уроков и занятий внеурочной деятельности.*

*Источники иллюстраций: canva.com, clipart-library.com, mob-edu.ru, pinterest.co.uk, yandex.ru.*

УДК 373.3  
ББК 74.2+74.5  
Н62

© ОГАОУ ОК «Алгоритм Успеха»  
© Г.П. Никитина

ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ  
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС «АЛГОРИТМ УСПЕХА»  
БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ НА УРОКАХ  
И ЗАНЯТИЯХ ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
ДЛЯ ДЕТЕЙ С ОВЗ**

сборник методических материалов  
для учителей начальных классов

Белгород

-2024-

## СОДЕРЖАНИЕ

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ .....	5
1. Игра-путешествие «Я люблю тебя, Россия!», посвященный Дню России» (12 июня) .....	6
2. Урок-практикум по окружающему миру: «Что такое здоровье. Твои помощники – органы чувств – слух» (1 КЛАСС) с использованием информационно-образовательной платформы «Мобильное Электронное Образование» для детей с ограниченными возможностями здоровья.....	24
3. Квест-игра «Дорожные ловушки!» по обучению основам безопасного поведения на дорогах в рамках открытого регионального фестиваля безопасности «Безопасное детство» .....	35
4. Лист Мебиуса: занятие внеурочной деятельности по программе «Я исследователь» .....	45
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ .....	51

## МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

«Образовательные возможности на уроках и занятиях внеурочной деятельности для детей с ОВЗ» – сборник материалов для учителей начальных классов, разработанный учителем начальных классов высшей категории ОГАОУ ОК «Алгоритм Успеха», Победитель регионального конкурса педагогического мастерства «Самый классный классный» (2022 год). Никитина Галина Павловна представила собственные практические разработки для детей с ОВЗ (инклюзивное обучение) с использованием цифровых возможностей современного образования, а также адаптированных форм проведения уроков и занятий внеурочной деятельности.

Дети с ОВЗ требуют особого внимания и применения адаптированных форм, приёмов и средств обучения.

В сборнике представлены следующие методические разработки:

- Игра-путешествие, посвященный Дню России»;
- Урок-практикум по окружающему миру: с использованием информационно-образовательной платформы «Мобильное Электронное Образование» для детей с ограниченными возможностями здоровья;
- Квест-игра;
- Занятие внеурочной деятельности по программе «Я исследователь».

Особого внимания требуют творческие работы детей, которые автор предлагает посмотреть в приложении к урок-практикуму по окружающему миру: «Что такое здоровье. Твои помощники – органы чувств – слух» (1 КЛАСС) с использованием информационно-образовательной платформы «Мобильное Электронное Образование» для детей с ограниченными возможностями здоровья (с. 34). Данные видео детей – результат выполнения ими домашнего задания – впечатляют своей искренностью, ответственностью и храбростью. Ребята качественно и профессионально подошли к выполнению творческого задания. Молодцы!

# 1. ИГРА-ПУТЕШЕСТВИЕ «Я ЛЮБЛЮ ТЕБЯ, РОССИЯ!», ПОСВЯЩЕННЫЙ ДНЮ РОССИИ» (12 ИЮНЯ)

## Пояснительная записка

Патриотизм (от греческого - соотечественники, родина, отечество) - любовь к отечеству, преданность ему, стремление своими действиями служить его интересам. Такое определение дается в энциклопедии. Но есть и другое толкование этого слова русским историком Н.М. Карамзиным. В статье «О любви к Отечеству и народной гордости» он писал: «Патриотизм - есть любовь к благу и славе Отечества и желание способствовать им во всех отношениях. Он требует рассуждения, - и поэтому не все люди имеют его». Патриотизм предполагает в настоящее время не только эмоции, но и умственное усилие. История современной России показывает, что только активная гражданская позиция является необходимым условием становления полноценного гражданского общества и демократического правового государства.

Вызывает тревогу всё более заметная утрата нашим обществом традиционно российского патриотического сознания. Не всегда подростки уважительно относятся к прошлому России, культуре и участникам различных событий прошлого. Хотя в России с древнейших времён патриотизм является одним из главных приоритетов. Сегодня жизненно важно возродить в российском обществе чувство патриотизма как духовно-нравственную и социальную ценность. Поэтому воспитательный компонент ориентирован на формирование у школьников активной гражданской позиции социальной ответственности, патриотизма, обеспечение наиболее полной реализации воспитательного потенциала образовательных учреждений. Важным является и своевременность воспитания, и его активность в присвоении опыта поколений. Чем сознательнее ребёнок усвоит определённый минимум историко-обществоведческих знаний, тем адекватнее будет воспринимать и активнее действовать в сложной системе отношений «Я – моя страна – мой мир».

Именно в школьном возрасте в силу его психологических особенностей необходимо формировать представления о Родине, показывать неразрывную связь истории, культуры народов России, уважения к Конституции, государственной символике. «Ребёнок школьного возраста наиболее восприимчив к эмоционально-ценностному, духовно нравственному развитию, гражданскому воспитанию. В то же время недостатки развития и воспитания в этот период жизни трудно восполнить в последующие годы». Игра-путешествие «Я люблю тебя, Россия!» - один из шагов в формировании гражданственности, патриотизма, любви к своей Родине. На уроках, во внеурочной деятельности дети знакомятся с государственной символикой, героическими страницами истории страны, ценностями отечественной культуры.

Летний отдых сегодня – это не только социальная защита, это еще и полигон для творческого развития, обогащения духовного мира и интеллекта ребенка. В настоящее время общество осознало необходимость

осуществления культурных целей образования, ориентированных на личность и ее саморазвитие в конкретных педагогических системах, в том числе в летних оздоровительных лагерях.

Каникулы – это значительная часть свободного времени детей. Таким образом, период каникул необходимо эффективно использовать для воспитания детей, развития их творческого потенциала, совершенствования личностных возможностей, приобщения к ценностям культуры, формирования патриотизма.

Летние лагеря имеют свои традиции. Одной из них является проведение тематической гражданско-правовой игры. Поскольку смену начинают организовывать в июне, то планируется проведение таких тематических дней как День России - 12 июня, День памяти и скорби - 22 июня.

**Игра-путешествие «Я люблю тебя, Россия!»** проводится в рамках празднования Дня России и имеет ярко выраженную гражданско-патриотическую направленность. В Концепции духовно-нравственного воспитания российских школьников воспитание ответственного, инициативного и компетентного гражданина России провозглашается целью современного образования, одной из приоритетных задач общества и государства. Гражданин России – это человек, любящий свою Родину, человек с активной жизненной позицией.

Мероприятие «Я люблю тебя, Россия!» способствует воспитанию патриотизма, формированию гражданской позиции школьника. Тематика данного мероприятия соответствует возрастным (7-13 лет) и психологическим возможностям учащихся, так как дети этого возраста находятся перед осознанием своей позиции в жизни.

Педагогическая ценность данного мероприятия заключается в формировании отношения к таким понятиям как патриот, гражданин, Родина, Россия, формировании чувства гордости за свою страну, а также в том, чтобы показать детям, как можно выразить своё отношение к Родине в стихах, песне, игре. Педагогическая ценность также в том, что дети приобретают новые знания о России, о родном крае, о культуре, получают возможность новых знаний о родном крае проявить свои творческие способности, продемонстрировать свои знания.

**Цель мероприятия** – формирование гражданско-патриотического сознания, нравственных позиций и самоопределения на основе расширения и систематизации общественно значимых представлений ребёнка о нашей Родине - России.

**Задачи:**

1. Воспитание уважения и почтительного отношения к государственным символам Российской Федерации.
2. Пробуждение у детей интереса к истории своей страны.
3. Углубление знаний о культуре России, сохранение этнокультурных традиций, обычаев, обрядов.
4. Изучение прошлого и настоящего родного города, Отечества, знакомство с трудовыми и боевыми подвигами народа.

5. Привлечение учащихся к всенародному движению по охране природы, истории и культуры.
6. Совершенствование физической подготовки учащихся.
7. Стимулирование интереса школьников к государственному устройству России
8. Обогащение учащихся знаниями о родной стране, нормах морали и нравственности, общечеловеческих ценностях.

Особенностью данного мероприятия является то, что в ходе мероприятия используются **приемы**, на первый взгляд не сочетаемые: соревновательный элемент, дискуссия, ток-шоу, инсценирование, применение qr-кодов, квест и т.д. Ключевая цель – воспитание гражданственности и патриотизма – достигается через основные направления работы: военно-патриотическое, этнокультурное, эколого-краеведческое, спортивно-оздоровительное.

Все **данные направления включают** в себя воспитание понимания величия Родины, ее истории, культуры, воспитание интернациональных чувств, гражданского достоинства личности, пробуждение высоких, благородных чувств души, готовность служить Родине, защищать ее; воссоздание героических и трагических страниц прошлого, раздумье над проблемами сегодняшнего дня. Обращение к России мыслящей, создавшей литературу, богатую культурными традициями, воспевающую величие русской души. Воспитание любви к малой родине, ее народам, их традициям, обычаям, обрядам.

Игра-путешествие применима для детей любого возраста, так как, во-первых, присутствует интересный сюжет; во-вторых, ребята могут «путешествовать» с маршрутными картами; в-третьих, в целом содержание станций расширяет кругозор, пополняет его знаниями из различных областей, обогащает знакомством с разнообразными видами деятельности: познавательной, игровой, поисковой, трудовой, художественной, спортивной, деятельностью общения. Игра-путешествие – это коллективное творческое дело, участники которого делятся друг с другом своими знаниями, впечатлениями, предложениями.

Первое направление - военно-патриотическое - является приоритетным.

Мероприятие рассчитано на активное участие ребят: команды выполняют задания на каждой станции путешествия, зарабатывая баллы. Мероприятие «Я люблю тебя, Россия!» носит интегративный характер. Оно охватывает материалы по обществознанию, географии, истории, литературе, музыке, художественно - прикладному творчеству.

В игре принимают участие дети 7-13 лет, команды по 10 человек.

Продолжительность мероприятия 60 минут. Игра проходит в форме путешествия по станциям, очередность прохождения станций определяется по маршрутному листу. Четкое соблюдение маршрута позволяет избежать задержек. На каждой станции команда находится в течение 6-10 минут. Ведущими на станции являются педагоги и кружковцы-старшеклассники.

Перед началом путешествия команды собираются на линейке, где им предлагается информация о Дне России, и команды получают маршрутные листы. Количество станций в зависимости от играющих команд может быть сокращено.

**Данное мероприятие предполагает небольшую предварительную подготовку** (можно дополнить данными о своем родном крае):

1. Узнать о флаге, гербе, гимне, столице России.
2. Найти информацию о самых известных россиянах.
3. Разучить народные игры и песни, прочесть народные сказки.
4. Провести беседу по теме Русская армия.

