ДЭ

ЖУРНАЛ

ДЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

12+

Поезжай за моря-океаны,
Надо всею землёй пролети:
Есть на свете различные страны,
Но такой, как у нас, не найти!

М. Исаковский



РОССИЯ, ЛЮБИМАЯ НАША СТРАНА

®
Детская энциклопедия
№2-2025
Художественно-познавательный журнал для девочек и мальчиков

Журнал награждён почётным знаком «За активную работу по патриотическому воспитанию граждан РФ»

Выходит с января 1996 г.

Учредители – ООО «Журнал «Детская энциклопедия», Поляков В. С.
Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.
Регистрационное свидетельство ПИ № ФС77-37993 от 06.11.09 г.

EAC

® ***Редактор***
Владимир Поляков

Автор
Владимир Малов

Художник
Иван Лобов

Литературный редактор, корректор
Екатерина Бочарова

Дизайн и верстка
Иван Лобов

© Все права на издание журнального варианта «Детской энциклопедии» защищены и охраняются законодательством РФ.
При перепечатке ссылка обязательна.
Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Адрес редакции:
Москва, проспект Мира, д.101

Адрес для писем:
101000, Москва, Главпочтамт, а/я 330
E-mail: JournalDE@yandex.ru
Тел.: 8(915) 015-37-19
Периодичность – 12 номеров в год, тираж – 5 800 экз.

Заказ №
АО «Первая Образцовая типография», филиал «Чеховский Печатный Двор», 142300, Московская область, г. Чехов, ул. Полиграфистов, д. 1

Дорогие друзья!

Страна, в которой мы живём, – самая большая в мире. На восточной её оконечности, обращённой к Тихому океану, только-только начинается утро, а на западе день уже клонится к вечеру. Северные берега нашей Родины выходят на студёный Северный Ледовитый океан, а на юге страны много тёплых и солнечных дней, мягкая зима и продолжительное жаркое лето. В России есть высокие горы, широкие реки, огромные озёра, бескрайние густые леса, а недра содержат все полезные ископаемые, необходимые людям. Но славится Россия не только своей огромной территорией и неисчерпаемыми природными богатствами.

У нашей страны долгая и интересная история, в ней чередуются счастливые и нерадостные страницы. В мирные времена народы, населяющие Россию, строили города и собирали урожаи, в лихие – сражались с врагами, побеждая на суше и на море. Учёные России делали великие открытия, книги её писателей переведены на все языки мира, а музыка композиторов звучит в самых знаменитых концертных залах планеты. Имена наших мореплавателей и путешественников носят моря, острова, горы и города. У нас в России родился и тот, кто первым отправился в самое необыкновенное путешествие – в космос. Совершив его, Юрий Гагарин, первый в мире космонавт, рассказывал, какими прекрасными кажутся просторы нашей Родины с космической высоты, и назвал это важнейшим своим открытием, сделанным во время полёта вокруг Земли.

Все мы, живущие в нашей великой стране, тоже открываем её для себя. Начинаются эти открытия с детства и не кончаются никогда, настолько многогранна и необъятна Россия. Вам, юные друзья, только предстоит этот долгий путь открытия нашей Родины. И некоторые из них вы наверняка сделаете, прочитав очередной выпуск «Детской энциклопедии».



Помним предков

«Откуда есть пошла Русская земля»

О событиях, происходивших на территории нашей страны в древнейшие времена, можно узнать из первой известной учёным русской летописи, «Повести временных лет», составленной в начале XII века. Делать определённые выводы позволяют также находки археологов, ведущих раскопки древних поселений и городов.

Нашими предками были славянские племена, которые назывались по-разному. Самые северные из них – это ильменские славяне, обосновавшиеся в VI–X веках по берегам озера Ильмень и окрестных рек. Центром для этих славян стал город Новгород.

Славяне, поселившиеся на Днепре и в VI–VII веках основавшие город Киев, именовались полянами. К северо-западу от полян селились древляне, названные так потому, что жили в густых лесах. Кроме того, были славянские племена северяне, вятичи, кривичи, радимичи и другие. Каждое из племён имело свои обычаи и законы. Древние славяне занимались земледелием, но нередко отправлялись в военные походы против Византии или соседей-сла-

вян. Однако и сами славяне часто подвергались вражеским нападениям. С юга совершали набеги воинственные хазары, с севера приходили за данью скандинавские воины-викинги, которых славяне называли варягами.

это интересно

Древнерусское слово «лето» означает – «год», поэтому труды первых русских историков называются летописями. Из «лета» в «лето» в монастырях или при княжеских дворах летописцы вели записи о важнейших событиях. Древнейшая из летописей, известная учёным, была написана в начале XII века монахом Печерского монастыря в Киеве Нестором. По счастью, Нестор рассказывал не только о событиях своего времени, но и собрал сведения о том, как жили славяне до образования первого Русского государства и что происходило в первые века его существования. Начинается повествование на древнерусском языке так: «Се повести временных лет, откуда есть пошла Русская земля».





Призвание варягов. Худ. В. Васнецов.1909 г.

Успешно противостоять врагам могло только сильное единое государство, но оно появилось у славян в IX веке. Древнейшая русская летопись рассказывает среди прочего о событиях, случившихся «в лето 6370». Если перевести дату «от сотворения мира» на современный календарь, это 862 год. Тогда жители северных русских земель, несмотря на то что частенько выплачивали дань воинам-викингам, решили пригласить на княжение кого-нибудь из предводителей «варягов», способных твёрдой рукой навести порядок и этим прекратить междоусобицы. На такое предложение, рассказывает Нестор, откликнулись «варяжские» вожди Рюрик, севший на княжеский престол в Новгороде, и его братья Синеус и Трувор. Первый из них стал князем в Белоозере, а другой в Изборске.

Два года спустя Синеус и Трувор умерли, и с тех пор Рюрик был единоличным князем. Вскоре два варяжских воина из рюриковой дружины – братья Аскольд и Дир – отправились в поход на Византию, но по пути захватили основанный полянами Киев и решили там остаться, объявив город своим владением. Рюрик умер в 879 году, а поскольку его сын Игорь был ещё мал, правителем в Новгороде стал родственник князя-варяга Олег. При нём и произошли последующие важнейшие для Русского государства события.

это интересно

Общепринятый тогда в Европе юлианский календарь с римскими названиями месяцев пришёл к нашим предкам из Византии вместе с христианством в конце X века. Однако началом летоисчисления, в отличие от западных стран, наши предки стали считать «сотворение мира», как это было принято в Греции: некоторым богословам удалось «вычислить», что мир «начался» за 5508 лет до Рождества Христова. Так на Руси и считали вплоть до Петра I, но 20 декабря 7208 года «от сотворения мира» царь-реформатор подписал указ, предписывающий отныне «лучшего ради согласия с народами европейскими в контактах и трактатах» следующий год считать 1700 годом от Рождества Христова.



В 882 году Олег отправился с дружиной в поход, чтобы завоевать Киев для Новгорода. По пути он завладел ещё несколькими городами. Захватив Киев, Олег объявил его новой столицей, объединив под своей властью и южные славянские земли, и северные. Поэтому 882 год считается датой основания Древнерусского государства – Киевской Руси.

Наш подписной индекс • П 3506

Олег правил в Киеве 30 лет и за удачи в военных походах был прозван Вещим, то есть всеведущим чародеем. А после его смерти в 912 году на княжий киевский престол вступил сын Рюрика Игорь. Все русские князья, потомки Игоря, именовались Рюриковичами. Были ими и московские великие князья, а потом цари. Последним Рюриковичем на русском престоле был царь Фёдор Иоаннович, сын Ивана Грозного, но это уже самый конец XVI века.

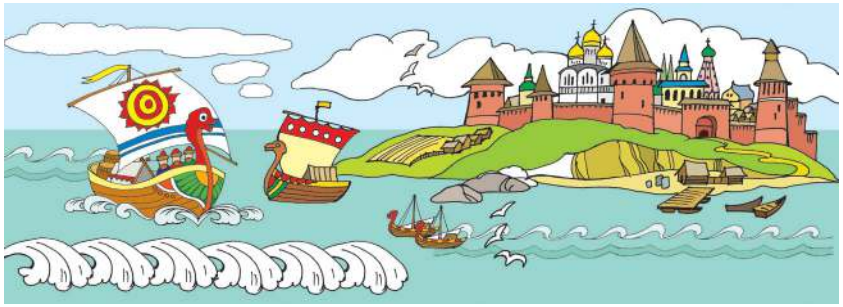
Княжества Древней Руси

Летопись Нестора рассказывает, что киевский князь Игорь совершил два похода к Царьграду, как в Древней Руси называли столицу Византии Константинополь, воевал с объявившимся новым грозным врагом – кочевниками-печенегами и со славянами-древлянами, не желавшими признавать власть Киева. Он заставил древлян платить дань. А в 945 году, когда Игорь приехал за данью, его убили. За смерть Игоря древлянам жестоко отомстила жена князя, Ольга. Сын Игоря и Ольги Святослав прославился своими военными походами и погиб в одной из схваток с печенегами.

В X веке Киевская Русь уже была одним из крупнейших государств Европы, простираясь от Чёрного моря до Балтийского. Расцвет Руси начался при князе Владимире, одном из сыновей Святослава.

это интересно

В один из дней конца лета 988 года Владимир Святославович повелел всем жителям Киева собраться на берегу Днепра. Под молитвы приехавших из Византии священников люди стали входить в воду. Так летописец Нестор рассказывал о Крещении Руси – принятии христианской веры. Однако идеи христианской религии, которую уже несколько веков исповедовала почти вся





Крещение Руси. Худ. В. Васнецов.1890 г.

Европа, были известны в Киевской Руси и до 988 года. Чтобы совершить обряд крещения, княгиня Ольга, бабушка Владимира, около 955 года ездила в Константинополь. Бывали в столице Византии и другие русичи, рассказывавшие потом, как сказочно красивы там церкви и как торжественно проходят в них богослужения. Некоторые, подобно княгине Ольге, тоже становились христианами, в то время как вся остальная Киевская Русь продолжала оставаться языческой, поклоняясь деревянным идолам богов во главе с Перуном.

Крещение Руси было проведено князем Владимиром не только потому, что христиан в его землях становилось всё больше, но и с определёнными политическими целями. Христианская религия призвана была придать Древней Руси больше веса среди европейских стран. Вместе с тем летопись рассказывает, что князь Владимир не сразу решился на такой шаг, взвешивая разные варианты. Он выслушивал рассказы хазарских послов, послов из восточных стран и Рима. Хазары исповедовали иудаизм, восточные страны – ислам. Рим был христианским, но римская

Детская энциклопедия
Наш подписной индекс • П 3506

и византийская церкви всё больше расходились, хотя официальное разделение на западную католическую и восточную православную церкви произошло только в 1054 году, уже после Крещения Руси.

Однако в Киевской Руси опять-таки не обходилось без междоусобиц, жестокой борьбы за власть. Князь Владимир Святославович враждовал со своими сыновьями, которым доверил управление разными городами. А после смерти Владимира в 1015 году один из его сыновей, Святополк, решив занять великокняжеский престол, не остановился перед убийством своих братьев Бориса, Глеба и Святослава. Ещё одному сыну князя Владимира, Ярославу, пришлось вести с братом четырёхлетнюю войну, пока наконец в 1019 году Святополк не погиб.

