

Год педагога и наставника

№ 3, 2023

6+

С ЧЕГО НАЧИНАЕТСЯ РОДИНА



Открой для себя Россию
Москва



Педагог
Профессия. Призвание



Правила безопасности
в сети интернет



Чудеса природы родного края
Секреты Луны

Издаётся с 2018 года
Выходит 1 раз в квартал

Подписка на журнал
осуществляется в отделениях
ГУП ЛНР «Почта ЛНР»
по индексу: 91307

Учредитель и издатель:
Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Луганский государственный
педагогический университет»

Главный редактор:
Марфина Ж.В.
Выпускающий редактор:
Калинина Г.Г.

Редакционная коллегия:
Калинина Г.Г.
Письменская О.И.
Чеботарева И.В.
Дизайн, верстка,
иллюстрации:
Брюховецкая Н.С.

Адрес учредителя,
издателя:
ул. Оборонная, 2,
г. Луганск, 291011
т/ф +7 857-2-58-03-20
сайт: knita.lggu.org
e-mail: knitaizd@lggu.org

Отпечатано с готового
оригинал-макета
в ООО «Пресс-экспресс»
Адрес типографии:
Луганск, ул. Ватутина,
д. 89а, 291040
Тираж 123 экз.
Зак. № 000

Подписано в печать
11.04.2023 г.
Формат 60x84/8
Усл. печ. л. 2,33
Зак. № 39

Свидетельство о
регистрации
МИНКОМСВЯЗИ ЛНР
Серия № ПИ 000163
от 19 октября 2020 г.

Рекомендован к печати
Научно-методическим
советом Филиала «Центр
развития образования»
ГОУ ВО ЛНР «ЛГПУ»

По материалам из открытых
интернет-источников.

С ЧЕГО НАЧИНАЕТСЯ

Родина

СОДЕРЖАНИЕ

Нам 5 лет!	2
Всё это Родиной зовётся: Как устроена Российская Федерация	4
Открой для себя Россию: Москва – столица Российской Федерации	6
Улицами родного города: Луганск – столица Луганской Народной Республики	8
Профессии родного края: Педагог: Профессия. Призвание	10
О праздниках и обычаях: День Интернета	12
Чудеса природы: Секреты луны	14
По страницам Красной книги: Речная выдра	16
В мире хороших качеств: Опрятность	18
Развивай-ка: Весёлые опыты	20

Выписывайте и читайте наш журнал!
Подписной индекс — 91307



© «Книга», 2023
Запрещается копирование и
распространение материалов
журнала без ведома издателя



Дорогие друзья, наши уважаемые читатели!

С чего начинается Родина? Этот вопрос с детства волнует и взрослых, и маленьких граждан нашей великой Родины – России. Но ответ на него у каждого свой, его подсказывает нам сердце. Сформулировал его для себя и наш прославленный земляк-луганчанин, выдающийся советский поэт Михаил Львович Матусовский. А сердце подсказало ему вот такие поэтические ответы, ставшие строками полюбившейся всей стране песни:

С чего начинается Родина?
С картинки в твоём букваре,
С хороших и верных товарищей,
Живущих в соседнем дворе,
А может, она начинается
С той песни, что пела нам мать,
С того, что в любых испытаниях
У нас никому не отнять ...

Именно эти простые и понятные, свои и родные человеческие ценности, воспетые великим Матусовским, и являются для нашего народа святым и вечным русским кодом, чего у нас никому не отнять.

Свою педагогическую задачу коллектив ЛГПУ видит в том, чтобы заботливо сохранить этот код и передать грядущим поколениям, взрастив в подрастающей смене ростки гордости за Отечество и чувство ответственности за его будущее. Этим целям была подчинена идея издания детского патриотического журнала «С чего начинается Родина», возникшая в университете в 2018 году. И вот перед читателем юбилейный его выпуск – журналу 5 лет!

Пять лет над каждым выпуском с любовью и высоким профессионализмом трудились неравнодушные и талантливые люди, которые смогли донести до маленьких и взрослых читателей журнала зачастую сложные, но интересные материалы краеведческой, исторической, общественно-политической, экологической направленности, художественные произведения авторов Луганской земли, подобрав правильную интонацию в рамках избранной стилистики. Благодаря их таланту и одухотворённому творчеству яркие иллюстрированные страницы журнала превращались в неприступные крепости или стоянки древних людей, на них оживала история нашего края, они звали в увлекательные путешествия, знакомили с выдающимися людьми и известными литературными персонажами.

Многое изменилось за эти пять лет. На наших глазах выковывается новейшая история: лодка ЛНР причалила к материнскому берегу; идет нелёгкая борьба за торжество Веры и Правды, за незыблемость основ, заложенных поколениями предков. На все эти вызовы журнал ЛГПУ «С чего начинается Родина» отвечает расширением тематики и рубрик, он становится более красочным, содержательным и увлекательным, а главное – хранит чистоту и святость нашего русского кода, которые в любых испытаниях у нас никому не отнять!

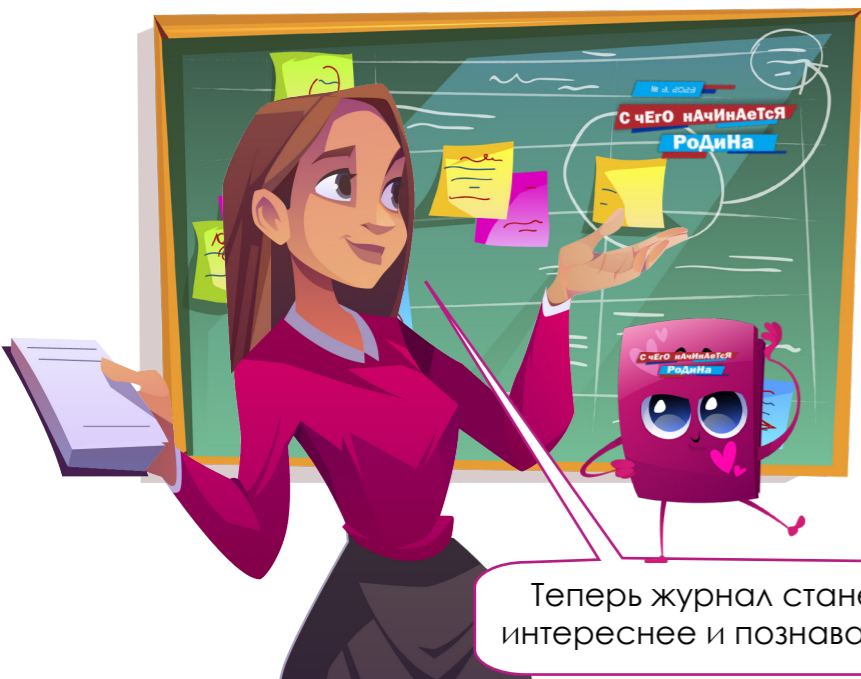
Главный редактор,
ректор ФГБОУ ВО «ЛГПУ»
Марфина Ж.В.