#### **Ожидаемые результаты.**

В результате реализации программы данного мероприятия предполагается:

1. Формирование у детей позитивного отношения к истории, культуре, государственным символам своей страны, своего края.
2. Повышение духовной культуры детей.
3. Увеличение числа детей, занятых в культурно-досуговой деятельности.
4. Уважительно относиться к символам России, к истории Родины.
5. Анализировать ответы товарищей.
6. Осваивать коммуникативные навыки.
7. Рассказывать о родной стране с гордостью.

Такую игру можно проводить не только в летнем оздоровительном лагере, но и в осенние каникулы, приурочив её проведение ко Дню народного единства.

## **СЦЕНАРИЙ ИГРЫ-ПУТЕШЕСТВИЯ «Я ЛЮБЛЮ ТЕБЯ, РОССИЯ!», ПОСВЯЩЕННЫЙ ДНЮ РОССИИ» (12 ИЮНЯ)**

Перед началом игры – общий сбор.

#### **Ведущий 1:**

Здравствуйте, ребята! Мы рады вас видеть на сегодняшнем празднике.

#### **Ведущий 2:**

Мы искренне поздравляем вас с Днём России! Желаем вам, конечно, хорошо отдохнуть в лагере, набраться сил для отличной учебы.

Под большим шатром голубых небес –

Вижу – даль степей зеленеется.

И на гранях их, выше тёмных туч,

Цепи гор стоят великанами...

Широка та, Русь, по лицу земли

В красе царственной развернулася.

И во всех концах света белого

Про тебя идёт слава громкая.

Уж и есть за что, Русь могучая,

Поллюбить тебя, назвать матерью... [17]

(И. Никитин.)

#### **Ведущий 1:**

*Что мы Родиной зовем?  
Дом, где мы с тобой живем,  
И березки, вдоль которых  
Вместе дружно мы идем.  
Что мы Родиной зовем?  
Поле с тонким колоском,  
Наши праздники и песни,  
Теплый вечер под окном.  
Что мы Родиной зовем?  
Все, что в сердце бережем,  
И под небом синим-синим  
Флаг России над Кремлем [29]*

День России - один из самых молодых и, наверное, один из самых главных государственных праздников страны. Его начали отмечать с 1994 года. 12 июня 1990 года I съезд народных депутатов РСФСР принял декларацию о суверенитете Российской Советской Федеративной Социалистической Республики.

#### **Ведущий 2:**

В 1994 году первый Президент России Борис Ельцин своим указом придает 12 июня государственное значение - День принятия декларации о государственном суверенитете России.

*Выступление вокального ансамбля. Песня «Россия»*

#### **Ведущий 1:**

В декабре 2000 года этот праздник был переименован, теперь он называется **День России**.

#### **Дети:**

*Моя великая Россия!  
Священная моя страна!  
Ее равнины снеговые,  
Ее порывы огневые,  
Ее мечты передовые,  
Ее писатели живые,  
Постигшие ее до дна!  
Ее полеты голубые,  
Ее наряды расписные,  
И наше солнце, и луна!  
И песни наши разрывные,  
Такие русские, родные,  
И рек безбрежных глубина.  
Ты в этом вся, моя Россия,  
Моя крылатая страна!  
Если скажут слово - Родина,  
Сразу в памяти встаёт  
Старый дом, в саду смородина,  
Толстый тополь у ворот.*

*А другим, наверно, вспомнится  
Свой родной уютный двор.  
В лужах первые кораблики,  
Над скакалкой топот ног.  
Или степь от маков красная,  
Золотая целина...  
Родина бывает разная.  
Но у всех она одна [26]*

**Ведущий 2:**

Этот день стал днём рождения нового, независимого государства, днём рождения нашей Родины.

**Дети:**

*Нет чувства Родины без чувства человечности.  
От бессердечности ничто не родилось.  
Любите Родину, как чувство бесконечности,  
Как ветер вечности, коснувшийся волос.  
Любите Родину, как вашу нареченную,  
Чтобы за вас ей не почувствовать стыда,  
Любите Родину, но только не расчетливо.  
Любите Родину, и только навсегда [6].*

**Ведущий 1:**

Ну и как на всяком дне рождении сегодня нет места грусти и печали. Ведь с древнейших времён на Руси ни один праздник не обходился без весёлых игр и конкурсов!

**Ведущий 2:**

Сегодняшняя игра будет посвящена государственным символам России, её истории и культуре.

**Ведущий 1:**

Послушайте правила игры:

Наша игра-путешествие будет проходить по станциям:

1. Станция «Флаг и герб России»
2. Станция «Гимн России»
3. Станция «Моя Родина - Россия»
4. Станция «Русские пословицы».
5. Станция «Народные загадки»
6. Станция «Народные сказки»
7. Станция «Народные игры»
8. Станция «Народные песни»
9. Станция «Русская армия»
10. Станция «Самые знаменитые русские»

**Ведущий 2:**

На каждой станции вам будут заданы вопросы или даны задания. За правильный ответ и хорошую работу команда получает баллы в маршрутный лист.

**Ведущий 1:**

Итак, начинаем наше путешествие. Командиры команд, получите маршрутные листы.

*Выдаются маршрутные листы.*

### **Ведущий 2:**

Путешествие началось. В путь, ребята.

*Команды отправляются по станциям.*

## **СТАНЦИЯ 1 «ФЛАГ И ГЕРБ РОССИИ»**

### **Ведущий:**

Каждый гражданин своей страны должен знать государственные символы. Есть они и у России. Это гимн, герб и флаг. На этой станции мы с вами вспомним всё, что вы знаете о флаге и гербе.

Предлагаю выполнить несколько заданий.

#### **1. «Флаг России».**

Вопрос: «Что такое флаг?»

*Ответ:* Флаг - полотнище правильной геометрической (как правило, прямоугольной) формы, имеющее какую-либо специальную расцветку.

**Задание:** Из предложенных заготовок ткани (или бумаги) разного цвета выберите нужные и выложите флаг России. (*выкладывают*)

Вопрос: «Что означают цвета российского флага?»

*Ответ:* Цвета российского флага выбраны не случайно:

белый - благородство;

синий - верность и честность;

красный - мужество, отвага, героизм, смелость.

Государственный флаг - важный символ страны. Он постоянно поднят над правительственными зданиями. В торжественные и праздничные дни флагами украшают дома и улицы. Флаг России – это святыня, ему отдают почести, его защищают и берегут.

#### **2. «Герб России»**

Вопрос: Что такое герб?

*Ответ:* Герб – это отличительный знак, эмблема государства, города.

Вопрос: Назовите, что является гербом России?

*Ответ:* Герб России - золотой двуглавый орёл на фоне красного цвета. Орёл - символ вечности, уважения к своей истории. Две головы орла символизируют единство Европы и Азии. Три короны – союз народов, живущих в России. На груди орла помещено изображение всадника – это Георгий Победоносец. Всадник – это символ победы добра над злом, готовности нашего народа защищать страну от врагов.)

Где мы встречаемся с изображением герба? (на паспорте граждан РФ, свидетельстве о рождении, аттестате об окончании школы, на денежных знаках, почтовых марках, открытках, правительственных наградах).

**Задание** - Из фрагментов составьте герб России (пазлы)

## **СТАНЦИЯ 2 «ГИМН РОССИИ»**

**Ведущий:** в особенно торжественных случаях, на государственных праздниках, военных парадах, при подъёме флага и во время спортивных соревнований исполняется государственный гимн.

Вопрос: «Что такое гимн?»

*Ответ:* Гимн – это торжественная песня или мелодия.

Вопрос: «Как нужно слушать гимн?»

*Ответ:* гимн слушают стоя, мужчины - без головных уборов, проявляя тем самым уважение к главной песне своей Родины.

Вопрос: «Кто знает авторов современного гимна?»

*Ответ:* Автор современного текста гимна России - С. В. Михалков, музыку написал А.В. Александров.

**Задание** - восстановите текст гимна России

*(получают карточку с текстом гимна и с пропущенными словами в тексте)*

### **Гимн России**

Россия - ..... наша держава!

Россия – любимая наша .....

..... Воля, великая слава -

Твое достоянье на все .....

Славься, ..... наше свободное -

Братских народов .....вековой.

.....данная мудрость народная.

Славься, страна! Мы ..... тобой!

От ..... морей до ..... Края

Раскинулись наши ..... и поля.

.....ты на свете! ..... ты такая!

Хранимая Богом родная .....

Славься, ..... наше свободное -

Братских народов ..... вековой.

Предками данная ..... Народная.

....., страна! Мы гордимся тобой!

..... простор для мечты и для жизни,

Грядущие нам ..... года.

Нам ..... дает наша верность Отчизне.

Так было, так есть и так будет .....

Славься, ..... наше свободное -

..... Народов союз вековой.

Предками данная мудрость .....

Славься, страна! Мы гордимся .....

*(сравнение с исходным текстом на слайде или плакате)*

### **Гимн России**

*(Официальный текст гимна Российской Федерации)*

Россия - священная наша держава!

Россия - любимая наша страна!

Могучая воля, великая слава -  
Твое достоянье на все времена.

Славься, Отечество наше свободное -  
Братских народов союз вековой.  
Предками данная мудрость народная.  
Славься, страна! Мы гордимся тобой!

От южных морей до полярного края  
Раскинулись наши леса и поля.  
Одна ты на свете! Одна ты такая!  
Хранимая Богом родная земля.

Славься, Отечество наше свободное -  
Братских народов союз вековой.  
Предками данная мудрость народная.  
Славься, страна! Мы гордимся тобой!

Широкий простор для мечты и для жизни,  
Грядущие нам открывают года.  
Нам силу дает наша верность Отчизне.  
Так было, так есть и так будет всегда!

Славься, Отечество наше свободное -  
Братских народов союз вековой.  
Предками данная мудрость народная.  
Славься, страна! Мы гордимся тобой!

### СТАНЦИЯ 3 «МОЯ РОДИНА - РОССИЯ»

**Ведущий:** Россия. Родина. Это священные для русского человека слова.

Вопрос: «Откуда же произошло слово *родина*?»

*Ответ:* Слово родина произошло от древнего слова род, которое обозначает группу людей, объединенных кровным родством. От этого слова произошло и много других.

**Первое задание** для команды - подобрать как можно больше однокоренных слов к слову «Родина», за каждое слово - 1 балл

*Ответ:*

- *родня,*
- *родословная,*
- *народ,*
- *родина,*
- *родич,*
- *родители.*

**Второе задание - Викторина**

Каждый правильный ответ в этом конкурсе оценивается в 1 балл.