Деяния самого Ярослава оказались славными. При жизни отца он управлял Новгородом, основал город на Волге, названный его именем – Ярославль. Заняв же великокняжеский престол, Ярослав совершил много замечательных дел. В 1036 году у стен Киева он окончательно разбил печенегов и в память о победе построил красивейший собор святой Софии. При Ярославе появился и великолепный парадный въезд в город – Золотые ворота. Князь всячески поощрял просвещение, за что его прозвали Ярославом Мудрым. Он собрал в Киеве образованных людей, поручив им перевод рукописных греческих книг, привезённых из Византии. Это были сочинения византийских, древнегреческих и древнеримских историков и учёных. Другим главнейшим делом Ярослава было составление свода письменных законов, который назвали «Русская правда».

Междоусобицы между тем продолжались: каждый из разраставшегося рода Рюриковичей желал власти. Поэтому Ярослав Мудрый разделил Киевскую Русь на уделы, оставив Киев старшему сыну Изяславу и определив, где княжить четырём его братьям. Потом и эти уделы стали делиться на мелкие княжества. В 1132 году Киевская Русь окончательно распалась. Но некоторые из новых княжеств постепенно набирали силу. Такими были Галицко-Волынское, Владимиро-Суздальское княжества и особая феодальная республика, сложившаяся вокруг Новгорода. Нередко между княжествами случались кровопролитные войны.



Раздробленность не позволила Древней Руси устоять против общего страшного врага – монгольских кочевников, создавших в



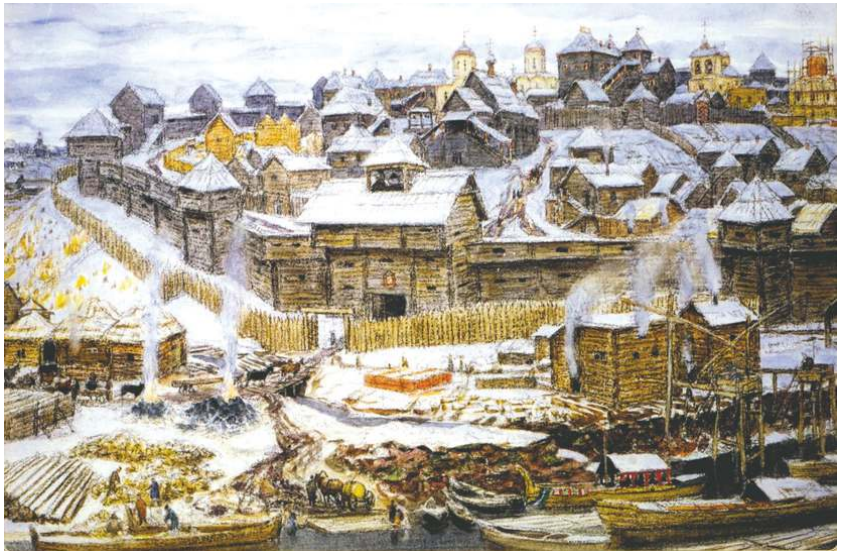
Взятие Ярославля монголо-татарами зимой 1238 года. Реконструкция Института археологии РАН

Восточной Азии в начале XIII века мощное государство во главе с Чингисханом, ведущим завоевательные походы. На Руси объявившихся воинов-кочевников называли татарами. В 1223 году на реке Калке произошла их первая битва с дружинами русских князей, где кочевники одержали победу, но затем неожиданно ушли в степь. Спустя несколько лет хан Батый, внук Чингисхана, вновь привёл монгольских воинов в Русскую землю. Первой в декабре 1237 года пала Рязань. Затем были разграблены и сожжены Москва, Владимир, Суздаль, Переславль-Залесский, Тверь, Углич, Киев и многие другие города. Русские княжества так и не смогли объединиться для совместной борьбы, и на Руси наступило время, которое называется ордынским игом (владычеством). Оно длилось больше двух веков.

Вокруг Москвы

Москва, первое упоминание о ней в летописи относится к 1147 году, поначалу была лишь одним из удельных городов Владимиро-Суздальского княжества, но в 70-х годах XIII века стала центром маленького самостоятельного княжества. Родоначальник московских князей – Даниил, сын Александра Невского. При нём и началось «собирание русских земель» вокруг Москвы: в 1301 году Даниил

Детская энциклопедия
Наш подписной индекс • П 3506



Московский Кремль при Иване Калите. Худ. А. Васнецов. 1921 г.

Александрович силой захватил город Коломну, а в 1302 году бездетный князь Иван Дмитриевич, внук Александра Невского, завещал ему свой Переславль-Залесский. С тех пор территория Московского княжества неуклонно росла. Очень много для этого сделал сын Даниила – князь Иван Калита.

это интересно

«Калита» – так на Руси называли сумку с деньгами. Так прозвали Ивана I Даниловича, сумевшего собрать в Москве огромные богатства. Московский князь, правивший с 1325 года, оказался искусным дипломатом и добился расположения Золотой Орды – огромного государства, созданного ханом Батыем. Русские князья получали от правительства Орды ярлыки – разрешение править своими землями, и платили ханам огромную дань. Но Иван Калита настолько вошёл в доверие, что получил ярлык на великое княжение вместе с правом собирать дань для Орды с других русских княжеств. При Калите митрополит Всея Руси Пётр переехал из Владимира в Москву, показывая, что она становится главнее.

К концу XV века при Иване III Васильевиче, правившем в 1462–1505 годах, Великое княжество Московское уже было большим государством с единой властью. Умелая дипломатия и успешные

походы позволили Ивану III присоединить к своим владениям Ярославское, Ростовское княжества, окончательно освободиться от ордынского ига.

Завоевал Иван III и Новгородские земли, где после распада Киевской Руси сложился совсем не такой порядок, как в других русских княжествах. Наследственной власти у Господина Великого Новгорода, как называли своё государство сами новгородцы, не было, на правление приглашали князей из других городов. Их выбирало вече – собрание знатных и богатых людей. Князь обязывался защищать Новгородские земли, получая за это определённый доход. А если князь не оправдывал надежд новгородцев или был с ними не в ладах, его смещали, приглашая другого.

Господин Великий Новгород, чьи земли простирались от Великих Лук и Торжка до Белого моря, процветал и богател. Новгородские купцы возили свои товары и в Западную Европу, и на Восток. Но в 1397 году случился первый конфликт Новгорода с Москвой из-за земель по реке Северная Двина. В 1471 году войско Ивана III разбило новгородцев в битве на реке Шелони, а в 1478 году вольнолюбивая республика покорилась Московскому государству.

Иван III называл себя уже не московским князем, а великим князем Всея Руси.

Первым же русским царём объявил себя в 1547 году внук Ивана III – Иван IV Грозный.



Печать Ивана III

это интересно

При Иване III в 1497 году появился государственный герб Руси. Им стал двуглавый орёл, головы которого смотрят в разные стороны. Прежде символом московских князей служил всадник на скачущем коне, поражающий копьём змия. На двухсторонней печати Ивана III на одной стороне изображался двуглавый орёл, а на другой – всадник.

Забегая вперёд, надо сказать, что в дальнейшем герб России в общем сохранял первоначальный облик, хотя претерпевал некоторые изменения. В XVII веке при царе Алексее Михайловиче, например, орёл высоко поднял крылья. Тогда же в лапах орла появились символы власти: скипетр и держава. По указу императора Николая I с 1832 года на крыльях орла стали изображать гербы владений, входящих в состав Российской

Наш подписной индекс • П 3506

Детская энциклопедия



Государственные гербы при Алексее Михайловиче, Петре I, Павле I

империи. При императоре Александре II герб стал очень сложным, с большим количеством деталей. После Февральской революции 1917 года Временное правительство упростило герб – орёл опустил крылья. В советские времена государственный герб стал совершенно другим, без орла, с серпом и молотом на земном шаре.

Теперь на гербе России снова двуглавый орёл с всадником, поражающим дракона, в центре. Выглядит герб по-новому, но его составные части традиционны для нашего государства и говорят о его давней истории.



Герб СССР

Как Романовы сменили Рюриковичей



Герб Российской Федерации

Последним из Рюриковичей был царь Фёдор Иоаннович, сын Ивана Грозного. Он умер в 1598 году, не оставив наследника. По предложению патриарха Иова на царство избрали умного и дальновидного боярина Бориса Годунова. Но в его правление появился самозванец, выдававший себя за ещё одного сына Ивана Грозного – царевича Дмитрия, в 1591 году погибшего в Угличе при загадочных обстоятельствах. В 1605 году умер сам Борис Годунов. Так началось время, называемое Смутным.

Лжедмитрию покровительствовал польский король Сигизмунд III, и в Москву самозванец, признанный царём, вступил во главе польского войска. Год спустя москвичи восстали, и Лжедмитрий был убит, но объявился новый самозванец. Лишь в 1612 году народное ополчение во главе с нижегородским старостой Кузьмой Мининым и князем Дмитрием Пожарским освободило Москву. Год спустя



Минин и Пожарский. Худ. М. Скотти. 1850 г.

Земский собор избрал царём 17-летнего Михаила, сына боярина Фёдора Романова, позже ставшего патриархом под именем Филарета. По сути, он-то и правил первые годы при юном сыне. Царская династия Романовых просуществовала в России больше трёх веков, до 1917 года.

Гордимся победами

«Кто с мечом к нам придёт...»

Мира и покоя на русских землях во все времена недоставало, на них волнами накатывались враги – то хазары, то печенеги, то кочевники-монголы. То и дело на Руси горели города, засеянные поля вытаптывали боевые кони, по дорогам уныло тянулись вереницы людей, угоняемых в полон.

Летописцы из года в год кропотливо заносили в труды сведения обо всех походах и сражениях своего времени, но лишь некоторые из битв становились особенно памятными, и о них слагали сказания и песни. И случалось это не в междоусобицы, а после великих побед, когда воины Руси поднимались, чтобы побить грозного пришлого врага.

Детская энциклопедия
Наш подписной индекс • П 3506

Наш подписной индекс • П 3506

это интересно



В старинных песнях и былинах воинов какого-нибудь князя, хотя бы того же Вещего Олега, величают «дружина хоробрая». А что представляла собой дружина?

Большую её часть составляли пешие воины, вооружённые мечами, копьями, боевыми топорами, луками со стрелами. Знакомы были русским воинам и арбалеты. Кольчуги – доспехи, сплетённые из мелких стальных колец, стоили дорого, обычно они были лишь у знатных конных воинов. Простые ратники носили тегиляи – кафтаны, подбитые ватой или пенькой, которые могли защитить от ударов меча. В ходу были и латы – доспехи из металлических чешуек, нашитых на кожаную рубаху. На головах воинов были шлемы, а для отражения ударов врага служил щит в левой руке. Вооружение в основном мало менялось от времён Киевской Руси до Дмитрия Донского.

Славные победы русские воины одержали в XIII веке под началом князя Александра, прозванного Невским. Александр родился, по последним данным, в 1221 году и был сыном князя Ярослава Всеволодовича, которого вече пригласило княжить в Новгороде. С детских лет Александр ходил с отцом в боевые походы, а с 1236 года уже сам был новгородским князем.



