Я – гражданин России!

Материалы об основных исторических, географических, культурных и научных фактах о Российской Федерации

Раздел 1. Наша Родина – Российская Федерация

Территория Российской Федерации

Российская Федерация расположена в Восточной Европе и Азии. Россия является крупнейшей страной мира, имея площадь 17 075 200 км^2, и занимает 1/8 суши. С севера на юг страна протянулась более чем на 4000 км, а с запада на восток почти на 10000 км.

На юго-востоке граничит с Северной Кореей (КНДР), на юге – с Китаем, Монголией, Казахстаном, Азербайджаном и Грузией, на юго-западе – с Украиной, на западе – с Беларусью, Латвией, Эстонией, Финляндией и Норвегией, Калининградская область граничит с Литвой и Польшей.

На севере Россия омывается морями Северного Ледовитого океана: Баренцевым, Карским, Лаптевых, Восточно-Сибирским и Чукотским, на востоке – Беринговым проливом, Беринговым морем, Охотским морем и Японским морем, на юге – Черным морем, на западе — Финским заливом и Балтийским морем.

России принадлежит большое количество островов: в Северном Ледовитом океане – Земля Франца-Иосифа (архипелаг из почти 100 островов), острова Новая Земля, Вайгач, группа островов Северная Земля, Новые Сибирские острова, остров Врангеля; в Тихом океане – Курильские острова, протянувшиеся от Камчатки до Японии, и остров Сахалин.

В состав Российской Федерации входят 89 субъектов – 24 республики, 9 краев, 48 областей, 3 города федерального значения, 4 автономных округа, 1 автономная область.

Население Российской Федерации – народы России

Население Российской Федерации составляет 146,4 млн человек.

Россия – многонациональное государство.

На её территории проживает около 200 народов, в том числе: абазины, аварцы, агулы, алеуты, алтайцы, балкарцы, башкиры, бесермяне, буряты, вепсы, водь, даргинцы, долганы, ижорцы, ингуши, ительмены, кабардинцы, адыгейцы, черкесы, калмыки, карачаевцы, карелы, кереки, кеты и юги, коми, коми-пермяки, коряки, кумандинцы, нанайцы, нганасаны, негидальцы, ненцы, нивхи, ногайцы, орочи, осетины, русские, рутульцы, саамы, селькупы, сойоты, табасараны, татары, теленгиты, кумыки, лакцы, лезгины, манси, марийцы, мордва, тофалары, тубалары, тувинцы, удмурты, удэгейцы и тазы, уйльта (ороки), ульчи, хакасы, ханты, цахуры, челканцы, чеченцы, чуванцы, чуваши, чукчи, чулымцы, шапсуги, шорцы, эвенки, эвены, энцы, эскимосы, юкагиры, якуты,

Веками у разных народов России складывались свои особенные традиции. Степняки искали способ сократить время приготовления пищи и перекусывать

на ходу — так придумали множество вкусных печеных блюд. В самых северных точках люди старались согреться — и строили жилища из снега и льда. Жители тундры ездили верхом на оленях, как на конях. Красивые и разные, народы России и сегодня берегут свой эпос и возрождают промыслы.

Конституция Российской Федерации

Основным законом Российской Федерации является Конституция. Конституция Российской Федерации принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г. с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 1 июля 2020 года.

Конституция имеет высшую юридическую силу, прямое действие и применяется на всей территории страны. Законы и иные правовые акты, принимаемые в Российской Федерации, не должны противоречить Конституции.

Конституцией закреплено, что Российская Федерация есть демократическое федеративное правовое государство с республиканской формой правления.

Носителем суверенитета и единственным источником власти в Российской Федерации является ее многонациональный народ.

Государственную власть в Российской Федерации осуществляют Президент Российской Федерации, Федеральное Собрание (Совет Федерации и Государственная Дума), Правительство Российской Федерации, суды Российской Федерации.

Органы государственной власти, органы местного самоуправления, должностные лица, граждане и их объединения обязаны соблюдать Конституцию Российской Федерации и законы.

Граждане и гражданство

Гражданство Российской Федерации приобретается и прекращается в соответствии с федеральным законом, является единым и равным независимо от оснований приобретения.

Каждый гражданин Российской Федерации обладает на ее территории всеми правами и свободами и несет равные обязанности, предусмотренные Конституцией Российской Федерации.

Гражданин Российской Федерации не может быть лишен своего гражданства или права изменить его.