Нам 5 лет!

Здравствуйте дорогие маленькие читатели!

Детскому журналу «С чего начинается Родина» в сентябре 2023 года исполнилось 5 лет! В наш маленький юбилей хотим рассказать о тех, кто все эти годы работал над составлением журнала. А ведь для этого нужна целая команда профессионалов! В нашем детском журнале такие профессионалы объединены в редакционную коллегию.



Теперь журнал станет еще интереснее и познавательнее!

Всё начинается с **редакторов**. Чтобы выпустить новый номер, редакторам нужно придумать тему и собрать достаточно информации, которая поможет сделать выпуск интересным и познавательным. Мы продумываем, какой будет концепция нового издания, и решаем, какие изменения можно внести, чтобы сделать его ещё лучше. Далее начнется важный и очень интересный этап – сбор информации. Мы стараемся найти интересную тему, изучаем её, много думаем, читаем, прежде чем напишем материал в номер. Но на этом работа не заканчивается.

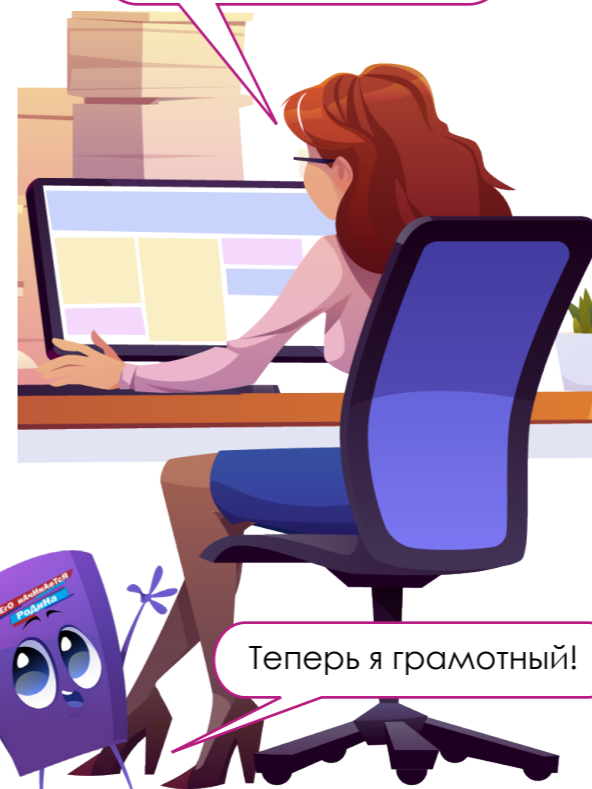
Нужно нарисовать нового необычного персонажа...

Интересно ли было бы читать журнал, где один только текст? Нет, конечно, и потому при создании журнала очень важна работа иллюстратора. Иллюстратор – это художник, который специализируется на создании внешнего вида журнала и отвечает за иллюстрации. Сначала иллюстратор внимательно читает текст несколько раз, затем делает много рисунков-набросков, которые отображают суть текста. В нашем журнале страницы оформляет **дизайнер-иллюстратор**. Он работает в специальном офисе – студии, где при помощи компьютера и графического планшета создаёт иллюстрации, разбивает текст на отдельные страницы, компоует его с иллюстрациями так, чтобы они гармонично сочетались, и на них было приятно смотреть. Этот процесс называется **вёрсткой**. Так подготавливается макет будущего издания.

Привет! Я макет

Первым будущий журнал читает **выпускающий редактор**. Это тот, кто работает с текстом, а именно составляет, проверяет и исправляет содержание будущего журнала, отбирает лучшие иллюстрации, подбирает шрифт и оформление. Выпускающий редактор должен быть ответственным и пунктуальным. Он советует, что нужно сделать для того, чтобы статья была интересной, захватывающей для вас, наши маленькие читатели.

Здесь должна быть запятая, тут поставим букву "Ё"



Теперь я грамотный!

Из редакции файл с готовым журналом отправляется в типографию – там, на огромных печатных станках отпечатывается весь тираж издания, и уже после этого наши журналы везут на почту, откуда они и попадают к вам!

Вот такой долгий, и творческий путь проделывает журнал прежде, чем попасть в ваши руки. Надеемся, что вам с нами интересно и познавательно! А тем ребятам, которые с нами ещё не знакомы, мы предлагаем подписаться на наш журнал в почтовых отделениях по индексу – **91307**.

Быть выпускающим редактором - это такая ответственность.....



А вот ошибки, которые могут быть в тексте, исправляет **корректор**. В издательском деле такие специалисты очень востребованы. В каждом журнале есть хотя бы один корректор, который следит за тем, чтобы тексты были в порядке. Корректор несколько раз внимательно читает всё то, что написано в номере, проверяет каждую букву и знак препинания, чтобы ни одна ошибка не закралась в наш журнал. Если корректор находит какие-то ошибки, то исправляет их на макете, а дизайнер вносит правки. Затем проверка на ошибки повторяется, и только когда к текстам не будет никаких замечаний, можно продолжать работу.

До скорых встреч!



КАК УСТРОЕНА РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ?

Наименования **Россия** и **Российская Федерация** равнозначны

Россия – Российская Федерация – это **демократическое федеративное правовое** государство с **республиканской** формой правления.

Демократическое – это значит, что источником власти в государстве является народ. В демократическом государстве граждане имеют право участвовать в решении государственных дел.

Федеративное – это значит, что государство состоит из равноправных частей.

Республиканская форма правления – это значит, что граждане государства сами выбирают тех, кто принимает законы. В республиках высшие органы власти избираются гражданами.