- Как сейчас называется наше государство?

*(Российская Федерация)*

- Назовите столицу нашей Родины России?

*Москва*

- Кто является главой государства, гарантом Конституции РФ.

*Президент РФ*

- Назовите Президента России

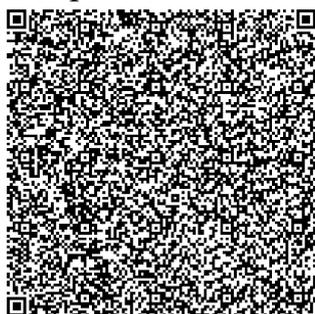
*Владимир Владимирович Путин*

- Как называется самый главный документ граждан РФ, в котором отражены все законы? *Конституция*

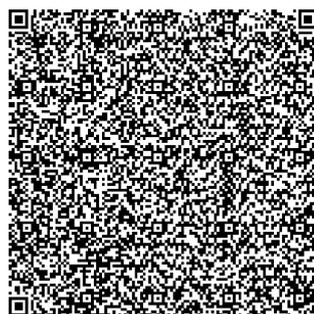
- Какие самые древние города России вы знаете? Можно перечислить или при наведении на QR-код можно получить информацию о древнем городе и отгадать его.

*(Новгород, Ростов, Смоленск, Псков, Муром, Владимир, Дербент)*

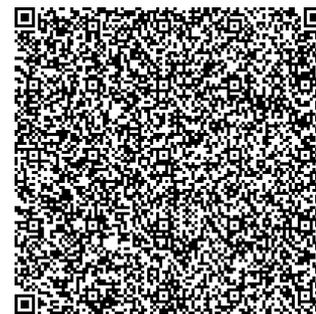
Например,



*Ответ: Псков*



*Ответ: Смоленск*



*Ответ: Муром*

- Какие крупные реки России вам известны?

*Волга, Дон, Амур, Енисей.*

- Какая река считается главной рекой России и самой длинной в Европе?

*Волга - самая длинная река Европы. Её протяжённость около 3 тыс. 530 км.*

- Какие национальности проживают на территории России?

*Мордва, чувашы, татары, карелы, чеченцы, калмыки, якуты, башкиры, аварцы, ненцы, чукчи, немцы, ханты, манси, черкесы....*

#### СТАНЦИЯ 4 «РУССКИЕ ПОСЛОВИЦЫ»

**Ведущий:** На этой станции мы с вами вспомним русские пословицы.

Пословицы - это краткие устойчивые изречения, употребляемые в разговорной речи для углубления ее смысла или для украшения. В пословицах отражается жизнь народа, особенности национального характера. Пословицы - коллективное творчество народа, и они употребляются в речи всем народом. Много пословиц и поговорок сложено народом про нашу любимую Родину - Россию. Вот и сейчас задание командам - вспомнить пословицы и поговорки про Родину.

Вам будут даны тексты пословиц и поговорок. Но... все слова заменены антонимами.

Кто знает, что такое антоним?

Антоним – это слово с противоположным значением.

Давайте попробуем:

Сухой - мокрый

Грустный - веселый

Умный - глупый

Хорошо - плохо

Каждый правильный ответ в этом конкурсе оценивается в 1 балл.

1. В гостях и потолок мешает. (Дома и стены помогают)

2. Чужбина - отец, не умеи за него полежать. (Родина - мать, умеи за неё постоять)

3. У себя плохо, а у чужих - хуже. (В гостях - хорошо, а дома - лучше)

4. Много у зверя мачех, много и чужбин. (Одна у человека мать, одна у него и Родина).

5. Где чужая окраина - там и ад (Где родной край, там и рай).

6. Зверь с чужбиной, что рыба с молчанием (Человек без родины, что птица без песни)

7. Чужое небо и в ноге ненавистно (Своя земля и в горсти (в руке) мила).

## СТАНЦИЯ 5 «НАРОДНЫЕ ЗАГАДКИ»

### **Ведущий:**

Основой русской культуры является фольклор: сказки, песни, загадки, пословицы и поговорки. Загадка – это краткое описание неизвестного предмета или явления по сходным или намекаемым признакам другого предмета и явления. Загадки вы знаете с раннего детства. Русские загадки очень эмоциональны, в них много сравнений красочных определений, т.е. загадка - это поэтическое описание какого-либо предмета или явления, сделанное чтобы испытать сообразительность человека и в то же время привить ему поэтический взгляд на действительность.

**Задание:** И сейчас я попрошу вас отгадать народные загадки. Каждый правильный ответ - 1 балл.

Дверь не открывает,

А в комнату попадает.

*(Карельская загадка. Ответ: солнечный свет)*

Слаще меда, тяжелее свинца;

взвалишь на спину - не понесешь;

на базар вынесешь - никто не купит

*(Кабардинская загадка. Ответ: сон)*

На наш двор одно дерево свалилось -

ни ветвей у него, ни веток;

одна птица пришла, его съела -

ни языка у нее, ни клюва

*(Татарская загадка. Ответ: снег и солнце)*

Самая сытая, но самая ненасытная на свете

*(Даргинская загадка. Ответ: земля)*

Я черен, но не медведь;  
рогат, но не пегий бык; шестиногий,  
но никогда не подковываюсь.  
(Бурятская загадка. Ответ: муравей)

На вершине золотого дерева  
золотая кукушка, распутив крылья, сидит.  
(Шорская загадка. Ответ: кедровая шишка)

Уголек нырнул, на другой год вынырнул.  
(Кетская загадка. Ответ: медведь)

Телятки гладки,  
Привязаны к грядке.  
(Русская загадка. Ответ: огурцы)

Дверь не открывает,  
А в комнату попадает.  
(Карельская загадка. Ответ: солнечный свет)

Меня ждут не дождутся,  
А как увидят –  
Разбегутся.  
(Чувашиская загадка. Ответ: дождь)

## СТАНЦИЯ 6 «НАРОДНЫЕ СКАЗКИ»

**Ведущий:** Все мы с самого раннего детства любим народные сказки. Сказки - один из основных видов устного поэтического творчества. Словом «сказка» мы называем и нравоучительные рассказы о животных, сатирические анекдоты, и замысловатые авантюрные повести, но больше всего мы, несомненно, любим полные чудес волшебные сказки.

На сказочной станции мы и вспомним народные сказки. Выполнив все задания, вы можете заработать 5 баллов.

### **Задание 1 - «Чьи вещи?»**

*Надо отгадать, кому принадлежат вещи, и назвать имя или название сказки:*

- помело (Баба Яга)
- щука (Емеля)
- топор (старушка, солдат)
- перышко ясна сокола (Финист)
- простое яйцо (Кашей Бессмертный)
- яблочко на блюдечке (Настенька) - Серебряное блюдечко и наливное яблочко
- морозильный посох (Морозко)

### **Задание 2 «Отгадай, кто это»**

Как звали доброго ворона, который спас бескрылого гуся (Эмемкут)  
Имя былинного богатыря из города Мурома (Илья)  
Кто лежал под кустом и посмеивался: «Спешу, спешу, черепаха, всё равно я тебя обгоню» (Заяц)  
Имя заносчивой, ленивой девочки, которая превратилась в гуся (Айога)  
Какой конь может прыгнуть до крыши терема (Сивка-бурка)  
Кто, распрощавшись с зеленою кожей,  
Сделалась мигом красивой, пригожей? (Царевна-лягушка)  
**Задание 3: «Продолжи фразу»**  
Я от бабушки ушел, я от дедушки ушел... (а от тебя и подавно уйду)  
В некотором царстве... (в некотором государстве)  
По щучьему велению... (по моему хотению)  
Скоро сказка сказывается... (да не скоро дело делается)  
Несет меня лиса... (за дальние леса, за высокие горы)  
И я там был мед пил... (по усам текло, а в рот не попало)

## СТАНЦИЯ 7 «НАРОДНЫЕ ИГРЫ»

**Ведущий:** Народные игры – это яркое выражение характера народа в них играющего, отражение истории его развития. Многие народные игры мы знаем с раннего детства.

**Задание 1.** Давайте вспомним народные игры. За каждую названную в течение 30 секунд игру вы заработаете 1 балл.

**Задание 2.** Предлагаю вам поиграть в народные игры.

Игровая программа с использованием народных игр на выбор в *течение 7-10 минут.*

### **«Белый мяч» (калмыцкая народная игра)**

Эта игра когда-то имела обрядовый характер. В начале лета, когда начинает линять крупный рогатый скот, собирали белую шерсть, из которой изготавливали небольшой белый мяч. Сейчас для этой игры можно использовать любой мяч.

Игру можно проводить на большом поле, на игровой площадке. Перед началом игры все игроки разделяются на две команды. Один игрок отбегает от всех остальных на значительное расстояние и забрасывает мяч как можно дальше. Как только игрок возвращается, все дети бросаются в ту сторону, куда упал мяч, и каждый стремится первым схватить мяч. Тот, кто первым нашел мяч, издает победный возглас и бросается назад, к исходному рубежу. Игроки противоположной команды пытаются отнять у него мяч, а игроки из своей команды помогают ему. Игрок может перекинуть мяч любому игроку из своей команды, если сам не в силах защитить мяч или убежать от своих преследователей. Выигравшей считается та команда, которая сумела доставить мяч к рубежу и вручить его тому игроку, кто бросал мяч в начале игры.

*Правила:*

Допускаются силовые приемы при отнимании мяча, но без подножек и толчков.

Если игра проводится несколько раз, то выигравшей команде засчитывается одно очко, и победительницей становится команда, игроки которой сумели завоевать больше очков.

#### **«Вестовые» (якутская народная игра)**

На бескрайних просторах Крайнего Севера, где давным-давно зародилась эта игра, вести передавались специальными людьми - вестовыми. Они ездили на оленях или собачьих упряжках, а сами «письмена» еще до освоения письменности народами Севера изготавливались с помощью узелков на связках тесемок из тонких полосок кожи или веревок. Для игры понадобятся две такие связки тесемок с узелками.

Перед началом игры дети делятся на две команды и разбиваются в них по парам. В каждой паре один ребенок будет «вестовым», а другой «оленем». В помещении или на площадке обозначается место для двух «столбов». Вокруг каждого «столба» должны будут обегать игроки определенной команды, причем первым должен бежать «олень», а сзади, не отставая от него ни на шаг, бежит «вестовой» из этой пары игроков. Игра проводится в виде эстафеты: каждый вестовой вместе со своим оленем «скачет» к столбу, обегает его вокруг по часовой стрелке два раза и быстро возвращается к своей команде. Там он отдает свою связку тесемок («письмо») следующей паре игроков, и новый «вестовой» с «оленем» опять пускается в путь.