Александр Невский после Ледового побоища. Худ. Н. Рерих. 1942 г.

У богатой Новгородской республики тогда объявился грозный враг – Тевтонский рыцарский орден. Однако прежде на Руси появились шведы: в 1240 году их корабли вошли в устье Невы, войско разбило лагерь на её берегу. Получив об этом известие, князь Александр немедленно вышел со своей дружиной в поход. Русские воины обрушились на лагерь шведов неожиданно, в бою Александр Ярославич ударом копья ранил их предводителя Биргера в голову. Шведы спешно бросились к своим кораблям и бежали, потеряв множество воинов. За эту победу Александра и назвали Невским.

Через некоторое время новгородцы поссорились с князем, и тот уехал в Переславль-Залесский. Вскоре в Новгородские земли вошли немецкие рыцари, захватив Изборск и Псков. Новгородцам пришлось просить Александра Ярославича вернуться. Забыв обиды, князь быстро освободил Псков. Решающее же сражение произошло 5 апреля 1242 года на льду Чудского озера.

Рыцари-тевтонцы двинулись вперёд, построившись клином, который должен был прорвать ряды русских дружин. Но те выдержали натиск, а потом ударили по врагу с флангов. Поражение рыцарей было сокрушительным. Вскоре в Новгород приехали послы ордена просить мира. Говорят, тогда-то Александр Невский и произнёс знаменитые слова: «Кто с мечом к нам придёт, от меча и погибнет».

Поле Куликово и конец ига

Во время княжения Иваны Калиты Москве удавалось ладить с Золотой Ордой, а вот князю Дмитрию, внуку Калиты, пришлось вступить с ней в жестокий бой. Хану Мамаю не нравилось усиление Москвы, и он стал собирать огромное войско, чтобы вновь, подобно Батыю, опустошить русские земли. Узнав об этом, многие князья решили помочь Дмитрию Ивановичу дать отпор.

В августе 1380 года у города Коломна стали собираться вокруг знамени Москвы ярославские, ростовские, смоленские и многие другие дружины. Впервые за всё время монголо-татарского ига Рюриковичам удалось, наконец, вместе подняться против общего врага.



Утром 8 сентября объединённое русское войско перешло Дон, вступив на Куликово поле, где стояла огромная рать Мамая. Первыми выехали вперёд русский воин Пересвет и ордынский богатырь Челубей. Обме-

Детская энциклопедия

Наш подписной индекс • П 3506



Утро на Куликовом поле. Худ. А. Бубнов. 1943–1947 гг.

нявшись ударами копий, оба упали замертво. Потом Мамай двинул на русское войско всю свою рать. Исход кровопролитной сечи, где полегла половина русских воинов, решил неожиданный удар засадного полка, после чего ордынцы обратились в бегство. Князя Дмитрия, сражавшегося вместе со всеми, нашли на поле в изрубленных доспехах, но он был жив. За одержанную великую победу его прозвали Донским. Тем не менее ордынское иго ещё не было окончательно свергнуто.

это интересно

Всего через два года после Куликовской битвы на Москву напал хан Тохтамыш. Город не удалось отстоять, хотя во время обороны с кремлёвских стен по ордынцам стреляли из пушек. Этот факт, отмеченный в летописи, – первое известное свидетельство об использовании на Руси артиллерии. Так возникла новая воинская специальность – пушкари. Но пушки долго использовали только при защите или осаде крепостей. Лишь в начале XVI века появились полевые пушки, которые можно было перевозить. Был учреждён Пушкарский приказ, ведавший изготовлением пушек и ядер и снабжением ими войск.



Роль артиллерии с веками возрастала. Бородинская битва 1812 года развернулась в основном у русских батарей, занимавших на поле ключевые позиции. Пушки постоянно совершенствовались: кроме ядер стали использоваться картечь и разрывные снаряды, возрастала скорострельность. Самые первые пушки были из кованого железа, потом их делали из бронзы, чугуна и, наконец, стали.

В 1480 году, ровно через век после Куликовской битвы, на реке Угре вновь встали друг против друга две огромные рати – русская и ордынская. Но хан Ахмат так и не решился вступить в бой и увёл своё войско прочь. Так для Московского государства закончилось ордынское иго.

Выход в Балтийское море

В конце XVII века великие преобразования Русского государства начал Пётр I. Энергичному царю до всего было дело – он посылал молодых людей за границу обучаться наукам и корабельному делу, обязывал своих подданных носить европейские платья и учиться хорошим манерам. В 1700 году Пётр I вступил в войну со Швецией за выход к Балтийскому морю: в XVI – XVII веках шведы захватили прибрежные земли, принадлежавшие ещё новгородцам. Готовясь к войне, царь создавал новую, регулярную армию взамен прежних стрелецких войск, строил корабельные верфи и заводы.

В войне со Швецией кроме армии России нужен был сильный военный флот. Создание его царь считал одним из главных дел его жизни и готовился к нему долго. Ещё в 1697 году 25-летний царь Пётр на целый год уехал из России поучиться у лучших кораблестроителей того времени – голландцев. Простым плотником, назвавшись Петром Михайловым, царь работал на верфях Саардама и Амстердама. Заодно осваивал профессии токаря, пушкаря, кузнеца. Потом в Англии изучал теорию кораблестроения, основы навигации. А когда царь Пётр вернулся, на десятках верфей закипела работа, занявшая много лет.

С началом Северной войны со Швецией корабельное строительство невиданного размаха развернулось на Ладожском озере, из которого по реке Неве можно было выйти в балтийский Финский залив. Строились и большие многопушечные корабли, и галеры – мелководные парусно-вёсельные суда. На неглубокой воде прибрежий Финского залива галеры, не зависимые от ветра, должны были стать грозной силой. Так со времён Петра I Россия стала воевать не только на суше, но и на море.

Детская энциклопедия

Наш подписной индекс • П 3506



Пётр I. Худ. В. Серов. 1907 г.

это интересно

Самые большие боевые корабли во время Северной войны стали строить на Адмиралтейской верфи Санкт-Петербурга – нового города, основанного Петром I в 1703 году в устье реки Невы. Это были многопушечные фрегаты со сложным парусным оснащением. Первым из них стала 54-пушечная «Полтава». Но любимым детищем царя-корабела был 64-пушечный «Ингерманланд». Пётр I сам разработал его проект, сделал чертежи. Корабль строили долго и тщательно: заложили 30 октября 1712 года, а спустили на воду под пушечный салют только 1 мая 1715 года. Всего же при Петре I были построены около 150 линейных кораблей и фрегатов, почти 400 галер и множество других судов.

Россия начала одерживать новые победы. Уже в 1702 году русские войска взяли шведскую крепость Нотебург, а весной следующего года вышли в устье Невы. Здесь впервые были захвачены два шведских корабля – Пётр I лично командовал солдатами, атаковавшими их на лодках. В память о первой победе на воде царь велел отчеканить медаль со словами «Небываемое бывает».

Но долгая война со Швецией шла и вдали от морей: в 1708 году армия короля Карла XII вступила в пределы России со стороны западных границ. Решающее сражение произошло 27 июня (8 июля) 1709 года под Полтавой и закончилось полной победой русских войск. В бою у Петра I была пробита пулей шляпа, зато шведский король, бежавший с поля битвы, оставил на нём свою шпагу. Наконец, в 1714 году пришла и первая большая победа на море. У мыса Гангут на Балтике русский галерный флот атаковал вражескую эскадру, вынудив шведов после жестокого абордажного боя спустить флаги. Окончательно же сломила морскую мощь шведов победа русского флота у острова Гренгам в 1720 году.

Суворов и Ушаков

Во второй половине XVIII века при императрице Екатерине II России пришлось вести долгую борьбу за выход к другому морю – Чёрному. Почти всё его побережье принадлежало тогда турецкой Османской империи. Выходы к морю охраняли неприступные крепости.



Переход Суворова через Альпы. Худ. В. Суриков. 1899 г.

Детская энциклопедия
Наш подписной индекс • П 3506



Морское сражение при Ревеле 2 мая 1790 года.
Худ. И. Айвазовский. 1846 г.

И вновь Россия одерживала победы на суше и на море. В 1783 году удалось отвоевать Крым, но бои на берегах Чёрного моря продолжались. В них особенно прославился полководец Александр Васильевич Суворов, в 1790 году взявший турецкую крепость Измаил, в низовьях Дуная, считавшуюся неприступной.

В те годы к российским военно-морским силам добавился мощный флот на Чёрном море. Парусные боевые корабли строили на Херсонской верфи. Командующим Черноморским флотом назначили адмирала Фёдора Фёдоровича Ушакова, ставшего грозой турок на море. В знак своеобразного уважения те даже прозвали его Ушак-паша. В 1790 году Ушаков разгромил турецкую эскадру у Керчи. Через месяц новая победа была одержана у острова Тендра. Завершён разгром флота турецкого султана был в 1791 году у мыса Калиакрия неподалёку от Варны. Чудом уцелевший тогда флагманский корабль турецкого адмирала Саида-Али сумел-таки добраться до Константинополя и тут же затонул на глазах всего города. Это стало последней, победной точкой в истории долгой войны за утверждение России на Чёрном море.

это интересно

Как бы ни были красивы парусники, в XIX веке пришла пора заменить их судами с паровыми машинами. Но сначала на них ещё оставались мачты с парусами, которые использовали при попутном ветре, поэтому такие корабли называли «пароходофрегат». В 1853 году русский пароходофрегат «Владимир» одержал первую в истории флота победу в бою уже не парусных, а паровых судов: атаковал турецкий военный пароход «Перваз-Бахри», заставил его сдаться и на буксире доставил в Севастополь.



Русская пехота отражает атаку французов. Фрагмент панорамы «Бородинская битва». Худ. Ф. Рубо. 1912 г.

«Недаром помнит вся Россия...»

Одна из славных битв на русской земле случилась близ села Бородино, в 124 километрах от Москвы. Здесь 26 августа (7 сентября) 1812 года сошлись армия Михаила Илларионовича Кутузова и вторгшаяся в Россию армия императора Наполеона, уже завоевавшего почти всю Европу. Сражение началось рано утром, самые ожесточённые бои развернулись у высоты, где стояла 18-пушечная батарея генерала Раевского, и у деревни Семёновское, которую защищала другая, 36-пушечная батарея. Лишь к концу дня фран-



В 1812 году. Худ. И. Прянишников. 1874 г.

Детская энциклопедия
Наш подписной индекс • П 3506

цузы вынудили русских оставить эти укрепления, но с наступлением темноты Наполеон не решился продолжать атаку и отвёл свои войска на исходные позиции.

Бородинская битва не принесла победы ни одному из противников, но в том же 1812 году Наполеон был вынужден отступить из России. В 1814 году русские войска вошли в Париж. Наполеон отрёкся от престола.

В дальнейшем нашей стране приходилось переживать и более страшные войны. Мы вспомним сегодня об этом в главе, посвящённой одному из главных национальных праздников России – Дню Победы 9 мая. Но Бородинское сражение в России никогда не забудут, об этом писал в своём знаменитом стихотворении «Бородино» Михаил Лермонтов.

Любим родную землю

Огромная и красивая

Глядя на карту, можно только порадоваться, как широко раскинулась наша Россия. Самая западная её точка находится близ города Калининграда на узкой песчаной косе в Балтийском море. Самая восточная – оконечность маленького скалистого острова Ратманова в Беринговом проливе. Между ними многие тысячи километров.