Правовое – означает, что у граждан есть права и обязанности, а у государства есть законы, которые никто, ни граждане, ни само государство, не должны нарушать.

ЧТО ТАКОЕ СУБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЦИИ?

Если перевести со взрослого официального языка на простой русский, то «федерация» – это союз, объединение. А «субъекты федерации» – это определённые части страны: области, края, республики и иногда даже самые крупные города, объединённые в одно государство.



ЧТО ДЕЛАЕТ ПРЕЗИДЕНТ?

В специальной статье Конституции РФ сказано, чем должен заниматься глава нашего государства. Оказывается, дел у Президента очень много. Одних только глаголов, отвечающих на вопрос «Что делает?», целых тридцать шесть штук.



ПРЕЗИДЕНТСКИЕ ГЛАГОЛЫ

Является	Может использовать	Освобождает	Прекращает
Ведёт	Может передать	Осуществляет	Распускает
Вносит	Награждает	Отзывает	Решает
Возглавляет	Не может занимать	Приносит	Ставит
Приостанавливает	Обеспечивает	Представляет	Утверждает
Избирается	Обладает	Принимает	Формирует
Издаёт	Обнародует	Подписывает	Вводит
Имеет право	Обращается	Присваивает	Может быть
Может быть избран	Определяет	Приступает	Может возглавлять



Состав Российской Федерации сложился исторически и закреплён в Конституции РФ. Также в Конституции предусмотрена возможность приёма новых субъектов Федерации в состав России.

Все субъекты равноправны и обладают самостоятельностью. Они даже могут принимать свои собственные законы. Но эти законы ни в коем случае не должны противоречить Конституции Российской Федерации. Одна из главных обязанностей президента России – следить за тем, чтобы таких противоречий не было.

По материалам сайта «Президент России – гражданам школьного возраста»

МОСКВА

СТОЛИЦА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Много прекрасных городов в нашей стране, но самый важный и главный город – это столица России, Москва. В 1147 году XII века на холме, между реками Неглинкой и Москвой, суздальский князь Юрий Долгорукий решил построить небольшую деревянную крепость. Дали ей название по имени одной из протекающих рек – Москва. Совсем скоро город стал столицей Московского княжества.



В те далёкие времена очень часто бушевали пожары. Москва не раз сгорала дотла, но её заново отстраивали, возводя прекрасные терема. С 1366 года князь Дмитрий Донской стал постепенно заменять деревянные стены и башни Кремля на более прочные – из белого камня. Теперь город был защищён от разрушения при пожарах и набегах врагов. А в XV веке был возведён тот краснокирпичный Кремль, который до сегодняшних дней практически не изменился.

Красная площадь – сердце Москвы. А почему её назвали «красной»? Красная – значит самая красивая, самая любимая площадь страны. В древности она называлась Торгом, так как целый день здесь торговали московские и приезжие купцы.

На Красной площади можно увидеть великолепный храм Василия Блаженного, Казанский собор, Исторический музей, Мавзолей. У входа в Мавзолей выставлен почётный караул. Все гости столицы приезжают посмотреть на то, как красиво и слаженно меняется караул.



Пышный и красивый – Архангельский собор. Храм был построен в честь Архангела Михаила, покровителя воинов в ратных боях, охраняющего райские врата. Он был усыпальницей русских князей.

Стены Кремля состоят из 20 башен. Самая главная и знаменитая – Спасская башня. Назвали её так потому, что в ней находилась икона Спаса. Здесь располагаются главные ворота Кремля. Раньше можно было пройти через Спасские ворота только с обнажённой головой, все обязательно снимали шапки. Сейчас на ней расположены часы с курантами, отсчитывающие московское время. Главным собором Кремля всегда считался Успенский собор. В нём проходила коронация московских князей и русских царей.



Самое высокое сооружение Кремля – Колокольня «Ивана Великого». В давние времена – это была главная дозорная башня. За десять вёрст можно услышать её перезвон. В звоннице расположено более двадцати уникальных колоколов.

Так как Москва – столица России, каждый день сюда приезжает больше миллиона человек в качестве туристов, посмотреть на этот удивительный город. В старину считали: «Кто в Москве не бывал, красоты не видал».

В Кремле находятся знаменитые царь-пушка и царь-колокол. Царь-колокол – это самый большой и тяжёлый колокол, который был когда-либо отлит. Весит он 200 тонн. Во время пожара деревянная опора, на которой находился колокол, загорелась. Люди начали тушить огонь, но колокол треснул от перепада температуры. Теперь он стоит на постаменте.

ЛУГАНСК

СТОЛИЦА ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

Луганск – живописный город с многогранным историческим прошлым, здесь находится много уникальных достопримечательностей, которые раскрывают историю и культурные традиции нашего региона.

В 1795 году в месте слияния рек Лугань и Ольховка, по указу императрицы Екатерины II был основан посёлок, который получил название Луганский Завод. Спустя почти век Луганский Завод объединили с селением Каменный Брод один большой город – Луганск, который стал центром Славяносербского уезда Екатеринославской губернии.

Сегодня город Луганск является столицей Луганской Народной Республики Российской Федерации.



Визитной карточкой современного Луганска считается памятник князю Игорю, расположенный на холме-пьедестале возле реки Северский Донец, являющийся символом воинской доблести и дружбы славянских народов.

В Луганске имеется большое количество памятников монументального искусства, представляющих интерес, как для истории города, так и истории страны в целом, среди них: мемориал «Острая могила», расположенный в месте жестоких боев за город Луганск во время гражданской войны, памятник маршалу Клименту Ворошилову, два трофейных британских танка времен Первой мировой войны.

Известной достопримечательностью города является парк-музей половецких баб – музей под открытым небом, который находится на территории Луганского государственного педагогического университета. В данном музее собрана крупнейшая коллекция оригинальных каменных фигур, созданных скифами и половцами в XI- XIII веках.

Важное место в культурной жизни города занимают музеи Луганска, сохранившие уникальные экспозиции, рассказывающие об истории развития города, особенностях культурных и природных достопримечательностей края. Луганский краеведческий музей, имея статус одного из старейших музеев города, является самым большим музейным учреждением Луганской Народной Республики.