Выигравшей считается команда, чьи «вестовые» первыми вручат «письмо» судьбе по окончанию пути.

#### *Правила:*

«Вестовой» не должен обгонять своего «оленя». Надо обязательно сделать два круга возле столба. Следующий «вестовой» не имеет права выбегать навстречу игрокам своей команды, возвращающимся с «письмом».

#### **«Слепой медведь» (осетинская народная игра)**

Традиционно в этой игре внимание «слепого медведя» игроки привлекали с помощью трещоток: две деревянные палочки длиной с карандаш. Концы одной из палочек имели «зазубринки», при проведении по которым гладкой стороной другой палочки можно было получить своеобразный треск. Однако можно использовать и другие звуковые сигналы, например звон колокольчика.

По жребию выбирают водящего «слепого медведя». Этому ребенку плотно завязывают глаза.

Остальные дети приближаются к медведю и начинают трещать деревянными палочками. «Слепой медведь» идет на звук и пытается поймать или «осалить» любого игрока. Спасаясь от медведя, игроки убегают в рассыпную. Но при этом они не должны покидать пределов игрового поля.

Пойманный игрок сам становится «слепым медведем».

#### *Правила:*

Если игрок покинет пределы игровой площадки, то он считается проигравшим. Игрок, приблизившийся к медведю, должен обязательно трещать трещотками.

### **Игра «Заря-зарница» (русская народная игра)**

*Дети стоят в кругу, руки держат за спиной. Водящий - «заря» - ходит сзади с лентой. Дети поют:*

Заря-зарница,  
Красная девица,  
По полю ходила,  
Ключи обронила  
Ключи золотые,  
Ленты голубые,  
Кольца обвитые,  
За водой пошла!

*С последними словами водящий осторожно кладет ленту на плечо одному из играющих, тот, заметив, быстро берет ленту, и они оба бегут по кругу в разные стороны, стараясь занять свободное место. Тот, кто останется без места, становится «зарей».*

## **СТАНЦИЯ 8 «НАРОДНЫЕ ПЕСНИ»**

**Ведущий:** народные песни в России в основном связаны с обрядами, обычаями или народными праздниками. Были свадебные песни, солдатские песни (проводы в армию), колыбельные песни, масленичные песни пели на Масленицу, троицкие песни про березку на праздник Троицы в начале лета. За каждой песней стоит большая история, богатая культура и частичка сердца народа, прекрасного в своей уникальности.

А какие песни знаете вы?

**Задание** - вспомните и попробуйте спеть народную песню.

*(Если не справляются сами, можно воспользоваться караоке)*

- «Во поле березка стояла»
- «Калинка-малинка»
- «Чорна галка»
- «Чики-чики-чиалочки»
- «Несе Галя воду»
- «Сидит ворон на дубу»
- «Как у наших у ворот»

*За отличное выполнение задания – 5 баллов.*

## **СТАНЦИЯ 9 «РУССКАЯ АРМИЯ»**

**Ведущий:** Армия всегда была русской гордостью. Русские воины храбро защищали родную землю от врагов. Но в разное время и армия была разной: от древнерусских богатырей до сегодняшней российской армии. Знаете ли вы историю нашей армии?

**Задание** - Ответив на вопросы викторины, вы сможете заработать по одному баллу за правильный ответ.

1. Как называлась основная часть княжеского войска в Древней Руси? (Дружина)
2. Как в Древней Руси называли отважного доблестного воина, богатыря? (Витязь)
3. Как назывался бронезилет времен Александра Невского? (Кольчуга)
4. Что в 17 веке использовали для занятий по строевой подготовке при отработке поворотов налево и направо? (Сено-солома)
5. Имя какого русского святого носит флаг Российского флота? (назван по имени апостола Андрея Первозванного, распятого, по преданию, на косом кресте, Андреевский флаг)
6. При императоре Александре II срок солдатской службы сократился на 19 лет, а сколько же лет служили в русской армии до этого? (25 лет)
7. В 1903 году поручик русской армии Турчинович, на радость, изобрел именно это. Как вы думаете, что? (полевую кухню)
8. Победы России связаны с именами русских полководцев. Назовите русских полководцев, которые вам известны. (Александр Невский, Дмитрий Донской, Александр Васильевич Суворов, Михаил Илларионович Кутузов, Георгий Константинович Жуков)
9. Как назывался красноармейский головной убор в виде суконного шлема со звездой? В честь кого он назван? (Буденовка, в честь С.М. Буденного)
10. Как расшифровывается аббревиатура знаменитого пистолета советских офицеров «ТТ»? (Тульский Токарева – место, где изобретен и фамилия изобретателя)
11. Автомат какого конструктора был главным на вооружении советской армии с 1949 года? (Калашникова)
12. Какого выдающегося русского полководца после Великой Отечественной войны называли «Маршалом Победы»? (Г.К. Жукова)
13. Военнослужащие каких войск называют себя голубыми беретами? (десантники)
14. В каком возрасте призывают на военную службу в России? (18 лет)
15. Как называется солдатский дом (казарма.)
16. Укрепленное место с долговременными оборонительными сооружениями (крепость)

## СТАНЦИЯ 10 «САМЫЕ ЗНАМЕНИТЫЕ РУССКИЕ»

**Ведущий:** Нашу страну, конечно же, знают во всем мире. А чем особенно знаменита Россия?

**Задание** - Ответив на вопросы викторины (варианты ответов допускаются), вы сможете заработать по одному баллу за правильный ответ.

1. Самая известная русская икона (Троица)
2. Самая популярная в мире русская игрушка (Матрёшка)

3. Самый знаменитый русский певец (Шаляпин)
4. Самая известная русская порода собак (Русская борзая)
5. Самый известный русский поэт (Пушкин)
6. Самый известный русский писатель (Толстой и Чехов)
7. Самый известный русский художник (Шишкин, Васнецов)
8. Самый известный русский сорт яблок (Антоновка)
9. Самый известный русский ученый (Менделеев)
10. Самый известный русский спортсмен (Ирина Роднина, ....)
11. Самый известный русский город (Москва)
12. Самая известная русская песня (Калинка, Подмосковные вечера)
13. Самая распространенная русская фамилия (Иванов...)
14. Самое известное женское и мужское русское имя (Мария, Иван)
15. Самый знаменитый русский напиток (квас)
16. Самый известный русский богатырь (Илья Муромец)
17. Самый знаменитый русский полководец. (Суворов)
18. Самое известное русское озеро? (Байкал)
19. Самый знаменитый русский космонавт. (Юрий Алексеевич Гагарин)

После прохождения всех станций команды собираются на линейке и сдают маршрутные листы для подведения итогов.

**Ведущий:** Подошла к концу наша игра.

**Дети:**

*Славим Родину - Россию  
 В этот праздничный денёк,  
 Что б была она великой  
 Чем бы ты, дружок, помог?  
 Я бы строил города,  
 Фабрики, заводы  
 Чтобы жили тут всегда  
 В дружбе все народы.  
 Я бы в космос полетел  
 И оттуда посмотрел  
 На страну родную -  
 Огромную большую!  
 Олимпийцем буду я  
 В Сочи, братцы полечу  
 В спорте нет России равной  
 Доказать я всем хочу!  
 Я б отважным стал пожарным  
 Чтоб леса вокруг тушить  
 Чтоб в стране моей цветущей  
 Всем чудесно стало жить!  
 Мы все Родиной зовём.  
 Край, в котором мы живём  
 Здесь растут мои друзья:  
 Соня, Коля, Костя, я!*

*Любим край любимый свой  
В сердце он всегда со мной.  
И берёзы, и рябины -  
Пышной осени картины!  
День сегодняшний отличный,  
Это знаем мы с тобой.  
Отмечаем необычно  
Праздник Родины родной.  
Пусть звенят колокола над Россией нашей,  
Пусть становится она год от года краше.*

По итогам путешествия отмечаются команды-победители каждой станции и команда, получившая наибольшее количество баллов в маршрутном листе. Таким образом, награждаются все-команды, принимавшие участие в игре.

### **МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

1. Оформление места проведения линейки и станций.
2. Микрофоны для ведущих.
3. Маршрутные листы для путешествия
4. Плакаты или слайды с изображением флага, герба России, текста гимна.
5. Заготовки ткани (или бумаги) разного цвета для изготовления флага России.
6. Крупный пазл «Герб России»
7. Фонограмма гимна России.
8. Карточки с пословицами-антонимами.
9. Красочные иллюстрации к сказкам.
10. Музыкальная фонограмма для народных игр.
11. Баян для исполнения народных песен.

## **2. УРОК-ПРАКТИКУМ ПО ОКРУЖАЮЩЕМУ МИРУ: «ЧТО ТАКОЕ ЗДОРОВЬЕ. ТВОИ ПОМОЩНИКИ – ОРГАНЫ ЧУВСТВ – СЛУХ» (1 КЛАСС)**

**с использованием информационно-образовательной платформы  
«Мобильное Электронное Образование» для детей с  
ограниченными возможностями здоровья**

Данный урок разработан для обучающихся 1 класса основной программы и адаптированной программы (для детей с нарушением речи). Обучение детей с ограниченными возможностями здоровья – один из наиболее значимых проектов «Мобильного Электронного Образования».

Мобильное электронное образование – исключительный ресурс потому, что когда мы говорим об инклюзивном образовании, о включении детей с ограниченными возможностями здоровья в общеобразовательную среду, мы думаем не просто о создании для них комплекса специальных условий, а думаем о том, как достигнуть тех образовательных результатов, которые отражены в федеральном государственном образовательном стандарте для детей с ограниченными возможностями здоровья и федеральном государственном образовательном стандарте для детей с умственной отсталостью, вступившем в силу 1 сентября 2016 года.

Цифровая система МЭО помогает особенным школьникам легче усваивать материал за счёт большого количества разнообразных анимированных интерактивных заданий. Интересная учеба и выполнение увлекательных задач снимает у детей напряжение и мотивирует их к познанию. Онлайн-среда МЭО позволяет индивидуализировать процесс обучения, чтобы каждый ребенок мог работать в своем темпе как в группе с педагогом, так и самостоятельно. Соответствие особенностям восприятия картины мира со стороны современного ученика и крупный шрифт, с большим объемом иллюстративного материала показывают вариативность при работе с контентом на современном уроке. В ресурсе присутствует дополнительная информация, которая носит практико-ориентированный акцент, материал преподносится не только с позиции предметности, что сегодня является важным компонентом образования, но и прослеживается метапредметность, которая мотивирует современного ученика применять полученные знания на других предметах. Также на уроке ребята переходят по ссылке на CORE – платформу для выполнения викторины по здоровому образу жизни! Интерес данной викторины заключается в том, что своими результатами дети могут поделиться в социальных сетях.