С севера на юг просторы страны тоже великие. Самая северная точка России – на острове Рудольфа Земли Франца-Иосифа в Северном Ледовитом океане, самая южная – на одном из гребней Кавказа. По площади с Россией не сравнится ни одна другая страна – мы занимаем первое место в мире по территории. Общая протяжённость наших границ в полтора раза превышает длину экватора. Ни у кого нет и стольких стран-соседей. Россия признаёт наличие границ с 18 государствами. Португалия, например, граничит лишь с одной Испанией, а Нидерланды – только с Бельгией и Германией.

Теперь даже не верится, что когда-то наша страна располагалась лишь по одну сторону Уральских гор и была в сотни раз меньше. Но ещё поразительнее, что всё изменилось за какие-то пять-шесть десятилетий, считая с конца XVI века. Уже к середине XVII столетия Россия стала огромной державой.



Продвижения на восток требовали экономические интересы крепнущего Российского государства: Сибирь манила огромными залежами каменной соли,



Покорение Сибири Ермаком Тимофеевичем.
Худ. В. Суриков. 1895 г.

железной и медной руд, леса были богаты пушным зверем. Осваивали бескрайние просторы люди, которых мы называем землепроходцами.

Это, конечно, не путешественники-исследователи в точном смысле слова, а в основном казаки, служилые люди. Однако многие из них были наблюдательны, подмечали природные особенности новых краёв, характерные чёрточки быта и нравов местных народов. И уж, конечно, это были отважные мужественные люди.

Имена землепроходцев живут не только на географических картах, но и в песнях, как имя казачьего атамана Ермака Тимофеевича, при Иване Грозном покорявшего Сибирское ханство, отделившееся от Золотой Орды. В 1585 году Ермак погиб в реке Иртыш. В 1639 году отряд другого казака, Ивана Москвитина, вышел на берег Тихого океана. Четыре года спустя Василий Поярков открыл реку Амур. И уже в самом конце XVII века Владимир Атласов добрался до края, где из земли бьют струи кипящей воды, а из вершин гор иной раз льётся жидкий огонь. Это была Камчатка с её гейзерами и вулканами, которые показались казакам чудом из чудес.

Но кроме гейзеров и вулканов бескрайние просторы нашей страны могут удивить и множеством других природных красот и чудес.

Детская энциклопедия
Наш подписной индекс • П 3506

Наши народы

Тот, кому доведётся отправиться из столицы России Москвы в плавание на теплоходе по Волге, побывает и ещё в нескольких российских столичных городах. Вскоре после Нижнего Новгорода теплоход придёт в Чебоксары – столицу Чувашской Республики. Ещё ниже по Волге – Казань, столица Республики Татарстан. В этих же приволжских местах находятся Республика Марий Эл со столицей в Йошкар-Оле, и Республика Мордовия со столицей в Саранске. А если за Казанью повернуть из Волги в Каму и потом подняться по её притоку – реке Белой, попадёшь в Уфу, столицу Республики Башкортостан. С ней граничит ещё одна российская республика – Удмуртия, столица которой Ижевск.

На северо-западе России находится Республика Карелия со столицей Петрозаводском на берегу красивейшего Онежского озера. Свои республики и свои столицы есть на нашем многонациональном Кавказе. За Уральскими горами, в азиатской части страны, лежат Республика Саха (Якутия), Тыва, Хакасия, Бурятия… Все административные национальные образования, входящие в состав единого государства, представляют достаточно многочисленные народы, живущие в России. Однако всех этих народов гораздо больше.

Наше многонациональное государство сложилась в результате давней и сложной российской истории, которая вместила в себя великие переселения, долгие войны, освоение громадных территорий, лежащих от Уральских гор до Тихого океана. И хотя многие из народов состоят в близком родстве, у каждого из них свой язык, свои обычаи, своя история. Некоторые веками жили на одном месте, другие прежде вели кочевой образ жизни.


Русские


Татары


Осетины


Якуты


Чукчи


Карелы


Буряты


Евреи

Русские, самый многочисленный народ России, происходят от славянских племён, которые ещё во времена Киевской Руси образовали древнерусскую народность. А предками татарского народа, например, были тюркские и монгольские кочевые народы. Со времён Золотой Орды татары начинали вести оседлый образ жизни, а потом образовывали собственные государства – Казанское, Астраханское и Крымское ханства. От кочевников ведёт своё происхождение и башкирский народ. То же самое можно сказать о многих народах, живущих в азиатской части страны.

Наши города

Огромная территория России раскинулась на две части света. К западу от Уральских гор – Европа, к востоку – Азия. Азиатская часть страны в три раза больше, чем европейская. Зато с населением наоборот: четыре пятых её живёт в европейской России, поэтому городов здесь больше, чем за Уралом, и они древнее. Среди них и Великий Новгород, и Тверь, и Псков, и Ярославль… А главный город России – её столица Москва.

Датой основания Москвы считается 1147 год, хотя раскопки археологов свидетельствуют, что поселения на её территории существовали и раньше. У знаменитого художника Аполлинария Васнецова есть картина «Строительство деревянных стен Кремля. XII век». По крутому холму поднимаются от Москвы-реки высокие стены, сложенные из мощных брёвен. За ними – деревянные терема и маковки церквей. Так выглядел Кремль, когда Москва была лишь удельным городом Владимиро-Суздальского княжества. В 1367 году при князе Дмитрии Донском Кремль был уже построен из белого камня. Во второй половине XV века великий князь Московский Иван III Васильевич при-

Детская энциклопедия • П 3506 Наш подписной индекс



Москва

гласил итальянских мастеров, которые перестроили Кремль. В основном возведённые ими башни и стены из красного кирпича стоят и теперь. Сама же Москва, разросшаяся вокруг кремлёвских стен, при Иване III уже стала большим городом, который очень украшали сады, бывшие едва ли не при каждом доме.

это интересно

Не одна только Москва славится Кремлём, хотя он самый известный. В Средние века так называлась центральная укреплённая часть русских городов, но поначалу слово звучало немного иначе – «кремник». Свои кремли есть и в Великом Новгороде, Коломне, Смоленске, Ростове Великом, Астрахани, Зарайске, Туле и других городах, хотя не везде они полностью сохранились.

Москва долго оставалась деревянной. В 1812 году она почти целиком была сожжена пожаром, вспыхнувшим, когда в неё вошли французские войска императора Наполеона. Город пришлось отстраивать заново, и многие из возведённых тогда зданий стоят и теперь.

В наши дни население Москвы, крупнейшего центра деловой жизни, промышленности и культуры, составляет более 13 миллионов человек. Даже тем, кому ещё не довелось здесь побывать, столица всё равно хорошо знакома: кто же не видел хотя бы по телевидению, в кино, в журналах Красную площадь с Кремлём,



Санкт-Петербург

университет на Воробьёвых горах, Крымский мост, десятки других достопримечательностей?!

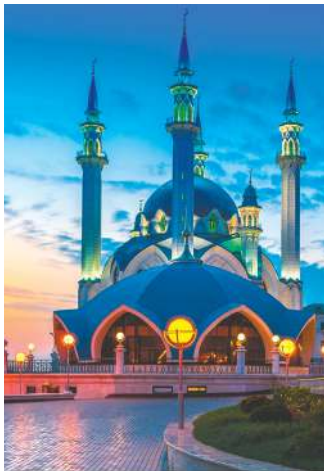
Второй крупнейший город России – Санкт-Петербург, основанный в устье Невы в 1703 году. Это было любимое детище Петра I, который недолюбливал Москву: в юные годы ему пришлось пережить там бунты стрельцов, желавших возвести на трон царевну Софью, его сестру. В 1712 году царь Пётр объявил новый город столицей Российского государства. Здесь в 1721 году, когда закончилась долгая война со Швецией, Россия была провозглашена Российской империей, а сам Пётр принял титул первого российского императора. Но о великих заслугах Москвы не забывали – её стали уважительно называть Первопрестольной столицей.

Строившийся Санкт-Петербург был совсем не похож на другие русские города. Каменные дома и дворцы возводили по европейским образцам. Рукава Невы соединили каналами, как в голландском Амстердаме, где Пётр I побывал в молодые годы и был очарован его своеобразной красотой. Новая столица России быстро становилась центром просвещения, науки, искусства. При Петре I здесь были основаны Императорская Академия наук, первый театр, куда доступ был открыт всем, первый русский музей – Кунсткамера с различными редкостями. Проходили десятилетия, и сам город всё больше становился похожим на музей под отрытым небом, где едва ли не каждое здание – истинный архитектурный шедевр.

В России свыше десятка городов с населением, перевалившим за миллион жителей. Больше всего городов-миллионеров на Волге, самой обжитой из русских рек. Там, где в неё впадает Ока, в 1221 году владимирский князь Юрий Всеволодович заложил кремль, вокруг которого рос город Нижний Новгород. Прежде он был особенно славен ярмаркой, куда привозили наилучшие товары со всей России. Теперь это крупнейший промышленный и научный центр.

Ещё один волжский миллионер – Казань. До XVI века она была столицей ханства, воевавшего с Московским государством, но в 1552 году её взяли войска Ивана Грозного. А уже в начале XIX века город, где тоже есть свой кремль, считался одним из самых красивых и благоустроенных в России.

Ниже по течению Волги лежат красивейшие места – Жигули. По крутым откосам к реке спускаются густые лесные заросли, а на противоположном берегу протянулась Самара, тоже город-миллионер. Ещё ниже – город-герой Волгоград. В 1942–1943 годах он был в центре одной из важнейших битв Великой Отечественной войны. Битва закончилась победой, но город был почти полностью разрушен. После войны Волгоград пришлось возводить заново, и к нашему времени он стал городом-миллионером.



Казань

В европейской части России есть ещё два города с населением свыше миллиона человек: Уфа и Ростов-на-Дону. А на Урале, разделяющем страну на Европу и Азию, к миллионерам относятся Екатеринбург, Пермь и Челябинск.

У каждого из европейских городов России своя особенная история. А вот в азиатской части страны истории многих городов оказались сходными: поначалу они были острогами. Так называли старинные русские укрепления, возводимые обычно на крутом берегу реки. Вокруг жилых изб ставился частокол из вбитых в землю заострённых брёвен или же возводились рубленые деревянные стены с башнями, на которых стояли пушки.

Такой острог и построили в 1586 году казаки-землепроходцы на берегу реки Тура. Назван он был Тюменским острогом. Ещё через год у впадения в Иртыш Тобола был построен Тобольский острог. Он надолго стал главным административным центром, откуда и шло дальнейшее продвижение в глубь сибирских земель и их заселение. Было ещё неведомо, далеко ли тянутся они от Уральских гор на восток.

Наш подписной индекс • П 3506



Мемориальный комплекс «Героям Сталинградской битвы» на Мамаевом кургане в Волгограде

Это и стремились разведать отряды землепроходцев, получавшие в Тобольске от воеводы «наказные памяти» – инструкции для «прииска новых землиц». И всё больше перед землепроходцами открывался удивительный, самобытный, не сравнимый с другими местами необъятный край. Речные, лесные, горные ландшафты оказались здесь неповторимо прекрасны. Реки, что в изобилии протекали по сибирским просторам, были полны рыбой, а леса зверем. Местные жители слыли славными охотниками, они знали все повадки лесных обитателей, с непостижимым умением читали их следы.