Далеко за пределами Луганска известен городской литературный дом-музей В.Даля, экспозиции которого раскрывают основные моменты жизненного и творческого пути писателя, включая разнообразные предметы старины, фотодокументы, картины и эксклюзивные литературные издания.



К узнаваемым памятникам архитектуры города относятся старейшее церковное сооружение в Луганске – Свято-Петропавловский кафедральный собор (1795), комплекс зданий, расположенных по улицам Ленина и К. Маркса (XIX в.), дом купца С.П.Васнева, учебный корпус Педагогического университета.

Особым местом для истинных поклонников музыкального искусства является Луганская областная филармония, которая постоянно радует своих посетителей сценическими представлениями высокого уровня, приглашая знаменитые музыкальные и театральные коллективы.

ПЕДАГОГ: Профессия. Призвание

В знак высочайшей общественной значимости профессии учителя 2023 год Указом Президента России Владимира Путина объявлен Годом педагога и наставника.



Профессия учителя одна из самых востребованных. Без учителей и школ, которые воспитывают квалифицированные кадры, невозможно существование государства.

Наставник – это человек, который не только нас чему-то научил, но и оказал существенное влияние на наше мировоззрение, сыграл значимую роль в жизни человека: поддержал, защитил, помог найти себя и выбрать свой путь.



Сегодня учитель – это специалист, который занимается как обучением и воспитанием детей, так и профессиональной подготовкой взрослых.

Профессия педагог подразделяется на:

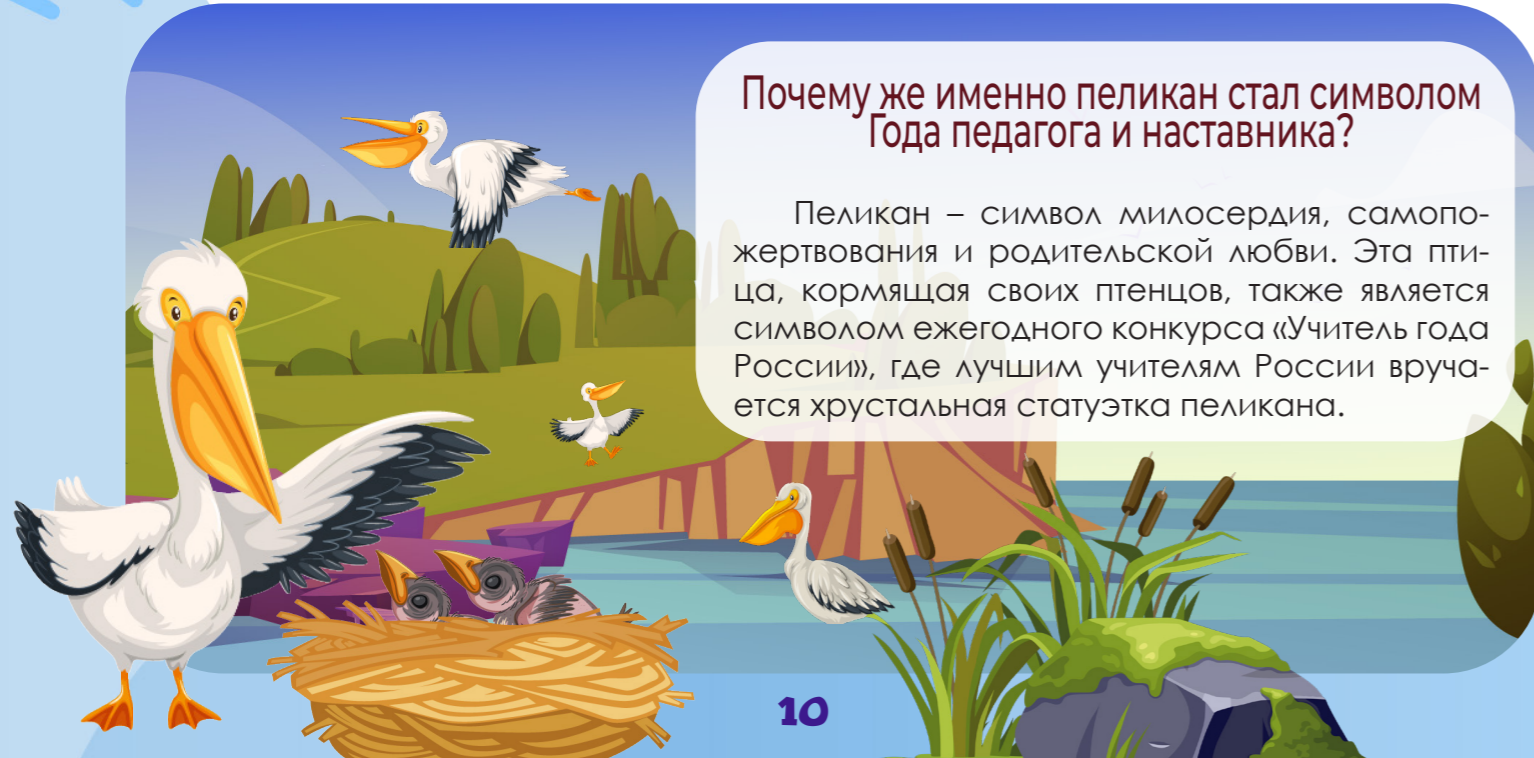
- профессию воспитателя дошкольного учреждения;
- учителя начальных классов;
- учителя-предметника в школе (учитель математики, учитель истории, учитель физики, учитель химии, учитель рисования, учитель танцев и т. п.);
- преподавателя в среднем учебном заведении;
- преподавателя в высшем учебном заведении.



2023
ГОД ПЕДАГОГА
И НАСТАВНИКА

Почему же именно пеликан стал символом Года педагога и наставника?

Пеликан – символ милосердия, самопожертвования и родительской любви. Эта птица, кормящая своих птенцов, также является символом ежегодного конкурса «Учитель года России», где лучшим учителям России вручается хрустальная статуэтка пеликана.



Константин Ушинский



Главная дата Года педагога и наставника – 200-летний юбилей основоположника отечественной педагогической школы Константина Ушинского. Константин Дмитриевич является автором книг «Родное слово» и «Детский мир». Это были первые в России общедоступные учебники для начального обучения детей, книги, понятные всем детям: рассказы и сказки о жизни природы и о мире животных.