<b>Учебный предмет:</b>	окружающий мир	Класс	1
<b>Тема урока:</b>	«Что такое здоровье. Твои помощники – органы чувств – слух»		
<b>Тип урока:</b>	<i>урок-практикум</i> с использованием информационно-образовательной платформы «Мобильное Электронное Образование» для детей с ОВЗ», CORE – платформа		
<b>Цель урока:</b>	создать условия для формирования культуры бережного отношения к своему здоровью; способствовать ознакомлению с основами здорового образа жизни, с правилами личной гигиены		
<b>Планируемые образовательные результаты</b>			
<b>Предметные</b>	<b>Метапредметные</b>		<b>Личностные</b>
<i>научатся</i> понимать, что такое здоровье, что хороший показатель органов чувств является показателем здоровья; <i>получат</i> возможность <i>научиться</i> заботиться о своем здоровье.	<i>Регулятивные УУД</i> ✓ планируют и контролируют свои действия, ✓ соблюдают правила поведения на уроке, для того чтобы и самому получить хорошие результаты, и не мешать успешной работе товарища <i>Познавательные УУД</i> ✓ осуществляют смысловое чтение ✓ используют знаково-символические средства для решения учебных задач ✓ имеют представление о том, как заботиться о своем здоровье <i>Коммуникативные УУД</i> ✓ проявляют активность во взаимодействии для решения коммуникативных и познавательных задач ✓ координируют и принимают позицию партнеры во взаимодействии		Самоопределение – осознают ответственность человека за общее благополучие Смыслообразование – понимают чувства других людей и сопереживают им
<b>Основные понятия, изучаемые на уроке</b>	«здоровый образ жизни», «гигиена», «безопасность», «культура»		
<b>Оборудование и материалы:</b>	ПК с установленным ПО «PROLog», цифровой измерительный модуль «Звук», библиотека курсов с использованием информационно-образовательной платформы «Мобильное Электронное Образование», проектор, маркер, мышь Logitech, презентация, раздаточный материал для групповой работы, материалы для экспериментов (плакат для экспериментальных данных), презентация на CORE – платформе		
<b>Здоровьесберегающие технологии</b>	Соблюдение норм СанПиНа; смена видов деятельности; оздоровительные минутки; разнообразные методы изложения материала; разнообразные формы работы; учёт индивидуальных и возрастных особенностей учащихся; создание благоприятной атмосферы.		

**Организационная структура урока**

№ эта па	Этап урока	УУД	Деятельность		Время
			учителя	учащихся	
1.	Организационный момент. Мотивация к учебной деятельности <i>Задачи:</i> формирование у учащихся рефлексивных умений самоорганизации к учебной деятельности	Уметь фиксировать затруднение (Познавательные УУД). Уметь применять и сохранять учебную задачу (Регулятивные УУД) Уметь формулировать собственное мнение и позицию (Коммуникативное УУД)	<i>Приветствие учащихся</i> - Думаю, что все вы знаете, что сказать «здравствуйте» - это значит пожелать человеку здоровья. <i>Знак вопроса? на доске</i> - А что значит быть здоровым? (демонстрация презентации, слайды 2-7)	Дети входят в класс под музыку. <a href="https://hotpleer.ru">https://hotpleer.ru</a>  Приветствие учителя  - Быть здоровым, значит быть сильным, крепким, выносливым, ловким, стройным, красивым, не болеть. Можно поиграть с друзьями, помочь родным и увидеть благодарную улыбку родителей, бабушки или дедушки, заняться любимым делом... Здоровому всё здорово!	1-2 мин
2.	Актуализация опорных знаний. Мотивация учебной деятельности <i>Задачи:</i> формирование рефлексивных умений определять границу между знанием и незнанием и познавательных мотивов учебной деятельности,	Уметь определять и формулировать тему и задачи урока, планировать свои действия с поставленной задачей (Регулятивные УУД)	Расшифруйте запись, это слова Антона Павловича Чехова, великого русского писателя, врача <i>«Разве _____ не чудо?»</i> - Что называл чудом А.П.Чехов? - А что нам позволяет получать информацию об окружающем мире: видеть, слышать, ощущать запахи, вкус,	- Здоровье  - Глаза, уши, нос, язык - это наши органы чувств	4-5 мин

	<p>стремления открыть знания, приобрести умения; развитие познавательных интересов и инициативы учащихся</p>		<p>прикосновения. <b>Веселая переменка.</b> (Демонстрация презентации, слайд 12) С чем связаны эти слова?</p> <p>- Сегодня мы убедимся в правильности ваших предположений, а так как мы начали разговор о здоровье, о чем будем говорить? - А над чем подумаем ....</p> <p>- Какая тема урока? - Нам помогут в этом ваши знания и активная работа. - Я предлагаю всем отправиться на поиски этого чуда, этого важного сокровища - на поиски здоровья.</p>	<p>- Со здоровьем, с правилами здорового образа жизни</p> <p>- Как можно укреплять здоровье. Наши органы чувств - как мы к ним относимся.</p> <p>- Здоровье. Органы чувств</p>	
3.	<p>Формирование новых знаний и умений. Задачи: формирование способности анализировать, сравнивать имеющийся учебный материал.</p>		<p>Мы будем останавливаться на разных станциях, и открывать для себя секреты здоровья. 1 станция «Режим дня - залог здоровья» Организует групповую работу с карточками «Режим дня»</p>	<p>Выполняют задания в группах. 1 группа у доски (работа в МЭО) 2 группа «Открытый вопрос». 3 группа по адаптированной программе работает в планшетах в МЭО.</p>	5 мин

			<p>Вывод:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Как вы думаете, для чего нужно соблюдать режим дня?</li> </ul> <p>2 станция «В гостях у Мойдодыра»</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Один сказочный герой сказал: утром и вечером чистить зубы, мыть руки перед едой, мыть руки после прогулки, есть мытые овощи</li> <li>- А как вы думаете, кто такие советы может дать, какой сказочный герой?</li> <li>- Из какого произведения?</li> </ul>	<p>Каждая группа отвечает на свой вопрос.</p> <p>1 группа дописывает недостающие пункты режима дня.</p> <p>2 группа составляет «Режим дня»</p> <p>3 группа по адаптированной программе дополнительно отвечает на вопрос и дописывает недостающие пункты режима дня.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Тот, кто соблюдает режим дня, всегда организован, умеет ценить время и пользоваться им, редко болеет.</li> </ul> <p>- Мойдодыр</p> <p>- Сказка Корнея Ивановича Чуковского «Мойдодыр»</p>	7 мин
--	--	--	---	--	-------

			<p>Организует групповую работу «Правила личной гигиены»</p> <p>У основной и адаптированной программы задания одинаковые. При ответе группы сравнивают выполненное задание.</p> <p>1 группа показывает, как правильно чистить зубы</p> <p>Вывод: - Что нужно делать, чтобы сберечь своё бесценное богатство – здоровье?</p> <p>Демонстрация презентации, слайд 9</p>	<p>Выполняют задания в группах. 1 группа по учебнику часть 1 на странице 59-60. Рассматривают иллюстрации. Работа с макетом челюсти, обсуждают правила гигиены полости рта.</p>  <p>макет челюсти</p> <p>2 группа в планшетах в МЭО.</p> <p>3 группа по адаптированной программе работает в МЭО у доски.</p> <p>- Знать и выполнять правила личной гигиены. Следить за своим внешним и внутреннем здоровьем. Заниматься физкультурой, соблюдать гигиену полости рта и правильно питаться.</p> <p>Дети знакомятся с понятием паралимпиец</p>	
--	--	--	---	--	--

	Оздоровительная минутка		(демонстрация презентации, слайд 10)		2 мин
4.	Открытие нового знания. Применение теоретических положений в условиях выполнения практической работы	Уметь на основании наблюдений делать умозаключения; сравнивать, анализировать (Познавательные УУД) Межпредметная связь - литературное чтение, математика	3 станция «Полезная» - Скажите, а где комфортней вам: где шум, крик (рис.1) или спокойный, умеренный разговор. Виртуальная научно-исследовательская лаборатория - Мы с вами выясним, как влияет шум на органы слуха (макет уха) - Что такое исследование? - Что вы будете исследовать? - Как вы думаете, каким образом можно точно определить громкость звука? - Что должен доказать эксперимент? - Вспомните любую загадку, которую вы проходили на уроке чтения: <i>для эксперимента учащиеся вспоминают загадку</i>  Проводим эксперимент. Используется модульная система экспериментов «PROLog» Нажимаю на кнопку «Запуск эксперимента».	- Где спокойный, умеренный разговор  макет уха - Это поиск новых знаний - Определять громкость звука - Для точного измерения громкости звука используются специальные приборы - Вреден ли громкий разговор  <i>Черный Ивашка Деревянная рубашка. Где носом ведет, Там заметку кладёт.</i>  Дети хором громко проговаривают загадку	9 мин

			<p>Данные максимального значения силы звука при громком разговоре заношу в таблицу - они равны <b>80 Дб</b>. Чтобы понять, в чем измеряется уровень шума, учащиеся вспоминают единицы измерения длины. Проводим эксперимент, проговаривая шепотом и выделяя минимальное и максимальное значение силы звука. – Вспомните стихотворение Феодосия Савинова «Родина» (или Александра Прокофьева «Родина»), из этого стихотворения прочитайте первое четверостишие:</p> <p><i>Для эксперимента учащиеся вспоминают стихи русского поэта Ф.Савинова Нажимаю на кнопку «Запуск эксперимента».</i></p> <p>Данные максимального значения силы звука при шепоте я заношу в таблицу - они равны <b>35 Дб</b>. - Сравните полученные результаты при громком разговоре и при шепоте.</p>	<p>Вижу чудное приволье, Вижу <u>нивы</u> и <u>поля</u> – Это <u>русское</u> раздолье, Это <u>русская</u> земля!</p> <p>Дети проговаривают шепотом этот отрывок из стихотворения.</p>	
--	--	--	---	---	--