К середине XVII столетия по сибирским просторам и тихоокеанскому побережью уже были разбросаны десятки русских острогов. Некоторым из них суждено было с течением времени стать крупными городами: Томском, Красноярском, Якутском, Омском, Читой, Иркутском… Но если поначалу все они были во многом сходны, теперь это, конечно, не так: у каждого города в азиатской части России своё лицо.

Городов-миллионеров за Уралом только два. Один из них – Омск на берегу Иртыша. О сегодняшних занятиях омичей говорят даже названия городских микрорайонов, например, Городок нефтяников, поскольку этот город – крупный центр нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности. Ну а в центре Омска сохранилось немало памятников архитектуры конца XIX – начала XX века. Старинные здания, каменные и деревянные, уютные и неширокие

Детская энциклопедия

Наш подписной индекс • П 3506



Золотой мост. Владивосток

улицы создают особые ощущения сибирской основательности, неторопливости, покоя. Добавляет его и открывающийся вид на широкий, величавый простор Иртыша, неспешно несущего свои воды к месту впадения в другую великую сибирскую реку – Обь.

Как раз на её берегах стоит другой сибирский город-миллионер – Новосибирск. Но знаменит он не только своими крупнейшими промышленными предприятиями, а ещё и тем, что в середине XX века рядом с ним на живописном берегу Оки вырос Академгородок. На деле же это целый город, ставший центром сибирской науки, в котором разместились и научные институты, и жилые дома.

Европейскую и азиатскую части России соединяет самая длинная в мире железная дорога – Транссибирская магистраль протяжённостью больше 9 тысяч километров. Её построили в конце XIX – начале XX века. Магистраль проходит через все крупные города Сибири и заканчивается на Тихом океане, во Владивостоке. У этого города-порта история относительно недавняя: в 1860 году в удобную и закрытую от ветров бухту Золотой Рог пришёл русский корабль «Маньчжур», командир которого распорядился устроить на берегу военный пост. Прошло лишь несколько лет, и Владивосток уже был крупнейшим портом России на Тихом океане, а рядом с ним быстро рос город. В наши дни он как бы спускается к океану с живописных окрестных сопок. Тот, кому впервые доведётся увидеть Владивосток с борта подходящего к нему корабля, надолго запомнит эту удивительно красивую картину.

Наш подписной индекс • П 3506

Страна двенадцати морей

В слове «море», кажется, так и слышен рокот волн, накатывающих на прибрежный песок, а само оно в нашем представлении связывается с теплом, красавцами кораблями на горизонте и беззаботным отдыхом. Тот, кому случалось летом бывать на Чёрном, Азовском или даже более прохладном Балтийском море, с этим согласится. Только вдобавок эти моря и великие труженики, они несут на себе грузовые суда, которые ходят во все части света.

Однако у большей части российских морей совсем иной нрав – они отличаются свирепыми ветрами, холодными берегами, да и воды их большую часть года скованы льдом. Это моря Северного Ледовитого океана – Белое, Баренцево, море Лаптевых, Карское, Восточно-Сибирское и Чукотское.

При Петре I единственным русским портом был Архангельск на Белом море. Сюда приходили корабли европейских купцов, доставлявших заморские товары, а взамен вывозивших русскую пушнину, пеньку, лес. На Белом море жили люди, называвшиеся поморами. Это были потомки новгородцев, которым когда-то принадлежали эти края. Их и надо считать первыми русскими моряками: поморы умели строить небольшие, но крепкие и надёжные суда – кочи и лодьи, на которых не боялись плавать по суровым водам Белого и Баренцева морей, доходя даже до далёкого Груманта, как тогда называли архипелаг Шпицберген.



Поморские кочи

Детская энциклопедия

Наш подписной индекс • П 3506

А когда Россия превратилась в огромную державу, прозорливые люди поняли, каким выгодным был бы морской путь из её европейской части к Тихому океану вдоль северного побережья – вдвое короче плавания вокруг Европы и Африки! Но ещё долго это казалось несбыточной мечтой: ведь другие российские моря Северного Ледовитого океана гораздо суровее, чем Белое и Баренцево, и почти круглый год покрыты льдами. Покорить их стало возможным лишь с появлением ледоколов, прокладывающих путь идущим следом обычным грузовым судам.

В 1932 году ледокол «Александр Сибиряков», выйдя из Архангельска, впервые дошёл до Берингова пролива за одну навигацию. Так и был открыт Северный морской путь. Теперь в Западную и Восточную Сибирь по Северному Ледовитому океану доставляют различные грузы, необходимые для разработки месторождений и бытовых нужд приполярных городов, а вывозят, например, норильскую руду.

Относящиеся к Тихому океану Берингово и Охотское моря, как и российская часть Японского моря, тоже не слишком гостеприимны. Они прохладны и отличаются частыми штормами, но зато необыкновенно богаты морепродуктами: крабами, ценными видами лососевых рыб – кетой, горбушей, неркой. Поэтому на Тихом океане у России большой рыболовный флот. Ну а всего, как нетрудно подсчитать, берега нашей страны омывают воды двенадцати морей, относящихся к трём океанам – Атлантическому, Тихому и Северному Ледовитому.



Атомный ледокол «Арктика»

Страна рек и озёр

Рек в России – больших, средних, малых и совсем маленьких – великое множество. Их, пожалуй, можно сравнить с кровеносной системой: к большим рекам-артериям тянутся притоки, а к ним притоки притоков, куда, в свою очередь, впадают речушки и ручейки, похожие на мельчайшие сосудики-капилляры. Сравнение с кровеносной системой подходит ещё и потому, что практически все российские города и селения стоят по речным берегам, будь то спокойная равнинная река, большая или малая, или своенравная горная, – реки всем дают воду, необходимую для жизни.

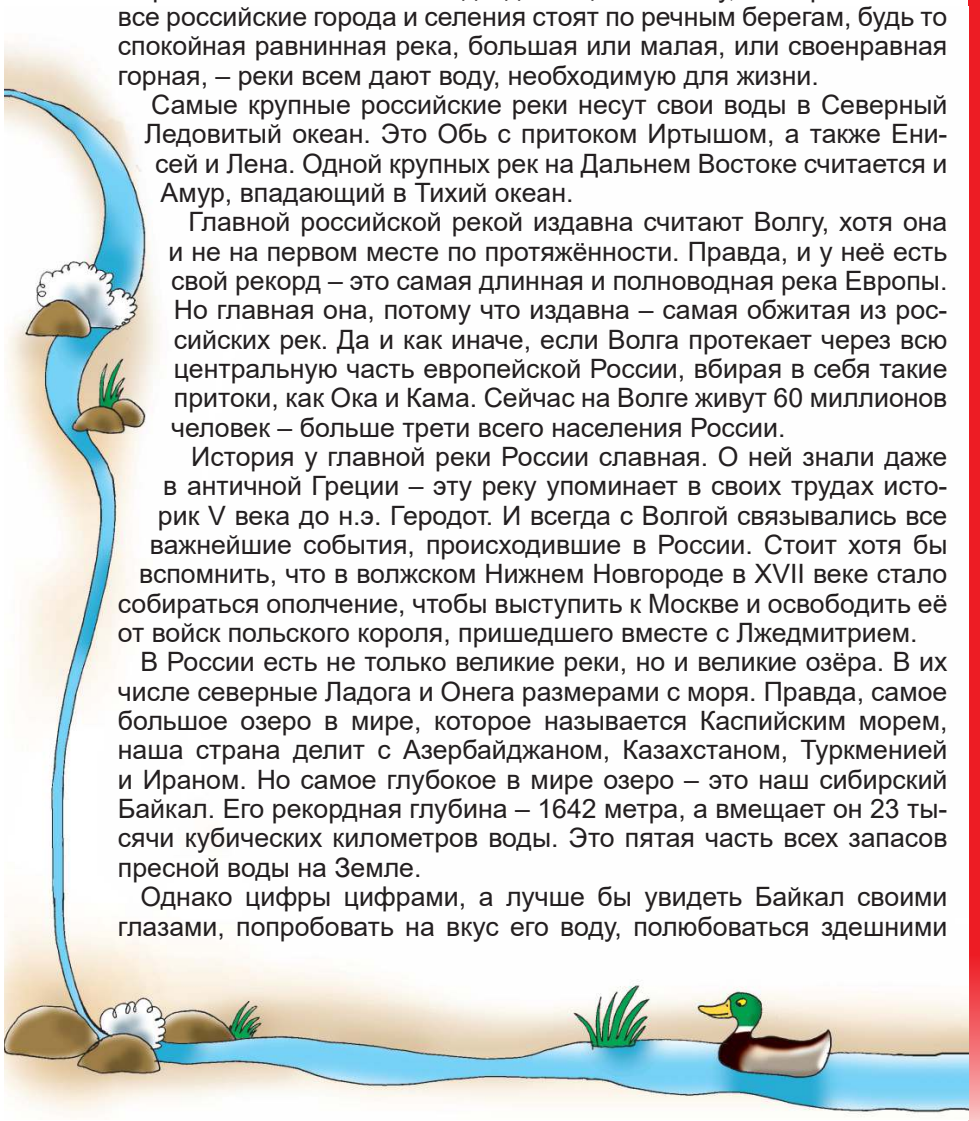
Самые крупные российские реки несут свои воды в Северный Ледовитый океан. Это Обь с притоком Иртышом, а также Енисей и Лена. Одной крупных рек на Дальнем Востоке считается и Амур, впадающий в Тихий океан.

Главной российской рекой издавна считают Волгу, хотя она и не на первом месте по протяжённости. Правда, и у неё есть свой рекорд – это самая длинная и полноводная река Европы. Но главная она, потому что издавна – самая обжитая из российских рек. Да и как иначе, если Волга протекает через всю центральную часть европейской России, вбирая в себя такие притоки, как Ока и Кама. Сейчас на Волге живут 60 миллионов человек – больше трети всего населения России.

История у главной реки России славная. О ней знали даже в античной Греции – эту реку упоминает в своих трудах историк V века до н.э. Геродот. И всегда с Волгой связывались все важнейшие события, происходившие в России. Стоит хотя бы вспомнить, что в волжском Нижнем Новгороде в XVII веке стало собираться ополчение, чтобы выступить к Москве и освободить её от войск польского короля, пришедшего вместе с Лжедмитрием.

В России есть не только великие реки, но и великие озёра. В их числе северные Ладога и Онега размерами с моря. Правда, самое большое озеро в мире, которое называется Каспийским морем, наша страна делит с Азербайджаном, Казахстаном, Туркменией и Ираном. Но самое глубокое в мире озеро – это наш сибирский Байкал. Его рекордная глубина – 1642 метра, а вмещает он 23 тысячи кубических километров воды. Это пятая часть всех запасов пресной воды на Земле.

Однако цифры цифрами, а лучше бы увидеть Байкал своими глазами, попробовать на вкус его воду, полюбоваться здешними



Детская энциклопедия
Наш подписной индекс • П 3506



Озеро Байкал

восходами, когда с первыми лучами солнца неповторимым светом пронизывается густая тайга на берегу и, словно изнутри, загораются прибрежные скалы. Ведь это не только самое глубокое, но и одно из красивейших озёр в мире.