Самые короткие рассказы Константина Ушинского

Бишка

«А ну-ка, Бишка, прочти, что в книжке написано!»
Понюхала собачка книжку, да и прочь пошла. «Не мое, – говорит, – дело книги читать; я дом стерегу, по ночам не сплю, лаю, воров да волков пугаю, на охоту хожу, зайку слежу, уточек ищу, поноску тащу – будет с меня и этого».



Васька

Котичек-коток – серенький лобок. Ласков Вася, да хитер; лапки бархатные, коготок остер. У Васютки ушки чутки, усы длинные, шубка шелковая. Ласкается кот, выгибается, хвостиком виляет, глазки закрывает, песенку поет, а попалась мышка – не прогневайся! Глазки-то большие, лапки, что стальные, зубки-то кривые, когти выпускные!



Мышки

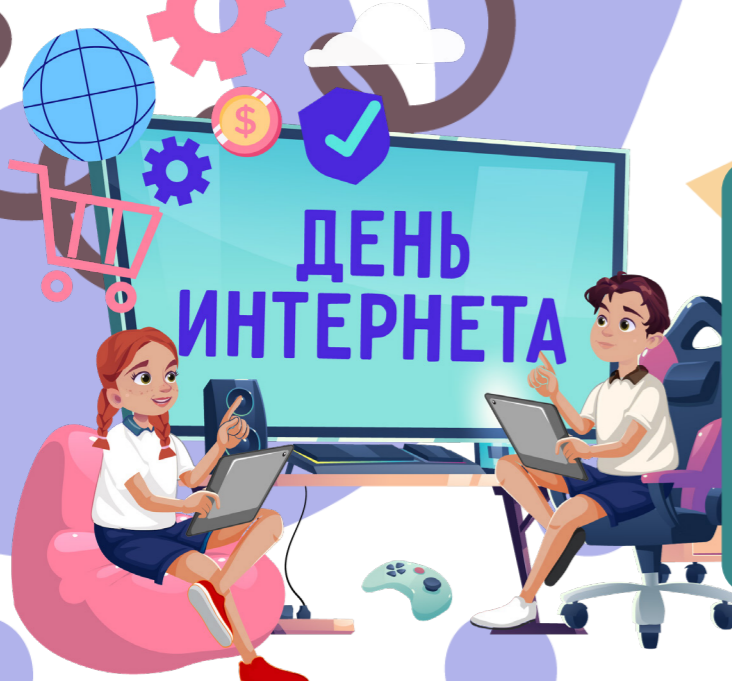
Собрались мышки у своей норки, старые и малые. Глазки у них черненькие, лапки у них маленькие, остренькие зубки, серенькие шубки, ушки кверху торчат, хвосты по земле волочатся. Собрались мышки, подпольные воровки, думушку думают, совет держат: «Как бы нам, мышкам, сухарь в норку протащить?» Ох, берегитесь мышки! Ваш приятель, Вася, недалеко. Он вас очень любит, лапкой приголубит; хвостик вам помнет, шубочки вам порвет.



Вместе тесно, а врозь скучно

Говорит брат сестре: «Не тронь моего волчка!»
Отвечает сестра брату: «А ты не тронь моих кукол!»
Дети расселись по разным углам, но скоро им обоим стало скучно.
Отчего детям стало скучно?





Ежегодно 30 сентября в России отмечается как День интернета. Сегодня Интернет стал неотъемлемой частью жизни россиян. По данным исследований последних лет, число жителей нашей страны, пользующихся Интернетом ежедневно, составляет порядка 80 миллионов, и это количество с каждым годом увеличивается

ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ



Информация, которую мог знать за всю свою полную жизнь человек, живший в 18 веке, может сейчас уместиться в ленте обычного новостного сайта за неделю.

2 часа 22 минуты

В среднем ежедневно пользователи проводят на платформах социальных медиа.



Три четверти пользователей интернета сегодня – мужчины.



1000 лет необходимо потратить одному человеку, чтобы просмотреть все существующие страницы пользователей социальной сети «ВКонтакте».

200 миллионов

Блю-Рэй дисков понадобится чтобы сохранить всю информацию, которая находится в интернете.



Около 62% населения Земли – пользователи интернета

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Если ты вдруг хочешь встретиться с «интернет-другом» в реальной жизни – обязательно сообщи об этом родителям. В интернете человек может быть совсем не тем, за кого себя выдаёт, и в итоге якобы двенадцатилетняя девочка оказывается сорокалетним дядечкой, который может тебя обидеть.



Ни за что не раскрывай свои личные данные. Придумай себе псевдоним (другое имя). Никогда не заполняй строчки, где требуется ввести свою личную информацию: адрес, фамилию, дату рождения, телефон, фамилии и имена друзей, их координаты ведь просмотреть их может каждый.



Старайся посещать только те страницы интернета, которые тебе хорошо знакомы. В противном случае ты можешь оказаться на вредных страницах с совсем не детским содержанием. Практически любой «клик» по интересной, нужной или полезной ссылке может привести к переходу на сайт, предлагающий бесплатно скачать и просматривать «взрослые страницы».



Никогда без ведома взрослых не отправляй СМС, чтобы получить информацию из интернета. Иногда всплывает окошко – очень яркое, даже мигающее, примерно с такими словами: «Только сегодня – уникальный шанс – участвуй и выигрывай!» Заманчиво, правда? Ты щёлкаешь на него и тут сообщение: «Для того, чтобы принять участие в розыгрыше тебе необходимо прислать СМС!» Остановись! Ни в коем случае не делай этого без ведома взрослых, ведь это могут быть мошенники. И одна, казалось бы, безобидная СМС-ка может стоить тебе больших денег.



СЕКРЕТЫ ЛУНЫ

СПУТНИК ЗЕМЛИ

Луна – самое близкое к Земле небесное тело, её хорошо видно, она сияет на ночном небе и постоянно меняет форму. Неудивительно, что у людей Луна всегда вызывает интерес.

Луна – единственный естественный спутник Земли, а это значит что она образовалась без вмешательства человека. У Земли есть много спутников (их запускают для различных научных исследований, для установления связи и телевидения), но это искусственные спутники, они созданы людьми.



ОТКУДА ВЗЯЛАСЬ ЛУНА?