Гражданин Российской Федерации

имеет право:	обязан:
– на жизнь; – на свободу и личную неприкосновенность;	– соблюдать Конституцию Российской Федерации и законы; – платить законно установленные налоги

- на неприкосновенность частной жизни;
- на образование;
- на личную и семейную тайну;
- защиту своей чести и доброго имени;
- на неприкосновенность жилища;
- на свободное передвижение;
- на выбор места пребывания и жительства;
- избирать и быть избранным;
- на выбор профессию.

и сборы;
- сохранять природу и окружающую среду;
- сохранять природу и окружающую среду;
- заботиться о сохранении исторического и культурного наследия;
- защита Отечества;
- заботиться о детях и о нетрудоспособных родителях;
- получить основное общее образование.

Государственные символы Российской Федерации

Государственными символами Российской Федерации являются Флаг, Гимн и Герб Российской Федерации.

Флаг Российской Федерации

Государственный флаг Российской Федерации представляет собой прямоугольное полотнище из трёх равновеликих горизонтальных полос: верхней — белого, средней — синего и нижней — красного цвета. Отношение ширины флага к его длине 2:3.



Российский флаг родился вместе с первыми российскими военными кораблями и до XIX века оставался принадлежностью главным образом флотской культуры.

Начало применения российского бело-сине-красного флага на суше связано с географическими открытиями русских мореплавателей.

В течение почти полутора столетий флаг нашей страны многократно изменялся. В ноябре 1990 года правительственная комиссия по разработке новой государственной символики решила проблему флага быстро и почти без разногласий: Россия имела бело-сине-красный флаг с более чем 300-летней историей, и этот флаг должен был вернуться.

25 декабря 2000 года, накануне нового века и нового тысячелетия, принят Федеральный конституционный закон «О Государственном флаге Российской Федерации». Он определяет правовое положение и правила использования флага России.

Изображение Государственного флага Российской Федерации может быть использовано в качестве элемента или геральдической основы государственных наград Российской Федерации, а также геральдических знаков — эмблем и флагов федеральных органов исполнительной власти.

Гимн Российской Федерации

Музыка и основа текста были позаимствованы из гимна СССР, мелодию к которому написал Александр Александров на стихи Сергея Михалкова и Габриэля Эль-Регистана.

Россия - священная наша держава,
Россия - любимая наша страна.
Могучая воля, великая слава -
Твое достоянье на все времена

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

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!

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

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

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

Музыка А. Александрова
Слова С. Михалкова

Герб Российской Федерации



Согласно Федеральному конституционному закону «О Государственном гербе Российской Федерации», герб России представляет собой: «...четырёхугольный, с закруглёнными нижними углами, заострённый в оконечности красный геральдический щит с золотым двуглавым орлом, поднявшим вверх распущенные крылья.

Орел увенчан двумя малыми коронами и – над ними – одной большой короной, соединенными лентой. В правой лапе орла – скипетр, в левой – держава. На груди орла, в красном щите, – серебряный всадник в синем плаще на серебряном коне, поражающий серебряным копьём черного опрокинутого навзничь и попранного конём дракона».

Знамя Победы

Знамя Победы является государственной реликвией России, официальным символом победы советского народа и его Вооруженных Сил над нацистской Германией в Великой Отечественной войне 1941-1945 годов. Оно представляет собой штурмовой флаг 150-й ордена Кутузова II степени Идрицкой стрелковой дивизии, водруженный 1 мая 1945 года над зданием рейхстага в городе Берлине советскими воинами.



По внешнему виду Знамя Победы — это изготовленный в военно-полевых условиях импровизированный Государственный флаг СССР, представляющий собой прикреплённое к древку однослойное прямоугольное красное полотнище размером 82 см на 188 см, на лицевой стороне которого вверху у древка изображены серебряные пятиконечная звезда, серп и молот, а на остальной части полотнища надпись белыми буквами в четыре строки: «150 стр. Ордена Кутузова II ст. Идрицк.

Див. 79 С.К. 3 У. А. 1 Б. Ф. » (150-я стрелковая ордена Кутузова II степени идрицкая дивизия 79-го стрелкового корпуса 3-й ударной армии 1-го Белорусского фронта), на обратной стороне полотнища в нижнем углу у древка — надпись «№ 5» Знамя Победы — штурмовой флаг 150-й ордена Кутузова II степени Идрицкой стрелковой дивизии, водружённый около 3-х часов утра 1 мая 1945 года на крыше здания рейхстага в городе Берлине военнослужащими Красной Армии Алексеем Берестом, Михаилом Егоровым и Мелитоном Кантария.