			<p>- А теперь для сравнения: ваши данные при громком разговоре <b>80 Дб</b> сравните с другими источниками звука.</p> <p>- А теперь подумайте, если все учащиеся класса постоянно будут шуметь, это может повлиять на их здоровье?</p>	<p>Дети сравнивают: картинки и соответствующий уровень шума:</p> <p>запуска космического корабля – 180 ДБ  реактивного двигателя – 140 Дб  раската грома – 130 Дб  поезда – 100 ДБ  городского транспорта – 90 ДБ.</p> <p>- Может повредить слух; нужно бережно относиться к органу слуха</p>	
5.	<p>Первичное закрепление</p> <p>Задачи: формирование основ теоретического мышления, развитие умений находить общее, закономерности, отличное; воспитание способности высказывать свою точку зрения о способах решения практической задачи; формирование способности каждого ученика к участию в работе в малых группах,</p>	<p>Уметь осуществлять поиск информации; проводить анализ объектов; устанавливать причинно-следственные связи (Познавательные УУД)</p> <p>Уметь сотрудничать в совместном решении проблемы (Коммуникативные УУД)</p>	<p>Разговор о питании. Еда для учебы (демонстрация презентации, слайд 11)</p> <p>Составление схемы «Секреты здоровья» по группам.</p> <p>- Какие полезные памятки у вас получились!</p> <p>Будьте здоровы!</p>	<p>1 и 2 группы составляет правила личной гигиены.</p> <p>3 группа по адаптированной программе МЭО – режим дня.</p>	4 мин

	воспитание культуры делового общения				
6.	Включение нового знания в систему знаний и повторение Задачи: формирование основ теоретического мышления, развитие умений находить общее, закономерности, отличное; развитие способности к обобщению; овладение приемами самоконтроля правильности полученных результатов.		<p>- Какой вопрос звучал в начале урока? - Какой ответ на вопрос урока вы можете дать?</p> <p>- Чтобы быть здоровым, что нужно делать?</p> <p>- Урок мы начинали со слова «Здравствуйте!» и заканчиваем словами «Будьте здоровы!». Ведь здоровье - самое ценное в жизни.</p> <p>Прохождение викторины по ссылке <b>для детей</b></p> <p><a href="https://coreapp.ai/app/player/lesson/5f0c3042a903553108f7d796">https://coreapp.ai/app/player/lesson/5f0c3042a903553108f7d796</a></p>	<p>- Что такое здоровье?</p> <p>- Здоровье – богатство на все времена. Здоровье – это сила, красота, богатство</p> <p>- Нужно заниматься спортом, соблюдать правила гигиены, правильно питаться, соблюдать режим дня, не иметь вредных привычек</p> <p>Дети выполняют задание</p>	3 мин
7.	Рефлексия учебной деятельности. Задачи: способствовать осознанию обучающимися границ применения нового знания; научить осуществлять	<p>Уметь оценивать правильность выполнения действия (Регулятивное УУД). Уметь оформлять свои мысли в устной форме (Коммуникативное УУД)</p>	<p>- Считаете ли вы, что получили нужные вам знания? - Чтобы вам хотелось узнать ещё по теме урока? - Я буду рада, если вы будете соблюдать правила бережного отношения к своему здоровью.</p>	<p>Отвечают на вопросы учителя. Делают анализ работы, самооценку своей работы. Отмечают свое эмоциональное состояние.</p>	3 мин

	самооценку результатов деятельности своей и своего класса		Великий философ Цицерон сказал: <i>«Ни богатство, ни слава не делают человека счастливым»</i>		
--	---	--	---	--	--

**Приложение к конспекту:**

1. Презентация к разделу конспекта «Правила здорового образа жизни с использованием онлайн-платформы «CORE» для детей с ограниченными возможностями здоровья (методическая разработка для обучающихся 1-2 классов)»



2. Результаты выполнения творческого домашнего задания детьми с ОВЗ:

### **3. КВЕСТ-ИГРА «ДОРОЖНЫЕ ЛОВУШКИ!» ПО ОБУЧЕНИЮ ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОГО ПОВЕДЕНИЯ НА ДОРОГАХ В РАМКАХ ОТКРЫТОГО РЕГИОНАЛЬНОГО ФЕСТИВАЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ «БЕЗОПАСНОЕ ДЕТСТВО»**

**Тип мероприятия:** квест-игра «Детям знать положено правила дорожные!».

**Аудитория:** 1-4 классы.

**Направление:** спортивно-оздоровительное.

**Цель:** формирование обязательного минимума знаний и умений, который обеспечит развитие новых социальных ролей младшего школьника как участника дорожного движения, культуры поведения на дорогах и улицах.

**Задачи:**

- формирование у обучающихся устойчивых навыков соблюдения и выполнения ПДД;
- привитие культуры безопасного поведения на дорогах;
- обучение школьников ПДД;
- формирование общечеловеческих нравственных ценностных ориентаций;
- привитие первичных навыков оказания первой медицинской помощи при ДТП;
- формировать личностный и социально – значимый опыт безопасного поведения на дорогах и улицах;
- развивать мотивацию к безопасному поведению;
- формировать навыки самооценки, самоанализа своего поведения на улице.

**Форма работы:** групповая.

**Оборудование и материалы:** библиотека курсов с использованием информационно-образовательной платформы «Мобильное Электронное Образование», проектор, маркер, мышь Logitech, презентация, раздаточный материал для групповой работы, спортивный инвентарь и предметы для создания видеоролика «Дорожные ловушки», памятки по безопасному дорожному движению, сундучки с замком, ручки-шпионы.

**Здоровьесберегающие технологии:** соблюдение норм СанПиНа; смена видов деятельности; оздоровительные минутки; разнообразные методы изложения материала; разнообразные формы работы; квест-технологии; учёт индивидуальных и возрастных особенностей учащихся; создание благоприятной атмосферы.

**Аннотация:**

Главным в работе с детьми по проблемам безопасного поведения является формирования уважительного отношения к законам дороги. Особое внимание в воспитательном процессе следует уделить моделированию реальных условий дорожного движения с практической деятельностью и игровым формам для лучшего усвоения и закрепления полученных знаний и навыков. Формирование обязательного минимума знаний и умений, который обеспечит развитие новых

социальных ролей младшего школьника как участника дорожного движения, культуры поведения на дорогах и улицах.

Дети с ОВЗ очень возбудимы, динамичны и в тоже время рассеяны, не умеют предвидеть опасность, правильно оценить расстояние до приближающегося автомобиля, его скорость и свои возможности.

В дальнейшем дети смогут осознанно вести себя в условиях дорожного движения, что приведет к уменьшению числа дорожно-транспортных происшествий, участниками которых становятся младшие школьники. Полагаю, что такая форма как квест – игра позволит детям повторить пройденные правила дорожного движения.

**Содержание квест-игры** направлено на развитие познавательной активности школьников. Дети должны усвоить, что транспортные средства могут представлять опасность для людей и участники дорожного движения должны соблюдать установленные правила.

1. Организационная часть
2. Основная часть
3. Заключение
4. Список источников информации
5. Приложение

Планируемые образовательные результаты		
Предметные	Метапредметные	Личностные
Знакомство и повторение правил дорожного движения	<p><i>Регулятивные УУД</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• адекватное восприятие предложений учителей, товарищей по исправлению допущенных ошибок</li> <li>• умение выделять и формулировать то, что уже усвоено и что еще нужно усвоить</li> <li>• умение соотносить правильность выбора, планирования, выполнения и результата действия с требованиями конкретной задачи.</li> </ul> <p><i>Познавательные УУД</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• используют знаково-символические средства для решения учебных задач</li> <li>• навыки контроля и самооценки процесса и результата деятельности</li> <li>• умение ставить и формулировать проблемы</li> <li>• навыки осознанного и произвольного построения сообщения в устной форме, в том числе творческого характера.</li> </ul> <p><i>Коммуникативные УУД</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ставить вопросы</li> <li>• формулировать свои затруднения</li> <li>• слушать собеседника</li> <li>• формулировать собственное мнение и позицию</li> <li>• адекватно оценивать собственное поведение и поведение окружающих.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• принятие образа «хороший пешеход, хороший пассажир»</li> <li>• самостоятельность и личная ответственность за свои поступки, установка на здоровый образ жизни</li> <li>• уважительное отношение к другим участникам дорожного движения</li> <li>• начальные навыки сотрудничества в разных ситуациях.</li> </ul>

## ХОД КВЕСТА

Применяется модель смешанного обучения «Перевернутый урок» с использованием контента «Мобильное электронное образование».

### ***Первая остановка «Дорожная заготовка»***

*Предварительная работа.* Учитель дает задание: посмотреть видео в библиотеке курсов ресурса «Мобильное электронное образование» (Приложение 1) и выполнить задание. Учащиеся усваивают самостоятельно материал: «Окружающий мир» 1 класс, занятие 4 «Мы в городе и селе», интернет-урок 2 «Безопасность в городе». Выполняют задание для первичного закрепления: «Тренируемся», ситуация 5 «Игра на дороге», весёлая переменка «Безопасность на дороге» (Приложение 2-4) [9].

### ***Вторая остановка «В мире дорожных знаков»***

Звучит детская песня «Правила дорожного движения».

Ребята делятся на группы.

У каждой группы конверт, в котором задание.

Задание для каждой группы: из отдельных частей собрать четыре дорожных знака, сообщить их название и группу. На титульной стороне каждого знака имеется цифра для кода, который позволит открыть сейф, чтобы выполнить следующее задание.

Ученикам вручаются конверты с разрезанными дорожными знаками:

#### *1. Знаки сервиса и информационные знаки:*

- «Подземный пешеходный переход»
- «Направление движения к аварийному выходу»
- «Тупик»
- «Пункт питания»

**Код 1 группы: 1268**

#### *2. Запрещающие знаки:*

- «Движение на велосипедах запрещено»
- «Движение запрещено»
- «Движение пешеходов запрещено»
- «Остановка запрещена»

**Код 2 группы: 4578**

#### *3. Знаки особых предписаний*

- «Место остановки автобуса и (или) троллейбуса»
- «Велосипедная дорожка или полоса для велосипедистов»
- «Пешеходная дорожка»
- «Пешеходный переход»

**Код 3 группы: 1257**

#### *4. Предупреждающие знаки*

- «Светофорное регулирование»
- «Падение камней»
- «Дети»
- «Пешеходный переход»

**Код 4 группы: 2346**



### **Третья остановка «Дорожная угадайка» (Приложение 6):**

В сейфах, которые дети открыли, лежат 2 конверта. В 1 конверте (он подписан) находятся 2 ребуса. Если затрудняются в ответе, то достают из этого же конверта текст стихотворения, в котором содержится отгадка. Говорят ответ вслух. Достают из второго конверта 2 отгадки на каждый ребус. На обратной стороне каждой отгадки ручками-шпионами записаны невидимыми чернилами 2 цифры кода. С помощью ручки - шпиона учащиеся просвечивают код сейфа для следующего задания.



Дети их отгадывают. Говорят ответ вслух. Если ответ неверный, то предлагается прочитать стихотворение из 1 конверта, в котором говорится об этой отгадке. После правильного ответа во втором конверте в сейфе достают картинку-ответ, на обратной стороне которой записан код для следующего задания.