Наши подземные кладовые

Заморские послы и купцы, бывавшие в России в прежние века, всегда изумлялись тому, как щедро одарила страну природа. Великолепные леса, поставлявшие древесину, были бескрайними. В них не переводились пушные звери, а в реках – осётры и стерлядь. Богатыми были и недра: давали руду, из которой получали железо и медь, каменный уголь. О древнем соляном промысле говорили сами названия некоторых русских городов – Соликамск, Сольвычегодск, Усолье. К XVII веку Россия стала осваивать Уральские горы, «поставлявшие» руды и драгоценные камни. Тем не менее тогда никто и вообразить не мог, что российские недра поистине неисчерпаемы.

Уже в 30-е годы XX века, во времена СССР, началась эпоха великих строек, а вместе с тем и невиданные работы по разведке полезных ископаемых. Геологи работали и в заполярной тундре, и в сибирской тайге, и в южных пустынях. Уточнялись контуры уже известных месторождений, оценивались их запасы для дальнейших разработок. Но главное, повсюду были открыты сотни новых месторождений, имеющих неоценимое значение для хозяйства страны.

Неиссякаемые запасы апатитов – минералов, содержащих фосфор, необходимый и для промышленности, и для сельского хозяйства, обнаружил на Кольском полуострове выдающийся минеролог Александр Ферсман. В сибирской тундре близ устья Енисея были найдены ценнейшие залежи руд цветных металлов. Здесь начали строить горнометаллургический комбинат, а вместе с ним один из самых северных городов мира – Норильск. Великая геологическая экспедиция, охватившая огромные территории, не прекращалась даже в Великую Отечественную войну 1941–1945 годов, продолжалась и дальше. К 1980-м годам стало ясно: наша страна занимает первое место в мире и по запасам, и по разнообразию полезных ископаемых. И конечно, продолжает их добычу в самых разных местах.

Каменный уголь разрабатывают в Кузнецком бассейне. Месторождения железных руд особенно велики в районе Курска. Ещё одним важным источником руд по-прежнему остаётся Урал, добывают здесь и знаменитые самоцветы, алмазы. Однако самые крупные алмазные месторождения в 50-х годах XX века были обнаружены в Якутии. Золотые прииски находятся в бассейнах сибирских рек Витим, Алдан, Енисей, Колыма. Здесь же добывают слюду, асбест, некоторые из редких металлов. Дальний Восток богат оловянными рудами. Среднерусская и Приволжская возвышенности издавна «поставляют» стране строительные известняки, песок для стекольного производства и другие минеральные ресурсы…



БелАЗ в карьере

Детская энциклопедия
Наш подписной индекс • П 3506



Нефтяная платформа

Нефть у нас в стране начали добывать в середине XIX века на нефтепромыслах Каспийского моря. Но в 1991 году, после распада СССР, они отошли к Азербайджану, ставшему самостоятельной страной. С давних пор нефть добывали также на Северном Кавказе, в Поволжье, в Удмуртии. А в 60-х годах XX века на весь мир прогремело название богатейшего месторождения нефти и газа, разведанного геологами в Западной Сибири, – Самотлор. Вскоре в Ямало-Ненецком и Ханты-Мансийском национальных округах были открыты десятки нефтяных и газовых месторождений, началось их быстрое освоение.

К нашему времени в Западной Сибири выросли города нефтяников и газовиков – Нижневартовск, Сургут, Надым. Россия стала одним из крупнейших в мире поставщиков нефти и газа. Вместе с тем продолжаются и геологические изыскания, причём не только в недрах земли, но и на шельфе, как называются подводные отмели близ материков. Крупные месторождения нефти и газа, например, уже открыты на шельфе Баренцева моря.

Чтим великих соотечественников

Наши учёные

В декабре 1730 года 19-летний сын помора с Белого моря тайно покинул родной дом и вместе с рыбным обозом пешком отправился в Москву. В родном селе местный дьяк приучил его к чтению книг, и юноше очень хотелось продолжить образование. В Москве



Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

он поступил в Славяно-греко-латинскую академию при Заиконоспасском монастыре. Терпел великую нужду, голод, но учился отлично. В 1735 году в числе лучших учеников был направлен в Петербург для продолжения образования в Академическом университете, а уже через год его командировали в Германию учиться химии и металлургии. Так начиналась славная история Михаила Васильевича Ломоносова, первого русского учёного, получившего мировое признание.

В Россию Ломоносов вернулся в 1741 году, через несколько лет был избран в Петербургскую академию наук как учёный-химик. Но вся последующая деятельность Ломоносова была поразительно разносторонней: он интересовался физикой, минералогией, металлургией, открыл, что планета Венера окружена атмосферой, одним из первых понял значение для России Северного морского пути…

Многое Ломоносов сделал для развития самой русской науки. В стране тогда был лишь один Академический университет – в Петербурге. Ломоносов составил проект Московского университета, добился указа императрицы Елизаветы Петровны, повелевшей в 1755 году открыть его. Вокруг себя Ломоносов старался собрать самых способных учеников. И даже в XIX веке многие российские учёные называли Ломоносова своим учителем.

Детская энциклопедия
Наш подписной индекс • П 3506



Попов впервые в мире демонстрирует опыты по радиосвязи 7 мая 1895 г.

Другое славное имя российской науки – Дмитрий Иванович Менделеев. Как и Ломоносов, он отличался поразительной разносторонностью: занимался и физикой, и метеорологией, поднимался в небо на воздушном шаре, наблюдая солнечное затмение. А всё же в истории науки имя учёного связывается прежде всего с созданной им в 1869 году Периодической системой. Менделеев сумел найти неразрывную связь между атомными весами всех существующих в природе химических элементов и периодической повторяемостью их свойств. Его таблица позволяет даже предсказывать существование неизвестных элементов. В 1955 году, например, был открыт менделевий, внесённый в таблицу Менделеева под № 101.

После великого открытия Менделеева прошло 26 лет, и 7 мая 1895 года другой учёный, Александр Степанович Попов, продемонстрировал на заседании Русского физико-химического общества своё великое изобретение: прибор, состоявший из стеклянной трубки с металлическими опилками, электрического звонка и электрического реле. Именно так, совсем непривычно для нас, людей XXI века, выглядело российское изобретение – первый в мире радиоприёмник.

это интересно

Россия кроме учёных издавна славилась изобретателями-самородками. В санкт-петербургском Эрмитаже хранятся старинные часы размером с яйцо. Они показывают не только время, но целые театральные представления: каждый час открывается дверца и появляются крошечные человечки из золота и серебра, двигающиеся под музыку тех же часов. Изготовил эту диковину в 60-х годах XVIII века для императрицы Екатерины II механик-самоучка Иван Кулибин. В те же самые годы Иван Ползунов на Урале построил первый в мире паровой двигатель с двумя цилиндрами, поршни которых приводили в движение один вал. Эту идею подсказал Ползунову труд М.В. Ломоносова «Размышления о причине теплоты и холода».



Часы Кулибина

Великие открытия наши учёные делали и в XX веке. Одно из самых замечательных – квантовый генератор, который создали российские учёные Николай Басов и Александр Прохоров. Надо сказать ради справедливости, что независимо от Басова и Прохорова это же открытие сделал американский физик Чарлз Таунс. В 1964 году все трое учёных получили за свою работу Нобелевскую премию – высшую награду в мире науки.

В широкий обиход выдающееся изобретение вошло под названием, которое теперь всем известно, – лазер. Он излучает узкий и ослепительно-яркий световой луч. Происходит это при воздействии магнитного поля на искусственные кристаллы с определёнными свойствами, некоторые газы или полупроводники. В наше время лазерный луч «научили» обрабатывать металлы, лечить болезни, в том числе проводить тончайшие хирургические операции.

Где ещё будет использоваться лазер, пока трудно даже предугадать. А на счету российских учёных немало и других чудес. К ним, например, относится телевидение. Кажется, оно появилось не так уж давно. А на деле ему уже больше века: первая телевизионная система заработала 9 мая 1911 года. Создал её русский учёный Борис Розинг. Он сумел получить на экране электронно-лучевой трубки переданное изображение геометрических рисунков. Патент Розинга на изобретение был признан в Германии, Великобритании, США. Но чтобы телевидение стало телевидением, потребовались десятки лет и работа многих других изобретателей и учёных, делавших шаг за шагом.

Огромные заслуги в становлении телевидения принадлежат другому русскому учёному – Владимиру Зворыкину. Но так случилось, что работал он за рубежом: в 1917 году эмигрировал из России в Соединённые Штаты Америки. В 1931 году Зворыкин изобрёл иконоскоп – первую в мире передающую электронно-лучевую трубку,

Детская энциклопедия
Наш подписной индекс • П 3506

сигналы которой принимал кинескоп. Позже Зворыкин получил также патент и на первую в мире систему цветного телевидения.

Наша дорога в комос

Главная достопримечательность Калуги – дом-музей Константина Эдуардовича Циолковского. Этот человек был школьным преподавателем физики и математики, а вместе с тем провидцем грядущих исследований Вселенной. Уже в конце XIX века он обосновал возможность межпланетных перелётов, доказывал, что космическим кораблём должна стать ракета, набрасывал проекты орбитальных станций, где люди смогут жить и работать.

Циолковский умер в 1935 году. А за два года до этого в подмосковном посёлке Нахабино в воздух поднялась первая ракета, сконструированная Группой изучения реактивного движения (ГИРД), которой руководил 26-летний Сергей Павлович Королёв. Уже после Великой Отечественной войны 1941–1945 годов ему предстояло стать руководителем огромного промышленного комплекса, работавшего над созданием мощных ракет. Сергей Павлович Королёв и начал наступление на космос, воплощая в жизнь предвидения Циолковского.

Теперь космическими новостями никого не удивишь, но 12 апреля 1961 года всё было совсем по-другому. Сообщение, что на околоземную орбиту вышел корабль «Восток» с человеком на борту, буквально взорвало мир. На всех континентах повторяли русское имя – Юрий Гагарин. В один миг этот человек, первый в мире космонавт, стал самым знаменитым на Земле.

До своего космического путешествия Юрий Алексеевич, родившийся в 1934 году, был военным лётчиком. Из них и отбирали лучших из лучших для отряда космонавтов. В центре подготовки им предстояли долгие изнурительные тренировки. На центрифугах испытывались многократные перегрузки – их предстояло пережить в реальном полёте. В бассейнах с водой моделировались условия невесомости, которые ожидали будущих космонавтов на околоземной орбите. Чем встретит человека космос, во многом ещё оставалось тогда неизвестным, но ясно было одно: в первый полёт должен отправиться абсолютно здоровый, закалённый и мужественный человек. Таким в Центре подготовки космонавтов был каждый, но выбор Сергея Королёва, Главного конструктора космической техники, пал на Юрия Гагарина.





Юрий Гагарин

Полёт «Востока» продолжался 1 час 48 минут, корабль совершил вокруг Земли только один виток. Короткой, увы, оказалась и сама жизнь первого космонавта – в 1968 году он погиб в авиакатастрофе. Но космическое путешествие Юрия Гагарина ни с одним другим не сравнить. В тот великий день 12 апреля 1961 года человек в первый раз вышел во Вселенную, в первый раз увидел свою планету со стороны. Однако космическая эра человечества началась раньше, в 1957 году.