Президент Российской Федерации

Президент Российской Федерации является главой государства, гарантом Конституции, прав и свобод человека и гражданина.

Президент избирается сроком на 6 лет гражданами Российской Федерации на основе всеобщего равного и прямого избирательного права при тайном голосовании.

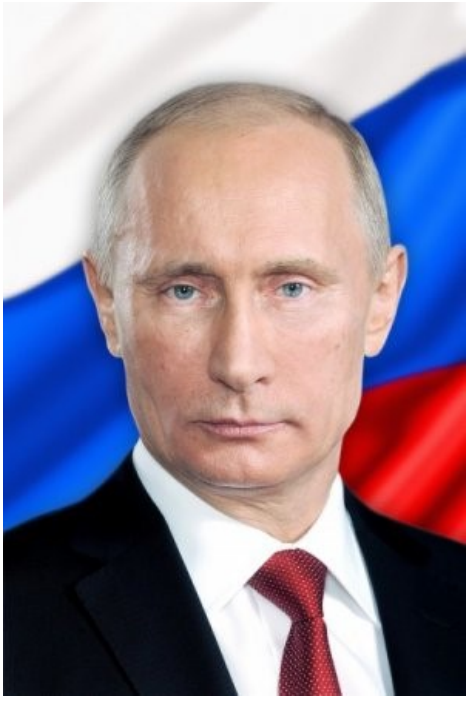
Статус Президента определяется в четвёртой главе Конституции.

Президент является главой государства, гарантом Конституции, прав и свобод человека и гражданина. Он принимает меры по охране суверенитета Российской Федерации, её независимости и государственной целостности, обеспечивает согласованное функционирование и взаимодействие органов государственной власти.

Президент определяет основные направления внутренней и внешней политики.

Президент является Верховным Главнокомандующим Вооружёнными Силами.

Президент решает вопросы гражданства Российской Федерации, награждает государственными наградами, осуществляет помилование.



Президент Российской Федерации Владимир Владимирович Путин

Раздел 2. Традиционные российские духовно-нравственные ценности

Сохранение и защита традиционных духовно-нравственных ценностей — важнейшее условие укрепления суверенитета и безопасности государств,

Как показывает исторический опыт, последовательно и независимо развиваются те страны, которые берегут национальную идентичность и самобытность своих народов, чтут память предков и при этом с уважением относятся к другим культурам и традициям».

Основы государственной политики по сохранению и укреплению традиционных российских духовно-нравственных ценностей» утверждены Указом Президента Российской Федерации от 9 ноября 2022 г. № 809.

К традиционным российским духовно-нравственным ценностям относятся:

жизнь, достоинство, права и свободы человека;

патриотизм, гражданственность, служение Отечеству и ответственность за его судьбу;

высокие нравственные идеалы, крепкая семья, созидательный труд;

приоритет духовного над материальным, гуманизм, милосердие, справедливость;

коллективизм, взаимопомощь и взаимоуважение;

историческая память и преемственность поколений, единство народов России.

Ценностное ядро Российской цивилизации

1. Вера	6. Державность	11. Совесть
2. Хозяйственность	7. Правда	12. Свобода как добрая воля
3. Домостроительство	8. Справедливость	13. Красота
4. Служение	9. Любовь	14. Достоинство человека
5. Соборность	10. Сострадание	

Раздел 3. Герои нашей Родины

«Мы должны сделать все, чтобы сегодняшние дети и вообще все наши граждане гордились тем, что они наследники, внуки, правнуки победителей. Знали героев своей страны и своей семьи, чтобы все понимали, что это часть нашей жизни».

— Президент Российской Федерации В.В. Путин

Наша страна богата великими учеными и писателями, знаменитыми мыслителями и святыми, гениальными изобретателями и композиторами, известными государственными деятелями и полководцами. Эти люди не только внесли неоценимый вклад в развитие российской и мировой науки и культуры, они прославили нашу великую державу и оказали огромное влияние на жизнь российского общества и развитие мировой цивилизации в целом.

Информационные материалы «Наши Герои», которые включают список выдающихся российских государственных деятелей, деятелей культуры и спорта, и их краткие биографии



Раздел 4. Природное наследие России

Озеро Байкал

«Берега гористые, покрытые лесами;
кругом дичь непроглядная, беспросветная.
Изобилие медведей, соболей, диких коз
и всякой дикой всячины…»
- Антон Павлович Чехов

Байкал раскинулся с северо-востока на юго-запад и находится на границе Иркутской области и Республики Бурятия.