### **Четвертая остановка «Дорожные ловушки» (Приложение - видеоролик)**

Данный этап игры-квеста разработан в силу особой актуальности проблемы обеспечения безопасности школьников на дорогах и улицах.

Используемые в ходе задания разнообразные формы и методы обучения:

- ✓ создание проблемных ситуаций (дети учатся переходить дорогу, используя самокат)
- ✓ моделирование действий водителей и пешеходов на дороге
- ✓ обсуждение дорожно-транспортных ситуаций (размещение детей на переднем сидении)

✓ творческий поиск (создание памятки, вручение её жителям микрорайона – Приложение 7) позволяют:

- ребенку научиться предвидеть опасные ситуации, правильно их оценивать, создавать модель поведения на дороге;
- привлечь родителей к осуществлению взаимодействия с образовательным учреждением.

Предложенный этап – попытка показать на практике систему деятельности учителя по обучению школьников основным правилам дорожного движения и воспитания у них привычек и поведения умелых и осторожных пешеходов. Также привлекались родители учащихся.

Результатом данного этапа игры-квеста является видео-урок, в котором участие приняли сами учащиеся и их родители.

### **Заключение**

Нужно отметить значимость и важность данного мероприятия в воспитании бережного отношения к своей жизни и своему здоровью, а также к жизни и здоровью всех участников дорожного движения.

← → ↻ 🏠 <https://edu.mob-edu.ru/ui/#/bookshelf/course/1944649/topic/1999999> 🔍 Поиск

МОБИЛЬНОЕ ЭЛЕКТРОННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Личный кабинет > Библиотека

Интернет-урок 2. Безопасность в интернете

Установка

Приходи...  
чтобы и...

Помощь

Посмотри видео о правилах поведения в городе. Какие правила ты уже знаешь?

 [Напиши свой ответ](#)

 Правила поведения в городе



ЗАКРЫТЬ

← → ↻ 🏠 <https://edu.mob-edu.ru/ui/#/bookshelf/course/1944649/topic/1999999> 🔍 Поиск

**МОБИЛЬНОЕ ЭЛЕКТРОННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

Личный кабинет

Интернет-урок 2. Безопасность

Посмотреть правила дорожного движения

Помощь

## Тренируемся. Правильно переходим дорогу

**Правильно переходим дорогу**

00:00 00:00 🔊

Внимательно рассмотри рисунки. Как правильно переходить дорогу? Расставь рисунки в правильной последовательности.

🔄 ✓



ЗАКРЫТЬ

МОБИЛЬНОЕ ЭЛЕКТРОННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Последние закладки

Библиотека курсов

Ситуация 5. Игра на дороге

Показать



Помощь:   

← → ↻ 🏠 <https://edu.mob-edu.ru/ui/#/bookshelf/course/1944649/topic/1999999> 🔍 Поиск

**Весёлая переменка. Безопасность на дороге**

🔊 **Безопасность на дороге**

▶ 00:00 00:00 🔊

Раскрась светофор так, чтобы девочка могла перейти дорогу.

🔄 ✓

🔴 🟢 🟡 🔵 🟠 🟤 Удалить



ЗАКРЫТЬ

МОБИЛЬНОЕ ЭЛЕКТРОННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Рассматривай

▶ 00:00

Рассматривай

Опиши

📖 На

👉

Помощь: ✖ 👤 ⓘ

#### 4. ЛИСТ МЕБИУСА: ЗАНЯТИЕ ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ПРОГРАММЕ «Я ИССЛЕДОВАТЕЛЬ»

**Тема:** Лист Мебиуса

**Вид занятия:** лабораторная работа с элементами исследования.

**Тип занятия:** изучение нового.

**Формы работы:** практическая групповая работа, фронтальный опрос, научный эксперимент.

**Оборудование:**

- энциклопедический словарь, термины, геометрический фигуры, образец ленты Мебиуса, цветные мелки.
- таблицы наблюдений экспериментов; клей, ножницы, фломастеры, листы Мебиуса, различной формы, для каждого опыта.

**Цель:** исследование листа Мебиуса.

**Задачи:**

**Предметные:**

- познакомить учащихся с листом Мебиуса, элементами исследовательской работы;
- расширить знания учащихся в области экспериментальной математики.

**Метапредметны:**

*регулятивные:*

- развивать логическое мышление;
- формировать навык самостоятельной работы при проведении исследования;
- вырабатывать умения выдвигать гипотезу и сопоставлять ее с полученным результатом

*коммуникативные:*

- способствовать развитию коммуникативных компетенций учащихся: умение аргументировать свою точку зрения, умение толерантно относиться к чужому мнению;
- формировать у учащихся коммуникативные качества, умение работать в группе;

**Личностные:**

- воспитывать целеустремленность в достижении цели;
- прививать интерес к математике, математическим опытам;
- воспитывать коллективизм, взаимопомощь.

**Предварительная подготовка:** учащиеся разделяются на 5 групп.

**Понятия:**

- Исследование – процесс получения новых знаний.
- Гипотеза (от греч. hypothesis – предположение) – научное предположение, выдвигаемое для объяснений каких-либо явлений, достоверность которого еще не доказана опытным путем.

- Эксперимент – (от лат. experimentum – проба, опыт) – воспроизведение какого-либо явления с целью исследования. Научно поставленный опыт.

## ХОД ЗАНЯТИЯ

### I. Организационный момент

*Пальчиковая гимнастика в стихотворной форме*

Зайчики по лесу шли,  
 Зайца нового нашли.  
 Ни один не поленился,  
 Зайцу в пояс поклонился:  
 «Здравствуй, милый друг ушастый!»  
 Заяц новый им кивал,  
 «Был я очень одинок!»  
 «С вами я дружить бы мог!»  
 И теперь в лесу гулять  
 Будет зайцев целых пять!

### II. Актуализация знаний и способов действий

- Ребята, возьмемся за руки, улыбнемся друг другу. А теперь развернитесь и поприветствуйте гостей. Пусть это занятие принесёт всем радость общения.

- Сегодня, каждый из вас станет научным работником. Закройте глаза (музыкальная вставка). Мы с вами перенеслись в научно-исследовательскую лабораторию академии наук. Вы исследователи, а я ваш научный руководитель. Мы определим в группах старшего научного сотрудника. Для этого откройте конверты на столах (у кого карточка с изображением знака, тот старший).

#### 1. Работа с незнакомыми словами

- Какие знаки вы обнаружили? (провести эксперимент и исследовать) .

- Давайте вспомним, что такое исследование и эксперимент (ответы детей: Во все времена человек большинство знаний добывал не путем рассуждений и догадок, а из собственного трудового опыта. Иногда человек специально проводит серию опытов, чтобы доказать, либо опровергнуть некоторую гипотезу– научное предположение. Такая работа называется – эксперимент).

*(На доске вывешиваются определения понятий: исследование, эксперимент, гипотеза).*

- В нашу лабораторию поступил спец. заказ *(показывается коробка, в которой находятся задания для групповой работы, достается лист и макет листа Мебиуса)* на исследование удивительной поверхности под названием лист Мёбиуса.

Что же такое лист Мебиуса? Как же он возник? Давайте проведем экскурсию в историю. Во многих странах есть памятники листу Мёбиуса. На рисунках, которых развешены в классе приведены фотографии памятников.

## 1. Историческая справка

(на фоне музыки)

Лист Мебиуса – символ математики,

Что служит высшей мудрости венцом...

Он полон неосознанной романтики:

В нем бесконечность свернута кольцом.

В нем – простота, и вместе с нею – сложность,

Что недоступна даже мудрецам:

Здесь на глазах преобразилась плоскость

В поверхность без начала и конца.

Здесь нет пределов, нет ограничений,

Стремись вперед и открывай миры,

Почувствуй силу новых ощущений,

Прими познания высшего дары...

*Иванова Н. Ю.*

- Какие ваши предположения о том, почему лист, почему Мёбиуса?  
(ответы детей)

- Данную поверхность открыл Лейпцигский профессор Август Фердинанд Мебиус. Лист Мебиуса относится к числу «математических неожиданностей». Рассказывают, что открыть свой «лист» Мебиусу помогла служанка, сложившая однажды неправильно концы ленты.

- На доске я добавила ещё одно понятие. Как вы думаете, зачем? (будем выдвигать предположение)

### Дыхательная гимнастика.

- Вспомни, какие дыхательные упражнения мы знаем.

1. Глубокий вдох, выдох порциями.

2. Глубокий вдох, выдох с шипением.

3. Глубокий вдох - руки через стороны вверх, поднимаемся на носки, выдох – опускаем руки вниз.

### **III. Лабораторная работа**

- Давайте убедимся, что полоска бумаги перед вами обычная (*показываю детям со всех сторон полоску, верчу, кручу*)

- Кто может сказать, какая она? (Длинная, похожа на прямоугольник, есть концы.)

- Докажите, что она похожа на прямоугольник. (Прямоугольник – это четырёхугольник, у которого все углы прямые (равны 90 градусам). Противоположные стороны прямоугольника попарно равны)

- Как вы понимаете, что такое поверхность? Покажите поверхность полоски. Сколько поверхностей у полоски? (Две.) А как бы вы доказали, что поверхностей две? **Эта первая гипотеза**

*Дети предлагают варианты ответов.*

- Поселим на одной поверхности жука, а на другой – кузнечика. Захотели они встретиться и пошли навстречу друг другу. Но идут они, не касаясь краев и не отрываясь от полоски – чтобы не упасть.

*(Демонстрирую этот «путь», затем прошу 2–3 детей выполнить то же действие, потом все дети экспериментируют со своими полосками и моделями жука и кузнечика).*

- Смогли ли встретиться наши друзья? (Нет). Оказывается, что у полоски действительно две стороны.

- Если начать проводить линию по полоске, с одной стороны, не отрывая карандаш от поверхности и не переходя через край, то какая часть полоски окажется закрашенной?

Прежде чем ставить гипотезу – научное предположение, давайте посмотрим, каков будет результат, если начать раскрашивать кольцо, например, с внутренней стороны (*провести опыт, выслушать ответы детей на вопрос какая часть закрашена*).

Вывод детей: Этот опыт показывает, что кольцо имеет две стороны, то есть кольцо – это двухсторонняя поверхность.

*(Достать из коробки задание и зачитать)*

**Задание:** Возьмём полоску.

- А сейчас мы превратим полоску в необычную фигуру. Получается очень просто: склейте из бумажной полоски кольцо, только перед склеиванием поверните один конец на 180°. (*Склеить лист Мебиуса вместе со всеми детьми*)

- Как бы вы назвали фигуру, которая у нас получилась? (Кольцо.) Посмотрите внимательно и скажите, что в нем необычного? (Оно перекрученное).