Прежде русского имени первого космонавта мир узнал русское слово «спутник». Это случилось 4 октября 1957 года, когда вокруг Земли стал обращаться первый искусственный спутник – шар с четырьмя усами-антеннами, весивший лишь 83,6 килограмма. Великое достижение показало, что в нашей стране создана мощная ракета-носитель, способная выводить в околоземное пространство космические объекты. Это была заслуга огромного коллектива учёных, инженеров, людей самых разных специальностей под руководством Главного конструктора Сергея Павловича Королёва.

В те годы развернулось соперничество за первенство в космосе с Соединёнными Штатами Америки. Однако первый американский спутник был выведен на орбиту лишь 31 января 1958 года. К этому времени ракета Королёва уже подняла в космос второй спутник – это случилось 3 ноября 1957 года. Третий наш спутник появился на орбите 15 мая 1958 года. Теперь одна научная аппаратура на нём весила почти тонну.

Детская энциклопедия
Наш подписной индекс • П 3506

Космос теперь место не соревнования, а сотрудничества. На орбите работает международная космическая станция – МКС, где космонавты разных стран, в том числе и российские, продолжают исследования Вселенной.

Наши писатели, художники, композиторы

Город Ярославль славится старинными монастырями. В 90-х годах XVIII века там не раз случалось бывать графу Алексею Ивановичу Мусину-Пушкину, известному знатоку древностей, собравшему множество старинных рукописных книг. В этом городе Мусин-Пушкин и нашёл древнюю рукопись, которая веками хранилась в ярославском Спасо-Преображенском монастыре. Рукопись содержала несколько древнерусских текстов, но одно из произведений оказалось удивительным. В нём рассказывалось о походе Игоря Святославича, княжившего в городе Новгороде-Северском на реке Десне, на половцев. Вместе с Игорем в походе принимали участие его сын и племянник, а также князь трубчевский Всеволод Святославич.

По летописям историки знали, что такие события в 1185 году происходили на самом деле. Однако текст, обнаруженный Мусиным-Пушкиным, был не исторической хроникой, а выдающимся литературным произведением. Неизвестный автор конца XII века сумел соединить в нём и тонкую лирику, и эпическую мощь. Он создал образ Ярославны, жены князя Игоря, молящей Солнце и ветер о возвращении мужа, а вместе с тем размышлял о судьбах русских земель, о том, что для борьбы с общим врагом князьям нужно объединиться. По выразительности автор превосходил все другие памятники древнерусской литературы, хотя их уже было известно немало.

Мусин-Пушкин подготовил обнаруженный им текст к печати, и в 1800 году «Слово о полку Игореве» было издано. Поскольку древнерусский язык понятен был лишь учёным, вскоре появились переводы произведения. Один из таких переводов сделал замечательный поэт Василий Жуковский. «Слово» сразу же вызвало огромный интерес – художественные достоинства ставили его в один ряд с такими выдающимися памятниками мировой литературы, как французская «Песнь о Роланде» или испанская «Песнь о моём Сиде», созданными в том же XII веке.

Рукописный оригинал «Слова о полку Игореве», к сожалению, как и все богатейшие коллекции Мусина-Пушкина, погиб в московском пожаре 1812 года. О загадках же этого произведения литературоведы спорят до сих пор. Вряд ли когда-нибудь удастся установить, кем был автор «Слова», – можно лишь предполагать, что он сам



Плач Ярославны. Гравюра В. Фаворского.1950 г.

принимал участие в походе новгород-северского князя. Как бы то ни было, «Слово о полку Игореве» – первый из истинных шедевров русской литературы. Оно свидетельствует, сколь древняя у русской литературы история, ведь в 1800 году, когда «Слово» впервые было опубликовано, ещё не родились многие русские писатели и поэты XIX века. А Александру Пушкину, будущему великому поэту, исполнился только год.

Правда, «Слово о полку Игореве» прочтёт всё-таки не каждый, хотя знать о нём обязательно надо. Но вот как раз с пушкинских сказок о царе Салтане, о золотой рыбке, о золотом петушке для большинства людей в нашей стране и начинается знакомство с великой русской литературой. А впереди – другие произведения Александра Пушкина, Михаила Лермонтова, а также Льва Толстого, Ивана Тургенева, Ивана Гончарова, Николая Гоголя, Николая Некрасова и других российских писателей и поэтов, творивших и в XVIII, и в XIX, и в XX веках. «Евгений Онегин», «Мёртвые души», «Обломов», «Записки охотника», «Война и мир», «Кому на Руси жить хорошо»…

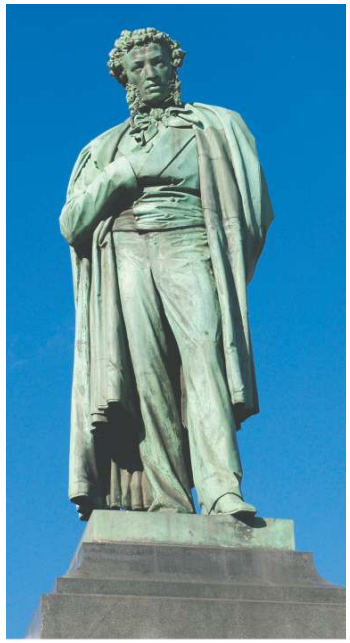
В школе литература – особый предмет. Книги читают не для того, чтобы на уроке дать ответ «как в учебнике». И читают не только те произведения, что есть в школьной программе. Книги открывают огромный мир и учат думать. Кстати, с учебниками по литературе не обязательно во всём соглашаться: у думающего человека вполне может быть собственное мнение о прочитанной книге и её героях. Но и мнения иных людей надо уметь уважать. Этому тоже, как и многому другому, учит великая русская литература.

Детская энциклопедия

Наш подписной индекс • П 3506

Если книги писателей хранятся в библиотеках, то картины художников – в музеях. В одном из старых уголков Москвы – Лаврушинском переулке стоит удивительное здание с фасадом, похожим на сказочный терем. Это Третьяковская галерея, богатейшее собрание русской живописи.

Конечно, полотна русских художников есть и во многих других музеях, но в Третьяковке собраны самые знаменитые. Здесь и «Богатыри» Виктора Васнецова, а также его полотно «После побоища Игоря Святославича с половцами», на которое художника вдохновило «Слово о полку Игореве». И «Утро в сосновом лесу» Ивана Шишкина. И «Грачи прилетели» Алексея Саврасова. Они всем знакомы хотя бы по многочисленным репродукциям в журналах, альбомах, книгах, а всё же гораздо лучше увидеть легендарные картины в музее, пройдя по его залам как по всей истории русской живописи.



Памятник А.С. Пушкину в Москве. Скульптор А. Опекушин. 1880 г.

Третьяковская галерея – дар Москве её гражданина Павла Третьякова, купца и промышленника, страстного собирателя картин. Уже с юных лет он располагал немалыми средствами, унаследованными от отца – замоскворецкого купца. Первые две картины Третьяков купил в 1856 году, когда ему шёл лишь 24-й год. Затем он приобретал все понравившиеся ему полотна русских художников, особенно жалуя тех, кто входил в знаменитое содружество передвижников. В 1892 году Павел Третьяков передал свою галерею Москве. В это время в ней были уже не только картины современных ему художников, но и русских мастеров XVIII – первой половины XIX века, памятники древнерусской живописи, скульптуры.

«Слово о полку Игореве» вдохновило не только художника Васнецова, но и композитора Александра Бородина, написавшего оперу «Князь Игорь». Знаменита также 2-я симфония Бородина, которую называют «Богатырская», – в её музыке так и слышатся богатырская сила и удаль. Она создавалась композитором в 1869–1876 годах. Да и весь XIX век стал золотым для русской оперной и симфонической музыки. Как и хорошую литературу, такую музыку надо учиться понимать, а это даётся не сразу. Но тогда слушателю откроются удивительные глубины симфоний и драматизм опер Ми-



Третьяковская галерея

хаила Глинки, Николая Римского-Корсакова, Модеста Мусоргского, Александра Даргомыжского, Петра Чайковского. Кроме симфоний и опер Чайковский написал музыку знаменитых балетов «Лебединое озеро», «Спящая красавица», «Щелкунчик».

Наши географические открытия

В первое кругосветное плавание русские мореплаватели Иван Крузенштерн и Юрий Лисянский отправились в 1803 году, когда на земле уже почти не осталось «белых пятен». И всё же в 1820 году русские моряки Фаддей Беллинсгаузен и Михаил Лазарев сделали величайшее географическое открытие XIX века.

Шлюпы «Восток» и «Мирный» под их командой вышли из Кронштадта, русской морской крепости близ Петербурга, в июле 1819 года. Целью экспедиции были «открытия в возможной близости Антарктического полюса». Как раз на южной оконечности планеты и лежали самые неизведанные в ту пору места. Были лишь предположения, что Южный полюс находится на большом материке. Но пробиться к нему сквозь антарктические льды и установить географическую истину не удавалось в мире никому из мореплавателей.

К русским морякам южные моря были столь же немилостивы, как и ко всем остальным. Шлюпы лавировали среди ледяных полей, ежеминутно опасаясь столкновения с айсбергом. Паруса и канаты промерзли насквозь, матросы с огромным трудом управляли снастями. Несколько раз приходилось возвращаться в более тёплые края, делая передышку, а потом снова идти вперёд. Но 28 янва-

Детская энциклопедия • П 3506 Наш подписной индекс



Ледяные горы в Антарктиде. Худ. И. Айвазовский. 1870 г.

ря 1820 года русским морякам наконец удалось увидеть далёкий ледяной берег. В 1821 году были открыты остров Петра I и берег Александра I.

Позже ледяные воды близ этого берега назвали морем Беллинсгаузена. А весь материк, лежащий на южной оконечности планеты и открытый русскими моряками, называется Антарктидой.

Но ещё до открытия Антарктиды русские моряки первыми исследовали северо-западную часть Северной Америки. После экспедиций В. Беринга и А. Чирикова в 1741 году, а также последующих плаваний М. Неводчикова, А. Толстых, С. Глотова все эти земли неофициально стали именоваться «Русская Америка». Россия владела и полуостровом Аляской, и ближайшими к нему островами. С 1784 года здесь существовали русские поселения, среди которых Павловская гавань на острове Кадьяк и Новоархангельск на острове Баранова. Поселенцы не только вели выгодный пушной промысел, но и в значительной мере уточнили очертания побережья северо-запада Американского континента.



Однако Русской Америке трудно было поддерживать постоянную связь с европейской частью России, корабли добирались сюда месяцами, если не годами. Поэтому в 1867 году император



Лошади Пржевальского

Александр II продал Аляску и Алеутские острова Соединённым Штатам. Но на территории бывших российских владений до сих пор сохранились многие русские названия островов, гор, рек.

Замечательные открытия русские путешественники сделали и в Азии. Огромные просторы Центральной Азии, например, оставались неизученными вплоть до середины XIX века. Никто из европейских исследователей тогда ещё не бывал и в высоких горах Тянь-Шаня. Предполагалось лишь, что там могут находиться действующие вулканы. Проникнуть в загадочный горный район в 1856 году впервые удалось русскому путешественнику Петру Семёнову. За время двухлетней экспедиции он нанёс на карту вершины горных пиков, истоки рек, установил, что вулканов среди великих гор нет.