Чистейшие воды Байкала составляют 19% мировых запасов пресной воды.

В воде и на суше обитают более чем 3500 видов животных и растений. Многочисленные исследования зачастую обнаруживают новые виды, список обитателей продолжает пополняться. Около 80% фауны являются эндемиками, встречаются исключительно в озере Байкал и больше нигде на земле.

Золотые горы Алтайского края

«Золотые горы» — именно так переводится слово «Алтай» с тюркских языков. Там, где сходятся границы России, Казахстана, Китая, Монголии, и располагается одна из самых значительных горных систем Центральной Азии и Южной Сибири — Алтай.

В 1998 году по решению ЮНЕСКО эта территория на стыке Центральной Азии и Сибири была объявлена объектом всемирного наследия.

В этом регионе расположены Алтайский государственный природный биосферный заповедник и буферная зона Телецкого озера, Катунский государственный природный биосферный заповедник, природный парк «Зона покоя Укок» и природный парк «Белуха». Общая площадь охраняемой территории — 1,64 млн га.

Уникально и Телецкое озеро — самое большое озеро Алтая и одно из крупнейших озер России, его называют младшим братом Байкала. Максимальная глубина озера около 330 м, в него впадает более 70 рек и ручьев, а вытекает только одна река — Бия. По старой легенде, в давние времена на Алтае был голод. Один алтаец, имевший большой золотой слиток, хотел обменять его на еду, но, обойдя весь Алтай, так и не смог ничего купить. Раздосадованный и голодный «богатый»

бедняк бросил свой слиток в озеро и сам погиб в его волнах. С тех пор на языке алтайцев озеро называется Алтын-Коль — «Золотое озеро».

Вулканы Камчатки

Полуостров Камчатка – уникальный регион на востоке России, который отличается наличием огромного количества вулканов, сформированных в разные геологические эпохи.

Первооткрывателем Камчатки называют русского землепроходца, сибирского казака Владимира Атласова. Он вместе со своим казачьим отрядом обошел практически весь полуостров и собрал огромное количество сведений о коренных народах этого края. Именно с его путешествий в XVII веке началось освоение этого региона.

На сегодняшний день здесь есть и спящие, древние вулканы, и активные, действующие. Какие вулканы на Камчатке проявят себя, проснутся и начнут извергаться в тот или другой промежуток времени – неизвестно. Некоторые из них могут спать веками, а некоторые начинают свою работу раз в несколько лет. В 2014 году активизировались сразу вулканы Карымский, Шивелуч, Жупановский и Безымянный. В 2015 — Ключевская сопка. В 2017 — Камбальный.

Западный Кавказ

Это один из немногих крупных высокогорных массивов в Европе, где природа еще не подверглась существенному антропогенному влиянию. Площадь объекта примерно 300 тыс. га, он располагается на западе Большого Кавказа, в 50 км к северо-востоку от побережья Черного моря.

На здешних альпийских и субальпийских лугах пасутся только дикие животные, а обширные нетронутые горные леса, простирающиеся от низкогорной зоны до субальпики, – также уникальны для Европы. Местность характеризуется большим разнообразием экосистем, высокоэндемичной флорой и фауной, и является районом, где некогда обитал, а позднее был реакклиматизирован, горный подвид европейского зубра.

Плато Путорана

Плато Путорана раскинулось в северо-западной части Среднесибирского плоскогорья, южнее полуострова Таймыр. В переводе с эвенкийского это название означает «страна озер с крутыми берегами», а в переводе с юкагирского — «горы без вершин».

Бескрайнее базальтовое плоскогорье сформировалось 10–12 млн лет назад в результате сильного землетрясения, произошедшего на территории нынешнего Красноярского края. Сейсмическая активность коснулась большей части Евразийского континента и привела к возникновению крупных островов в Баренцевом и Карском морях. У плато своеобразный трапповый рельеф. Суровые

климатические условия на этой территории определяются тем, что она расположена чуть севернее Полярного круга.

Горы плато Путорана имеют непривычную форму и представляют собой куполообразный массив с гладкими очертаниями. Они находятся на самой возвышенной части Среднесибирского плоскогорья. Их ступенчатые склоны спускаются в долины, являясь определяющей чертой рельефа. Массив плато состоит из многочисленных пластов, созданных излиянием лавы. Здесь чередуются лавовые и туфовые толщи. Большую часть года на вершинах лежит снег, он начинает таять в августе, питая бесчисленные водоемы.