Ответить на этот вопрос точно нельзя. У учёных есть несколько предположений:

☾ Луна откололась от Земли, когда на Землю налетело крупное космическое тело;

☾ Луна была астероидом, но, пролетая мимо Земли, попала в зону её притяжения и стала спутником;

☾ Луна образовалась из космической пыли или было несколько «лун», которые сцепились в одну;

☾ некоторые полагают, что Земля «перетянула» Луну у другой планеты.

Так или иначе, Луна с нами очень давно: она образовалась немногим позже, чем планета Земля, – более 4,5 миллиарда лет назад.

КАК ДАЛЕКО ОТ НАС ЛУНА?

Луна – самое близкое к Земле небесное тело. Среднее расстояние от Земли до Луны составляет 380 тыс. километров. Конечно, это очень далеко. Но по космическим меркам – совсем рядом. Настолько, что спутник может долететь до Луны менее чем за 4 часа.

Космический корабль летит значительно дольше – от 3 до 5 дней, но и это мало в сравнении с длительностью полётов на другие космические объекты.

ПЕРВЫЕ КОСМОНАВТИКИ

Одними из первых живых существ, совершивших облёт вокруг Луны, были... среднеазиатские черепашки.

Их поймали близ космодрома Байконур и поместили в один из автоматических зондов-лунников. После полёта «космонавтки» вернулись на Землю невредимыми.



ФАЗЫ ЛУНЫ

Самое интересное свойство Луны – это её способность менять форму: мы видим её на небе в виде шара, полумесяца, а то и вовсе как совсем узкий серп. Иногда вообще не видим. Дело в том, что Луна сияет на ночном небе не потому, что способна светиться, как Солнце, а потому, что от её поверхности отражается солнечный свет. Так как во время своего движения в пространстве Луна меняет своё положение по отношению к Солнцу и Земле, она и освещается по-разному. Форма видимой с Земли части Луны называется фазой Луны.



СТАРАЯ ЛУНА

Появление Луны перед новолунием в виде узкого серпа



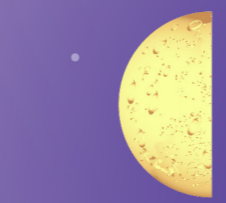
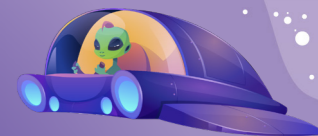
НОВОЛУНИЕ

Во время новолуния Луну не видно, потому что она находится между Землёй и Солнцем



МОЛОДАЯ ЛУНА

Появление Луны на небе после новолуния в виде узкого серпа



ПОСЛЕДНЯЯ ЧЕТВЕРТЬ

Видна только левая половина Луны



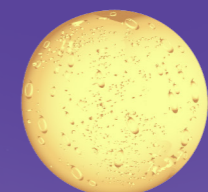
ПЕРВАЯ ЧЕТВЕРТЬ

Видна только правая половина Луны



УБЫВАЮЩАЯ ЛУНА

Видимая часть Луны уменьшается в размере после полнолуния



ПОЛНОЛУНИЕ

Луна полностью освещена, и её поверхность выглядит сияющей и яркой



ПРИБЫВАЮЩАЯ ЛУНА

Видимая часть Луны увеличивается в размере до наступления полнолуния



ИНТЕРЕСНЫЙ СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФАЗЫ ЛУНЫ

Когда на небе виден только серп, нужно посмотреть, в какую сторону он направлен: если слева можно поставить палочку так, чтобы получилась буква «P», то Луна растёт, а если она похожа на букву «C», – убывает.



РЕЧНАЯ ВЫДРА



Речная выдра – млекопитающее, которое относится к семейству куньих. Животное с быстро сокращающейся численностью обитает во многих регионах России. Животное хорошо плавает и ныряет, добывает пропитание в реках и озёрах. Под водой выдра может находиться не более двух минут.

КАК ВЫГЛЯДИТ РЕЧНАЯ ВЫДРА

Шкурка густая с коротким плотным мехом. Зверёк имеет тёмно-бурый окрас на спинке, ближе к брюшку цвет меха принимает более светлый оттенок. Выдра является одиночкой, ведёт полуводный образ жизни. Между пальцами на коротких передних лапках имеются плавательные перепонки. Задние лапы немного длиннее передних. Данная особенность позволяет зверьку легко держаться на поверхности воды, и быстро плавать. Хвост у выдры длинный, широкий, конической формы, суживается к концу. Глазки маленькие, словно бусинки, располагаются таким образом, что она видит везде и всё.

ГДЕ ОБИТАЕТ РЕЧНАЯ ВЫДРА

Живут зверьки преимущественно около лесных рек, богатых рыбой, реже селятся около озёр или прудов. Норки они делают на берегах рек, где много бурелома. Это позволяет устроить надёжное убежище, защитить себя и своё потомство от возможных врагов. Вход в жилище располагается под водой.

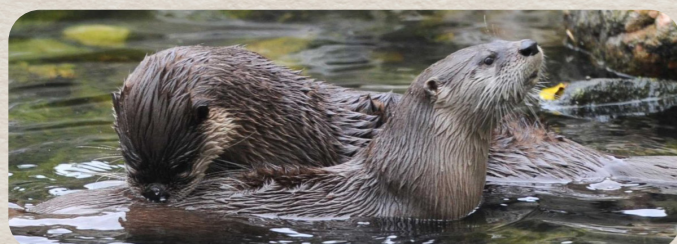


ХАРАКТЕР И ОБРАЗ ЖИЗНИ РЕЧНОЙ ВЫДРЫ

Полуводный образ жизни сформировал основные черты характера зверька. Они обладают отличным зрением и обонянием, внимательны и очень осторожны, всегда заметят любую надвигающуюся опасность. Выдры предпочитают жить обособленно.

Подвижные и активные они выбирают для себя подходящую территорию, и хозяйничают на ней. Животные всегда осматриваются, прежде чем выйти из воды на сушу. Они стараются прикрывать свои следы и место выхода на берег ветками.

Особенностью характера выдры можно назвать весёлый нрав и игривость. В хорошую погоду они не прочь порезвиться в воде, поиграть с камушками. При этом они задорно верещат и присвистывают. Развлекаются зверьки не только зимой, но и летом. В жаркие солнечные дни зверёк любит погреться на стволах деревьев или на прибрежных камнях.