- Как вы думаете, какой ответ можно дать на вопрос, если теперь мы будем закрашивать эту фигуру? (*Ответы детей*)

- Наша вторая гипотеза: предположим эта фигура – односторонняя поверхность. Мы определились с гипотезой. Теперь проведем опыт. Попробуем рисовать линии (пока не закончится кольцо), не отрывая фломастер от бумаги и не касаясь краев кольца.

- Каков результат эксперимента? (*Ответы детей*)

- Совпал ли результат эксперимента с гипотезой? (**Непрерывность.** *Ответы детей*)

- Посмотрите, что у вас получилось. Есть ли конец у нашей фигуры? (Нет, мы вернулись

в исходную точку.) Осталась ли какая-либо поверхность кольца без вашей линии? (Нет.) Что вы можете сказать о том, сколько поверхностей у перекрученного кольца? (Одна.)

Итак, у нашей новой фигуры одна поверхность, хотя мы ее сделали из обычной полоски бумаги, у которой две поверхности. Вот какое волшебство. Такое необычное кольцо с одной поверхностью называется лист Мебиуса. Следующее свойство – **Односторонность.**

*(В своем отчете я говорю гипотезу, результат и вывод, о том, что лист Мебиуса – односторонняя поверхность, вывод вывешивается на доску)*

### **3. Техника безопасности**

При выполнении этой работы нам будут необходимы ножницы. Расскажите, пожалуйста, как нужно обращаться с ножницами?

- Ножницы должны лежать на столе в закрытом виде.
- Передавать ножницы нужно кольцами вперед.
- При работе ножницы должны лежать с правой стороны.
- Не использовать ножницы без разрешения учителя.

Чтобы вам было более понятно, первый опыт я проведу вместе с вами.

- Сейчас я каждой группе раздам задания. Чтобы было проще проводить исследования листы Мебиуса для каждого задания уже подготовлены. При выполнении задания вы должны обсудить гипотезу, записать ее в карточку. Провести эксперимент. Записать результат эксперимента в карточку. На основании результата сделать вывод о том подтверждена ваша гипотеза или нет. И, если у вас еще останется время, подумать вместе с группой над тем, какой еще опыт можно провести с листом Мёбиуса. По истечении времени от каждой группы выйдет докладчик с отчетом о проделанной работе. Во время экспериментов я буду вашим консультантом.

*(Раздаются задания для каждой группы. Дети проводят свои опыты. В ходе проведения опытов учитель выступает в роли консультанта.)*

*(После звонка будильника.)* Звонок прозвенел, эксперименты мы заканчиваем. Ножницы, обязательно, положите на стол, чтобы они вам больше не мешали.

#### **IV. Физкультминутка**

(музыкальная вставка)

- Вы очень хорошо потрудились, устали и я предлагаю немного отдохнуть.

Встаньте.

Руками, широкими взмахами показать кольцо.

Лист Мебиуса в виде цифры 8. *(руками и туловищем)*

8 ногами по очереди очертить на полу.

Перекручивания листа Мебиуса *(повороты)*

Вдох, выдох. Садимся.

#### **V. Первичной проверки и понимания изученного**

*После проведения зарядки выступают докладчики. Отчеты обсуждаются, сдаются учителю.*

- Сейчас мы с вами приступаем к самой ответственной части нашего эксперимента – отчету. От каждой группы, по очереди, к кафедре подходит старший научный сотрудник с отчетами и результатами своих экспериментов.

#### **VI. Подведение итогов**

Ответьте на следующие вопросы:

- Во время проведения нашей работы мы использовали термины гипотеза и эксперимент. Что означают эти слова?

Какие свойства мы определили у листа Мёбиуса?

#### **Свойства:**

**Односторонность** (1 сторона у листа Мебиуса)

- Какие эксперименты подтверждают это свойство? (*Эксперимент с раскрашиванием листа Мебиуса*)

### **Непрерывность**

- на листе Мебиуса любая точка может быть соединена с любой другой точкой и при этом кузнечик не придётся переползать через край «ленты». Разрывов нет – непрерывность полная.

**Связность** (т.к. если разрезать его вдоль, он превратится не в два отдельных кольца, а в одну целую ленту)

Если квадрат полоснуть бритвой от стороны к стороне, то он, естественно, распадется на два отдельных куска. Точно также любой удар ножом разделит яблоко на две части. Но вот чтобы располовинить кольцо, нужно уже два разреза. И два раза придётся резать бублик, если вы хотите угостить им двух друзей. А телефонный диск можно десять раз рассечь ножом от одной замкнутой кривой до другой, а он останется единым целым. Поэтому любой тополог скажет, что квадрат и ромашка – односвязны, кольцо и оправа от очков – двусвязны, а всяческие решётки, диски с отверстиями и подобные сложные фигуры – многосвязны.

### **Фокусы**

Более 100 лет лист Мебиуса используется для показа различных фокусов и развлечений.

- Завязывание шарфа на узел, не выпуская его из рук.
- Вывёртывание жилета на изнанку, не снимая с человека

### **X. Домашнее задание**

Показать родным эксперименты с листом Мебиуса. Подумайте над вопросом: как склеить лист Мебиуса из квадратного листа? Ответ: сложить лист гармошкой.

### **XI. Рефлексия**

Все группы работали отлично. Поздравляю вас с успешным завершением исследования. Отчет о проделанной работе я отправлю заказчику.

И закончить наше занятие я хотела словами Аристотеля, которые он произнёс 2500 лет назад: «Мышление начинается с удивления». А математика замечательный предмет для удивления. Читайте, проводите эксперименты, и вы узнаете много нового, интересного, необычного.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Администрация Наровчатского района. URL: <https://narovchat.pnzreg.ru/>
2. Виноградова Н.Ф. Окружающий мир: 1 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций: в 2 ч. Ч.1. М.: Вентана – Граф, 2017.
3. Воспитываем патриота и гражданина. 1-11 классы: классные и клубные часы, тематические вечера / авт.-сост. Н.Ю. Кадашникова. Волгоград: Учитель, 2009.
4. Данилюк А. Я, Кондаков А.М., Тишков В.А. Концепция духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России. М.: Просвещение, 2009.
5. Дейч А.Дж. Лист Мебиуса. Пер - Т. Шинкарь. А.И. Deutsch. A Subway Named Moebius (1958). URL: <http://lib.ru/RAZNOE/subway.txt>.
6. Евтушенко Е. Стих «Нет чувства Родины без чувства человечности».
7. Егорова Н.В. Занимательный урок «Топологические секреты» (13.03.2006) // Открытый урок «Первое сентября». URL: <https://urok.1sept.ru/articles/314956>.
8. Законодательство об образовании в Российской Федерации / Российское образование: федеральный портал. URL: <https://www.edu.ru/documents/>.
9. Информационно-образовательная платформа «Мобильное Электронное Образование». URL: <https://edu.mob-edu.ru>.
10. Кожемякина Д. Лист Мёбиуса. Своими руками // Квантик. 2012. № 1 (январь). С. 16-18. URL: <https://kvantik.com/issue/pdf/2012-01.pdf>.
11. Коллективно-творческие дела, инсценировки, праздники, аттракционы, розыгрыши, игры, сценарии: учебное пособие. М.: Педагогическое общество России, 2005.
12. Кондаков А.М. Мобильное Электронное Образование URL: <https://mob-edu.ru/>
13. Кордемский Б.А. Топологические опыты своими руками // Квант. 1974, №3. С. 73-75. URL: <https://djuv.online/file/rmE09tCamEsYp>.
14. Лента Мёбиуса / Википедия. URL: <https://ru.wikipedia.org>.
15. Лист Мёбиуса / Большая Российская энциклопедия. URL: <https://bigenc.ru/c/list-miobiusa-59dc16>.
16. Методическая копилка учителя, воспитателя, родителя. URL: <https://zanimatika.narod.ru/>
17. Никитин, Иван Саввич (1824-1861.) Полное собрание стихотворений [Текст] / Предисл. Н. И. Рыленкова ; Вступ. статья, с. 9-44, и примеч. Л. А. Плоткина ; Подготовка текста М. И. Маловой. - Москва ; Ленинград : Сов. писатель. [Ленингр. отд-ние], 1965. - 613 с., 1 л. портр.; 21 см. - (Б-ка поэта. Большая серия. 2-е издание).
18. Никитина Г.П. Игра-путешествие «Я люблю тебя, Россия!» (дата публикации: 07.05.2018) / Инфоурок. URL: <https://infourok.ru/igraputeshestvie-ya-lyublyu-tebya-rossiya-2983144.html>

19. Никитина Г.П. Методическая разработка внеурочной деятельности по программе «Я исследователь» Лист Мёбиуса (дата публикации: 25.01.2013) / Педагогический мир. URL: <https://pedmir.ru/viewdoc.php?id=36500>
20. Но гражданином быть обязан: проект Дня правовых знаний в общеобразовательной школе / авт.-сост. И.В. Чайкина. Тавда, 2006.
21. Односторонние поверхности: Лист Мебиуса и Бутылка Клейна / Интеллектуальные развлечения. URL: <https://log-in.ru/articles/trogaem-beskonechnost-mebius-kleiyn-i-drugie-topologicheskie-paradoksy/>.
22. Песни о здоровье / Музыкальный портал hotpleer. URL: <https://hotpleer.ru>.
23. Раздел «Квант для младших школьников» //Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов. URL: <http://school-collection.edu.ru/catalog/>.
24. Региональный центр патриотического воспитания URL: <https://www.рцпв.рф>
25. Русские народные игры. URL: <https://folkgame.ru>
26. Северянин И. «Моя Россия» / Культура.РФ URL: <https://www.culture.ru/poems/27823/moya-rossiya>
27. Смирнов Н.К. Здоровьесберегающие образовательные технологии в современной школе. М.: Академия, 2010.
28. Сочинский центр развития образования. URL: <http://www.scro.ru>.
29. Степанов В. Стихи классиков «Что мы Родиной зовём» / РуСтих URL: <https://rustih.ru/vladimir-stepanov-chto-my-rodinoj-zovyom/>
30. Стихи / Ежка. URL: <http://ejka.ru/blog/stihi>.
31. Тувим Ю. Письмо ко всем детям по одному очень важному делу // Стихи про гигиены / Авторский проект «Детский час». URL: <http://detskiychas.ru>.
32. Федеральный государственный образовательный стандарт начального общего образования. М.: Просвещение, 2010.
33. Хостинг презентаций. URL: <http://ppt4web.ru>.
34. Чутко Н.Я. Я – гражданин России. Учебное пособие для 3 класса. М.: Издательский дом Фёдоров; Учебная литература, 2010.