Значительная часть светлого времени — зима. Лето короткое, длится только два месяца. Преобладает минусовая температура. Снежный покров не сходит по восемь месяцев в году. Озера полностью оттаивают лишь в июле. Но все же летом воздух в тени может прогреваться до 30°С.

Начало русского освоения плато Путорана относят к XVII веку и связывают с возведением заполярного города Мангазея. Отряд, направленный сибирским воеводой и капитаном Лукой еще в 1605 году, исследовал северо-западную часть плато и обнаружил полиметаллические руды и серебро.

Раздел 5. Культурное наследие России

Московский Кремль и Красная площадь

Ансамбль Московского Кремля и Красной площади — шедевр мировой архитектуры — является символом России. На его формирование, длившееся более 500 лет, повлияла история российской архитектуры, а также ее связь с европейской культурной традицией. Памятники Московского Кремля и Красной площади являются лучшими образцами национальной архитектурной школы. На протяжении многих веков Московский Кремль служил великокняжеской, а затем и царской резиденцией, а сегодня это резиденция Президента Российской Федерации.

С течением веков Московский Кремль и Красная площадь составляют уникальный художественный ансамбль, являющийся шедевром творческого гения многих поколений выдающихся художников. Сегодня в Московском Кремле находится известный во всем мире музей, посетить который ежегодно приезжают более двух миллионов человек со всего мира.

Исторический центр Санкт-Петербурга

«Северная Венеция», с ее множеством каналов и более чем 400 мостами, – это результат величайшего градостроительного проекта, начатого в 1703 г. при Петре Великом. Город оказался тесно связанным с Октябрьской революцией 1917 г., и в 1924-1991 гг. он носил имя Ленинград. В его архитектурном наследии сочетаются столь различные стили как барокко и классицизм, что можно видеть на примере Адмиралтейства, Зимнего дворца, Мраморного дворца и Эрмитажа.

Белокаменные памятники Владимира и Суздаля

Древнерусские города Владимир и Суздаль, известные по летописным источникам с XI – начала XII века, сформировались как важные государственные и религиозные центры в середине XII века, при великом князе Андрее Боголюбском.

Эти русские города стали известны всему миру благодаря своей архитектуре.

Белокаменные памятники Владимира и Суздаля – группа выдающихся памятников архитектуры, расположенных в древнерусских центрах культуры, включённая в 1992 году в перечень объектов всемирного наследия ЮНЕСКО.

Владимир и Суздаль занимают значимое место в истории русской архитектуры России. Восемь уникальных религиозных и общественных зданий XII—XIII веков, относящиеся к домонгольскому историческому периоду, построены из белого камня известняка местного происхождения, что делает их признанными в мировом масштабе памятниками архитектуры.

Особенно выделяются своей архитектурой Дмитриевский и Успенский во Владимире. Также памятники белокаменного зодчества находятся в других городах Владимирской области: Боголюбове, Суздале и Кидекше.

Историко-архитектурный комплекс Казанского кремля

Казанский Кремль ведет свою историю от мусульманского периода в истории Золотой Орды и Казанского ханства. Он был завоеван в 1552 г. Иваном Грозным и стал оплотом православия в Поволжье. Кремль, во многом сохранивший планировку древней татарской крепости и ставший важным центром паломничества, включает выдающиеся исторические здания XVI-XIX вв., построенные на руинах более ранних сооружений X-XVI вв.

Территория, где расположилась крепость, ещё с древних времен привлекала разные народы своим местоположением. Древняя Казань возникла как форпост Волжской Булгарии в X веке. Опасаясь набегов на свою территорию, булгары построили оборонительную крепость из дерева, а со временем перестроили её в камне.

Здесь расположены десятки исторических памятников, свидетельствующих об органичном смешении культур в столице Татарстана. Ежегодно кремль в Казани посещает более трёх миллионов человек, приезжающих из разных уголков России.

Исторический центр Ярославля

Исторический город Ярославль, расположенный приблизительно в 250 км к северо-востоку от Москвы при впадении реки Которосль в Волгу, был основан в XI в. и впоследствии развился в крупный торговый центр. Он известен своими многочисленными церквями XVII в., и как выдающийся образец осуществления реформы городской планировки, проведенной по указу императрицы Екатерины Великой в 1763 г. по всей России. Хотя город и сохранил ряд замечательных исторических построек, в дальнейшем он был реконструирован в стиле классицизма на основе радиального генерального плана. В нем также сохранились относящиеся к XVI в. сооружения Спасского монастыря – одного из старейших в Верхневолжском

регионе, возникшего в конце XII в. на месте языческого храма, но со временем перестроенного.