ЧЕМ ПИТАЕТСЯ РЕЧНАЯ ВЫДРА

Основной рацион питания зверька составляет рыба. Её улов состоит из сазанов, щуки, форели, бычков или плотвы. Выдра не откажется полакомиться моллюсками, яйцами птиц, а также устраивает охоту на уток, грызунов, кроликов и ящериц.

В поисках пищи речные обитатели проводят основную часть своей жизни. Хороший аппетит заставляет их искать для обитания места, богатые рыбой.

С наступлением зимы, когда водную гладь покрывает ледяная корочка, добыть пропитание становится проблематично. В этот период животные отправляются кочевать в поисках еды, иногда преодолевая расстояние до 20 км в сутки. Зимуют они неподалёку от незамерзающих полыней.



ЕСТЕСТВЕННЫЕ ВРАГИ РЕЧНОЙ ВЫДРЫ

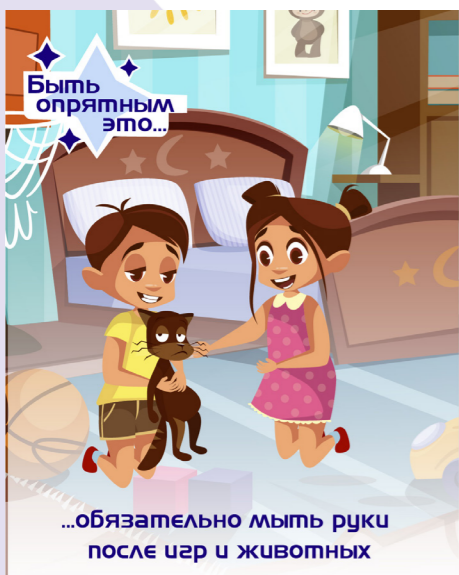
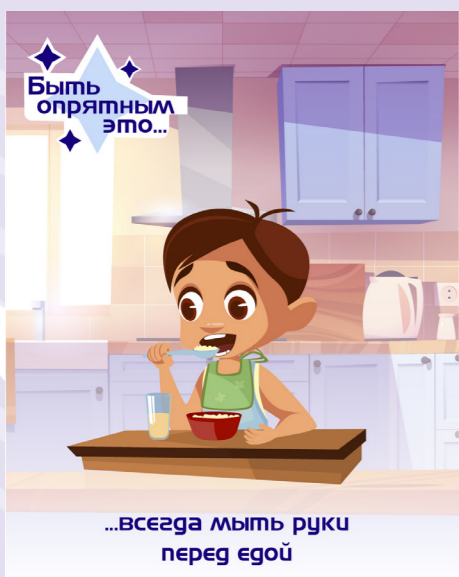
У речных обитателей достаточно много врагов в среде обитания. Особенно они уязвимы, когда находятся на суше. Большую опасность для них представляют хищные птицы (орлы, ястребы), бродячие собаки, медведи, волки, пумы, ягуары. Также на развитии популяции негативно отражается плохая экологическая обстановка. Люди загрязняют водоёмы, уменьшается количество рыбы. Соответственно выдре не хватает пропитания, что иногда даже приводит к гибели. Многие зверьки становятся жертвами рыболовных сетей. Они запутываются в снастях и погибают.

КАКИЕ МЕРЫ ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ

На сегодняшний день все виды выдр находятся в Красной книге РФ. В некоторых областях популяция млекопитающих медленно, но увеличивается. Уже не в таких масштабах происходит истребление зверьков. Зоозащитниками постоянно ведётся борьба за существование вида. Главной мерой в борьбе за сохранение исчезающего вида является организация специальных заповедников или заказников, где занимаются разведением вымирающих животных. За подопечными пристально наблюдают, охраняют от хищников, браконьеров, лечат от болезней и подкармливают.

Опрятность

Внешний вид – это то, что сразу же бросается в глаза и очень многое говорит о человеке. Опрятный человек всегда вызывает симпатию



Чистота – друг опрятности, красоты и здоровья. Одежда человека тоже должна быть чистой и опрятной.

✦ Одежда должна быть чистой, выглаженной. В школе надо быть в школьной форме, дома – переодеться в домашнюю одежду, в гости принято одеваться особенно опрятно, празднично, нарядно.

✦ Имей всегда чистый носовой платок, научись правильно им пользоваться.

✦ Уходя из дома, посмотри на себя в зеркало: все ли в порядке.

✦ Надо бережно относиться к своей одежде и обуви, самому следить за ее чистотой. Научись красиво носить свою одежду.

✦ Посмотри, как красиво носят свою форму суворовцы и нахимовцы.

Стишок про опрятность

Затеял чистюля-енот постирушку.
Воды натаскал из речушки в кадучку,
Чтоб выстирать чисто, до блеска и лоска,
Рубашку, носки и штанишки в полоску.

Корыто пушистая пена накрыла.
Енот не жалел ни усилий, ни мыла,
И тщательно тёр о стиральную доску
Рубашку, носки и штанишки в полоску.

Синил незабудкой, душил медуницей,
Потом полоскал родниковой водицей,
И вешал на кустик сушиться к овражку
Штанишки в полоску, носки и рубашку.

А рядом с енотом, в грязи по колёно,
Жила-поживала грязнуля-гиена.
Неряха вещей не стирала упрямо,
И пахла она, как помойная яма.

Енот не водился с грязнулей-гиеной,
Поскольку она не дружна с гигиеной.
А тот, кто не хочет прослыть замарашкой,
Стирает носки и штанишки с рубашкой.

А. Ерошин



ВЕСЁЛЫЕ ОПЫТЫ

СНЕГ ЛЕТОМ

Если ты вдруг соскучился по снегу в середине лета, можно сделать его в домашних условиях. Вперед!

Что делать?

Смешай муку и крахмал; Аккуратно добавь к ним пену для бритья и тщательно размешай; Засыпь внутрь блестки и попробуй вылепить из «снежной массы» что-то небольшое. Будет смотреться реалистично.



Дождь из тучки

Оказывается, можно сделать настоящую тучку у себя дома. Чтобы реализовать эту яркую идею, понадобится довольно неожиданный материал, а именно пена для бритья.

Что делать?