Херсонес Таврический

Херсонес Таврический – полис, основанный древними реками на Гераклейском полуострове на юго-западном побережье Крыма. Расположен на территории современного Севастополя, после возвращения в состав России в 2014 году.

Херсонес Таврический – единственный античный полис Северного Причерноморья, городская жизнь в котором непрерывно поддерживалась вплоть до конца XIV века. В 2013 году «Античный город Херсонес и его хора» был внесен в Список объектов всемирного наследия ЮНЕСКО.

На протяжении двух тысяч лет Херсонес являлся крупным политическим, экономическим и культурным центром Северного Причерноморья, где был единственной дорийской колонией. В настоящее время Херсонесское городище расположено на территории Гагаринского района Севастополя и является историко-археологическим заповедником.

Раздел 6. Научная слава России

Первый полёт в космическое пространство – Ю.А. Гагарин

12 апреля 1961 года – дата в истории, о которой не надо напоминать: именно в этот день состоялся первый в мире полёт человека в космос. 12 апреля 1961 года в 9 час. 07 мин. по московскому времени в нескольких десятках километров севернее посёлка Тюратам в Казахстане с космодрома Байконур состоялся запуск ракеты-носителя «Восток». Она вывела на околоземную орбиту советский космический корабль «Восток» с человеком на борту. Это был Юрий Алексеевич Гагарин. Продолжительность полёта составила 1 час 48 мин. Во время нахождения на орбите Гагарин поддерживал радиосвязь с Землей, вёл наблюдения в иллюминаторы, контролировал работу систем корабля.

После совершения одного оборота вокруг Земли спускаемый аппарат корабля совершил посадку на территории СССР, в Саратовской области. Как и планировалось, на высоте нескольких километров от поверхности Земли космонавт катапультировался и совершил посадку на парашюте вблизи спускаемого аппарата. Приземлился Юрий Гагарин в 10 час. 55 мин. по московскому времени.

Научные открытия – М.В. Ломоносов

В списке величайших русских ученых, светил русской науки, особенно ярко выделяется имя Михаила Васильевича Ломоносова. Профессиональный исследователь природы, культурный деятель и ученый стал представителем полимата – эрудитом, чьи интересы и достижения распространились на широкое количество сфер человеческого познания.

В 1711 году 8 ноября (19 ноября – по новому стилю) родился Михаил Васильевич Ломоносов. За 53 года своей жизни, спустя, более чем 250 лет со дня его смерти, мы продолжаем пользоваться изобретениями и совершенствоваться, используя фундаментальные знания ученого.

Среди открытий великого русского ученого:
открытие атмосферы на Венере;
открытие науки о стекле, возрождение искусства мозаики;
создание дисциплины «Экономическая география»;
объяснение природы полярного сияния;
создание науки – физическая химия;
получение твердой ртути;
разработка корпускулярно-кинетической теории;
создание «Российской грамматики»;
реформа русского стихосложения;
обновление словаря русского языка и введение новых слов в русский язык;
труды о научной геологии;
создание русской школы научной и прикладной оптики;
участие в открытиях картографии;
рукопись «Древней Российской истории»;
создание прототипа вертолета.

Автомат Калашникова – М.Т. Калашников

Автомат Калашникова — общее наименование самого большого в истории оружейного дела семейства ручного индивидуального стрелкового оружия.

Основой этого семейства являлся автомат, созданный Михаилом Тимофеевичем Калашниковым в рамках конкурса на автоматическую винтовку под промежуточный патрон 7,62×39 мм образца 1943 г. В ходе конкурса представленных М. Т. Калашниковым автомат претерпел по требованию приёмной комиссии существенные улучшения. В результате образец Калашникова в 1949 г. был поставлен на вооружение Советской армии под наименованием «7,62-мм автомат Калашникова (АК)».

7,62-мм автомат Калашникова являлся индивидуальным оружием и предназначен для уничтожения живой силы противника. Автомат мог быть с деревянным прикладом или с металлическим откидным прикладом. У автомата с деревянным прикладом имелся клинковый отъемный штык для поражения противника в рукопашном бою. Из автомата можно было вести автоматический огонь или одиночный огонь (стрельба одиночными выстрелами). Автоматический огонь являлся основным видом огня из автомата: очередями — короткими (до 5 выстрелов), длинными (до 10 выстрелов в очереди) и непрерывно. Патроны при стрельбе подавались из магазина ёмкостью 30 патронов.

Первый экспериментальный вариант искусственного сердца – В.П. Демихов

В 1937 году Владимир Петрович Демихов создал первый экспериментальный вариант искусственного сердца. «Сердце» работало от электромотора. Свою операцию Демихов провел в марте того же года на собаке, заменив настоящее сердце искусственным. С таким сердцем животное прожило пять часов. Это был настоящий прорыв и успех не только для юного врача, но и для всей медицины в целом.

В годы Великой Отечественной войны Владимир Демихов прекратил свою научную деятельность и как все граждане СССР встал на защиту Родины. Он прошел всю войну в качестве врача-патологоанатома, познал все тяготы и невзгоды жизни простого человека с непростой судьбой.

Сразу после окончания Великой Отечественной войны Демихов возобновил свои эксперименты. Впервые в мире он сделал пересадку донорского сердца собаке, создал препарат с коронарным кругом кровообращения.

Труды Владимира Демихова не остались без внимания, его приглашают учиться в Московский государственный университет. Там начинается рождаться Демихов-трансплантолог, он проводит операцию по пересадке сердца щенка взрослой собаке.

«Искусственное сердце», уже более совершенное, по размеру соответствующее настоящему органу, появилось в 1951 году. На глазах у тысячи врачей Владимир Демихов проводил операции по замене сердца собаки на донорское без аппарата искусственного кровообращения.

Владимир Петрович Демихов смело брался за невозможные дела, реализовывал смелые идеи. Он по праву считается основоположником трансплантологии. Операции на сердце, которые делают хирурги сегодня, стали реальностью благодаря характеру и профессионализму Владимира Петровича Демихова.

«Спутник V» – Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени Н. Ф. Гамалеи

Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени почётного академика Н. Ф. Гамалеи является ведущим в своей сфере исследовательским учреждением в мире. Центр был основан в 1891 году как частная лаборатория. С 1949 года он носит имя Николая Гамалеи, пионера российских исследований в микробиологии.

Центр обладает одной из уникальных коллекций вирусов, а также имеет собственную линию по производству вакцин. С 1980-х годов специалисты Центра имени Н.Ф. Гамалеи вели разработку технологической платформы с использованием аденовирусов, выделенных первоначально из аденоидов человека.

Центр имени Н.Ф. Гамалеи успешно разработал и зарегистрировал в 2015 году две векторные вакцины против лихорадки Эбола (еще одна вакцина была зарегистрирована в 2020 г.), используя векторы на основе аденовируса. Вакцины были официально одобрены Министерством здравоохранения РФ. Около 2000 человек в Гвинее получили инъекции вакцины против Эболы в рамках клинических

испытаний III фазы. В 2017-18 гг. Центр имени Н.Ф. Гамалеи получил международный патент на эту вакцину.

«Спутник V» – комбинированная векторная вакцина для профилактики коронавирусной инфекции COVID-19, разработанная Национальным исследовательским центром эпидемиологии и микробиологии имени Н. Ф. Гамалеи.

Раздел 7. Общероссийское общественно-государственное движение детей и молодежи «Движение Первых»

Общероссийское общественно-государственное движение детей и молодежи «Движение Первых» является важной частью воспитательного пространства Российской Федерации.

«Движение Первых» предоставляет широкие возможности участия в федеральных и региональных проектах, деятельности первичного отделения для каждого обучающегося в школе, СПО, вузе, организации дополнительного образования, культуры, спорта, молодежной политики.

Основой организации деятельности участников Движения Первых являются первичные отделения. Каждый участник «Движения Первых» имеет возможности для развития лидерских качеств, реализации свои идей, и организации социально значимых проектов, в том числе в масштабе страны.

Движение Первых позволяет детям и молодежи получить опыт инициативной самостоятельной коллективной социально значимой и социально одобряемой деятельности, опыт организации и принятия на себя ответственности за дела, которые осуществляются на пользу своей малой родине и Отечеству.

Содержание деятельности определено основными направлениями:

– образование и знания «Учись и познавай!»;
– наука и технологии «Дерзай и открывай!»;
– труд, профессия и свое дело «Найди призвание!»;
– патриотизм и историческая память «Служи отечеству!»;
– экология и охрана природы «Береги планету!»;
– туризм и путешествия «Открывай страну!»;
– культура и искусство «Создавай и вдохновляй!»;
– медиа и коммуникации «Расскажи о главном!»;
– спорт «Достигай и побеждай!»;
– здоровый образ жизни «Будь здоров!»;
– дипломатия и международные отношения «Умей дружить!»;
– волонтерство и добровольчество «Благо твори!».