Раствори красители всех заранее заготовленных цветов; На заполненную водой баночку вылей пену в виде тучки; Залей поверх пены краситель и наблюдай, как из тучки появляется разноцветный дождь.

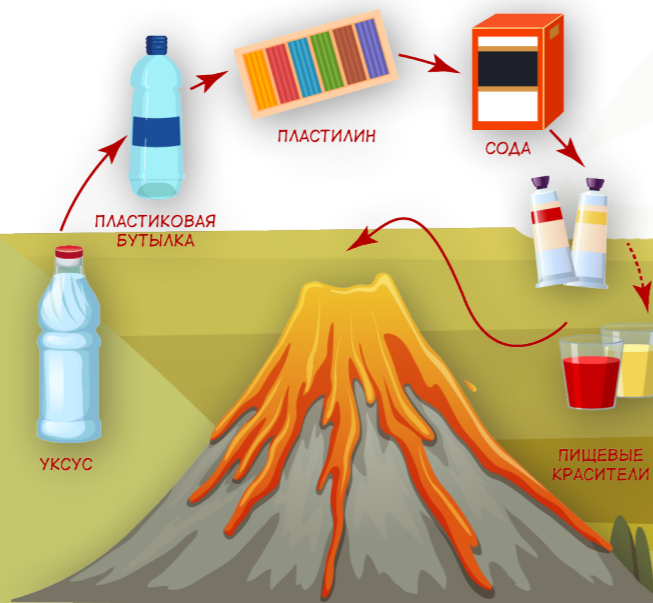


Домашний вулкан

Любишь яркие эксперименты? Тогда точно создай домашний вулкан.

Что делать?

Сначала нужно взять бутылку, желательно, чтобы у нее было тонкое горлышко, и облепить ее пластилином; Внутри нужно залить теплую воду, добавить соду и краситель; Налить внутрь уксус и наблюдать, как лава выходит из вулкана.

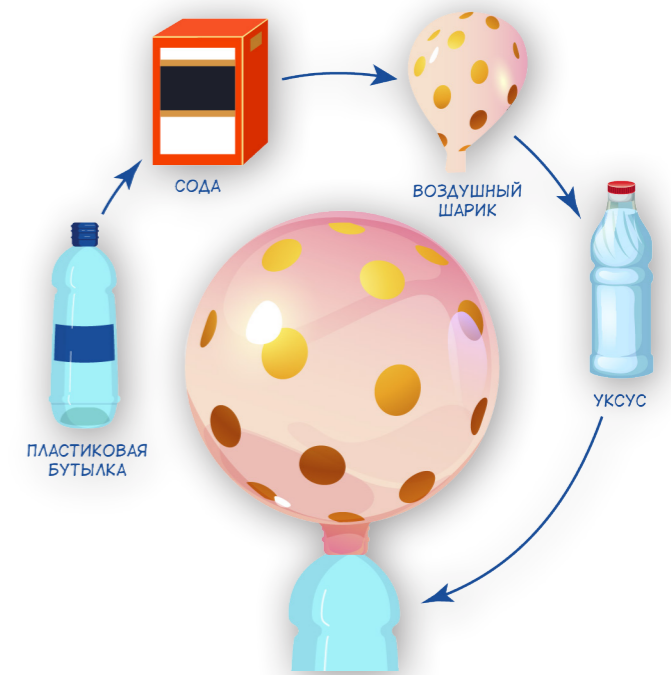


Самонадувающийся шар

Увлекательный эксперимент: воздушный шарик надувается сам. Этот простейший эксперимент показывает, что в мире существуют разные газы.

Что делать?

Налей в бутылку уксус так, чтобы было заполнено примерно 20%; Положи в шарик немного соды; Натяни шарик на бутылку, при этом следи, чтобы сода не высыпалась сразу же внутрь; Когда шарик будет плотно натянут, аккуратно отпусти его и наблюдай, как он мгновенно надувается.



Лавовая лампа

Чтобы получить дома настоящую лавовую лампу, необязательно ее покупать. Можно добиться такого же эффекта.

Что делать?

Налей растительное масло в любую вытянутую стеклянную ёмкость; В отдельной таре смешай столовую ложку воды и ложку лимонной кислоты; Добавь смоченную кислоту в масло; Капни немного пищевого красителя в ёмкость, наполненную водой; Вылей окрашенную воду в сосуд с маслом и оставь его открытым.

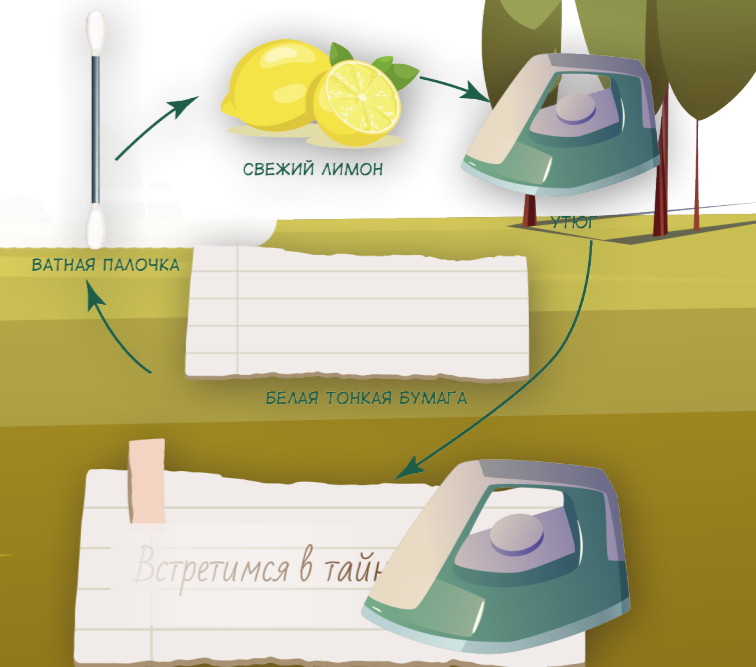


Невидимые чернила

Интересуешься мистикой и любишь секреты? Тогда научись готовить настоящие невидимые чернила для шпионов и детективов.

Что делать?

Нужно выжать сок из лимона; При помощи зубочистки, которую надо заготовить заранее, напиши на бумаге любой текст; Как только бумага высохнет, прогладь лист утюгом и смотри, как текст постепенно появляется.





КНИТА