Движение Первых – это возможность стать лучшей версией себя, достойным наследником великих дел первооткрывателей, основателей и первопроходцев, которых отличали стремление к победе во всех начинаниях и нежелание останавливаться на достигнутом.

Раздел 8. Программа социальной активности учащихся начальных классов «Орлята России»

В нашей школе реализуется программа «Орлята России», благодаря которой ты станешь настоящим Орлёнком и узнаешь о важных ценностях нашей страны: Родина, Семья, Природа, Команда, Спорт и здоровье, Познание.

В течение учебного года обучающиеся начальных классов вместе с педагогом и наставником из числа учеников школы проходят занятия по 7 трекам:

- «Орлёнок-Лидер» – участники трека вовлечены в активности, направленные на формирование ответственности, способности к лидерству и принятию самостоятельных решений.
- «Орлёнок-Мастер» – в рамках трека ребята узнают больше о мире профессий, пробуют понять своё предназначение и найти дело по душе, благодаря развитию в котором они будут служить Отечеству. На занятиях ребята раскрывают свой творческий потенциал, получают практические умения в разных направлениях деятельности и становятся настоящими мастерами.
- «Орлёнок-Эрудит» – формирование ценностного отношения к знаниям через интеллектуальную, поисковую и исследовательскую деятельность, в рамках этого трека проводятся интересные уроки, интеллектуальные игры и конкурсы, а также организовано посещение музеев и культурных мероприятий.
- «Орлёнок-Спортсмен» – в рамках трека ребята знакомятся с тем, как заботиться о своём здоровье, учатся правильному питанию, узнают о различных видах спорта и физической активности, придумывают и сами организуют подвижные игры и соревнования. Великие спортсмены, чемпионы – являются для ребят примером уверенности, стремления и силы духа.
- «Орлёнок-Доброволец» – в рамках трека ребята узнают о значимости добрых дел и научатся делать их безвозмездно, не ожидая похвалы или награды от того,

для кого это доброе дело было предназначено.

- «Орлёнок-Хранитель исторической памяти» – трек посвящён сохранению исторического и культурного наследия России. Учащиеся изучают исторические события, посещают музеи, а также принимают участие в патриотических мероприятиях.
- «Орлёнок-Эколог» – в рамках трека ребята говорят на важные темы о защите окружающей среды, об особенностях природы и её влияния на человека и наоборот. Ребята учатся ответственности перед своими действиями и поступками, начинают менять свои привычки на более экологичные.

Старшеклассники принимают участие в Программе в качестве наставников орлят.

Приложение

Общая структура просветительских материалов, направленных на ознакомление с основными историческими, географическими, культурными и иными научными фактами о Российской Федерации

Раздел 1. Значимая информация о Родине — Российской Федерации

1.1. Территория Российской Федерации (в том числе площадь, количество субъектов Российской Федерации, интересные факты о них)

1.2. Население Российской Федерации (Народы России)

1.3. Конституция Российской Федерации (основы конституционного строя, государственный суверенитет)

1.4. Граждане и гражданство (кто такой гражданин, что такое гражданство, перечень основных прав и обязанностей гражданина)

1.5. Государственные и иные символы Российской Федерации (в том числе текст и ноты гимна, государственный флаг с расшифровкой цветов, герб и описание, Знамя Победы, георгиевская ленточка)

1.6. Президент Российской Федерации (информация о Президенте Российской Федерации, что делает Президент Российской Федерации)

Раздел 2. Традиционные российские духовно-нравственные ценности (примеры ситуаций, которые демонстрируют ценности в реальной жизни)

2.1. Жизнь, достоинство, права и свободы человека

2.2. Патриотизм, гражданственность, служение Отечеству и ответственность за его судьбу

2.3. Высокие нравственные идеалы, крепкая семья, созидательный труд

2.4. Приоритет духовного над материальным, гуманизм, милосердие, справедливость

2.5. Коллективизм, взаимопомощь и взаимоуважение

2.6. Историческая память и преемственность поколений, единство народов России

Раздел 3. Герои нашей Родины (в том числе с учетом информационных материалов «Наши Герои», которые включают список выдающихся российских государственных деятелей, деятелей культуры и спорта, и их краткие биографии)

Раздел 4. Природное наследие России

4.1. Озеро Байкал

4.2. Золотые горы Алтайского края

4.3. Вулканы Камчатки

4.4. Западный Кавказ

4.5. Плато Путорана и др.