В 1860–1880-х годах огромные пространства Центральной Азии в Монголии, Тибете и Китае исследовал другой русский путешественник, Николай Пржевальский. В общей сложности маршруты, пройденные ими, превысили 30 тысяч километров.

это интересно

Экспедиции Пржевальского помогал организовывать Пётр Семёнов, в 1873 году возглавивший Русское географическое общество. В 1906 году, в честь 50-летия его исследовательской экспедиции, Семёнова стали называть Семёновым-Тян-Шанским.

Детская энциклопедия
Наш подписной индекс • П 3506

Отмечаем наши праздники

С Новым годом!

У каждого государства – свои праздники, хотя есть и общие для многих стран, такие как Новый год. У нас в России наряду с Новым годом к государственным праздникам относятся следующие: День защитника Отечества – 23 февраля, Международный женский день – 8 марта, Праздник весны и труда – 1 мая, День Победы – 9 мая, День России – 12 июня, День народного единства – 4 ноября. Все они объявлены выходными днями, как и православное Рождество Христово – 7 января. Вместе с тем россияне с удовольствием отмечают и столь удивительный для всех праздник, как Старый Новый год, и Масленицу, ведущую начало ещё от древних славян. Можно вспомнить весёлый День смеха 1 апреля, День знаний 1 сентября, Татьянин день, считающийся праздником студенчества, – 25 января, а также многочисленные профессиональные праздники – День геолога, День медицинского работника, День железнодорожника…

Всё же большинство людей назовут своим любимым праздником Новый год. Перемигиваются разноцветные огоньки на нарядной ёлке. Стрелки часов приближаются к цифре 12. Идут последние минуты Старого года. Он принёс много радостных событий, и надо вспомнить его добром. Наступающий год тоже обещает много хорошего, но для этого нам самим предстоит как следует потрудиться. Вот часы бьют 12 раз. С Новым годом!



А что мы знаем об истории нашего любимого праздника? Оказывается, очень долгое время наши предки встречали Новый год…1 марта. Так повелось с древних славян, у которых был свой календарь. Он тоже насчитывал 12 месяцев, но у них были совсем другие названия. Март, например, именовался берёзозолом. Как бы то ни было, это весенний месяц, а приход весны и означал для славян приход Нового года.

Только при великом князе Московском Иване III начало года официально перенесли на 1 сентября. Так его и праздновали больше двух веков. Наконец, царь-реформатор Пётр I отменил не только летоисчисление «от сотворения мира», но и повелел новогодний праздник отмечать 1 января. Указ царь подписал 20 декабря 7208 года «от сотворения мира», а 1 января в России начался 1700 год от Рождества Христова.

это интересно



У нас в России существует традиция кроме официального Нового года отмечать и Старый Новый год. Почему?

Принятый в Европе при Юлии Цезаре юлианский календарь век за веком постепенно отставал от истинного астрономического времени. Поэтому в 1582 году папа римский Григорий XIII ввёл в обиход более современный календарь, который теперь называется григорианским. Но надо было «нагнать» 10 дней отставания, и поэтому их просто… вычеркнули: следующим днём после 4 октября 1582 года папа указал считать 15 октября. Однако некоторые страны последовали указу не сразу, а в России григорианский календарь ввели лишь в 1918 году. К этому времени юлианский календарь успел ещё больше отстать от григорианского, и россиянам пришлось вычеркнуть целых 13 дней. Вот «по привычке» мы и отмечаем Старый Новый год в ночь с 13 на 14 января: по юлианскому календарю это как раз была бы новогодняя ночь на 1 января. Столь необычный праздник, конечно, не официальный, но любимый.

Наш подписной индекс • П 3506

Русская православная церковь так и осталась верна старому календарю. Когда в западных странах 25 декабря празднуют Рождество Христово, по юлианскому календарю ещё только 12 декабря; 25 декабря наступает по нему, когда по общепринятому григорианскому календарю уже 7 января. Поэтому в этот день и празднуется православное Рождество. В XXII веке юлианский календарь отстанет от григорианского уже на 14 дней.

День защитника Отечества

Такого праздника при Александре Невском, Дмитрии Донском, Петре I не существовало, но к воинам, грудью вставшим на защиту родных земель, в России всегда относились с уважением и любовью. Теперь же, чествуя 23 февраля нынешних защитников Отечества, мы помним и дружинников, сражавшихся на Куликовом поле, и регулярные полки Петра I, победившие под Полтавой, и армию Кутузова, бившуюся на Бородинском поле.

С тех пор минули века, мир неузнаваемо изменился. Современная Российская армия оснащена вооружением, созданным на основе новейших научно-технических разработок и предназначенным для ведения боевых действий на суше, на море, под водой и в воздухе.

Самое массовое оружие любой современной армии – стрелковое. Его можно использовать в любой боевой обстановке, например в горах, где ограничены возможности артиллерии и танков. Лучшее современное стрелковое оружие – автомат Михаила Калашникова. Первый его образец – АК-47 конструктор создал в 1947 году, затем появились АК-74 и АКС-74, другие модификации. Самая последняя разработка – АК-12, используется в современных боевых условиях и славится исключительной надёжностью.

А самые грозные российские боевые машины – танк Т-90М «Прорыв» и Т-14 «Армата», вооружённые мощными пушками и противотанковыми ракетами, которые запускаются из пушки и управляются лазером.

У российского Военно-морского флота своё мощное оружие. В честь создателя нашего флота тяжёлый атомный ракетный крейсер носит имя «Пётр Великий». Длина этого гиганта четверть километра, и при этом он способен развивать скорость 32 узла – больше 60 километров в час. Ещё один морской исполин – тяжёлый авианесущий крейсер «Адмирал Кузнецов». С его взлётного трамплина могут стартовать истребители. Кроме подобных гигантов в ВМФ России входят ракетные крейсеры, противолодочные корабли, эсминцы, десантные суда, ракетные катера, корабли вспомогательного назначения.



Крейсерами именуются и атомные ракетные подводные лодки стратегического назначения. Например, подводные крейсеры типа «Тайфун» способны дойти до любой точки Мирового океана и оттуда поразить крылатой ядерной ракетой любую цель. Но самые мощные – это атомные подводные крейсеры-ракетоносцы «Юрий Долгорукий», «Александр Невский» и «Владимир Мономах».

В воздухе один из самых скоростных боевых самолётов мира – это российский сверхзвуковой истребитель СУ-57. Он оснащён ракетами «воздух-воздух» большой дальности, а сам способен перехватывать и уничтожать крылатые ракеты противника, летящие на предельно малых высотах. Кроме того, на вооружении российских ВКС истребители МиГ-31, СУ-27, способные сбивать все виды самолётов противника, отличающиеся исключительной маневренностью и огромной дальностью действия. А тяжёлый ракетоносец-бомбардировщик Ту-160 может поразить любую цель на земле.

Кроме самолётов грозное оружие российских ВКС – боевые вертолёты. Самые современные из них – Ка-52 «Аллигатор» и Ми-28Н «Ночной охотник», предназначенные для уничтожения танков противника и поддержки сухопутных войск.

Хотя ракетами разных классов теперь оснащены и самолёты, и вертолёты, и корабли, и подводные лодки, в России есть особый вид вооружённых сил – Ракетные войска стратегического назначения. Их оружие – межконтинентальные ядерные баллистические

Детская энциклопедия

Наш подписной индекс • П 3506

ракеты. Некоторые из них стоят в пусковых шахтах, другие представляют собой мобильные комплексы «Тополь», которые можно перевозить с места на место.

День Победы

В истории нашей страны две войны названы Отечественными. Начало одной положило вторжение в Россию огромной армии Наполеона в 1812 году. Другая, Великая Отечественная война, началась 22 июня 1941 года, когда границы Советского Союза перешли войска фашистской Германии, уже покорившие почти всю Европу и слывшие непобедимыми. Во время этой войны развернулись самые жестокие и кровопролитные битвы за всю историю человечества, забыть которые нельзя. С врагом сражались и партизаны, собиравшиеся в отряды и соединения на оккупированных территориях. А в тылу был свой фронт – трудовой: на заводах, выпускавших оружие, день и ночь работали женщины и подростки, заменившие мужчин, ставших солдатами.

В страну ворвались отборные силы фашистов, вооружённых тысячами танков, самолётов, пушек. В первые дни войны наши войска несли огромные потери и отступали. К октябрю 1941 года гитлеровцы, уже захватившие огромные территории, подошли к Москве. Мало кто в мире тогда сомневался в том, что город вот-вот будет захвачен. Но 7 ноября мир облетела весть: на Красной площади прошёл парад советских войск, прямо с парада они отправлялись на фронт. В ночь с 5 на 6 декабря по всему фронту началось контрнаступление. Немецкие части впервые потерпели поражение и были отброшены от Москвы. Но до перелома в ходе войны было ещё далеко.



Парад на Красной площади в Москве 7 ноября 1941 года. Худ. К. Юон. 1949 г.



Родина-мать зовёт! Плакат. Худ. И. Тоидзе. 1941 г.

В 1942 году германское командование изменило направление главного удара и двинуло свои силы к Кавказу, а потом к Волге, намереваясь взять Сталинград (ныне Волгоград). В июле началась грандиозная Сталинградская битва. До осени бои шли в самом городе, от него остались одни руины. Но тем временем советское командование перебрасывало резервы, чтобы ударить противника с флангов. Наступление началось 19 ноября, и через 5 дней огромная гитлеровская группировка была окружена. В январе в плен сдался главнокомандующий – фельдмаршал Паулюс. После этого страшного поражения в Германии объявили траур.

В июле–августе 1943 года развернулась ещё одна великая битва – грандиозное танковое сражение у Курска. В один из дней в бою сошлись больше тысячи танков с обеих сторон. Курская битва окончательно истощила силы врага. Теперь уже советские войска повели наступление на всех фронтах, один за другим освобождая захваченные врагом города.

Осенью 1944 года война вышла за пределы Советского Союза, фронт растянулся от Норвегии до Югославии, неумолимо приближаясь к Германии. Ожесточённая битва за Берлин началась 16 апреля 1945 года, каждый дом приходилось брать, как крепость. Но 29 апреля у врага осталось только здание Рейхстага, где когда-то заседала нижняя палата германского парламента. Наконец, 1 мая над ним было поднято знамя Победы. В ночь на 9 мая генерал-фельдмаршал Кейтель подписал акт о безоговорочной капитуляции фашистской Германии, война закончилась.

С тех пор прошло уже много десятилетий, но каждый год в день 9 мая, ставший праздником великой Победы, вновь звучат стихи и песни того военного времени. Одна из них начинается с берущих за душу слов: «Вставай, страна огромная, вставай на смертный бой…»

Детская энциклопедия • Наш подписной индекс • П 3506



Вот и сейчас в мире неспокойно. Вплотную к нашим границам подобрался военный Североатлантический блок – НАТО. С целью защиты своих границ и обеспечения безопасности своих граждан Россия приступила к специальной военной операции (СВО). Она проходит на территории провозгласивших свою независимость Донецкой Народной Республики (ДНР) и Луганской Народной Республики (ЛНР), жители которых подверглись нападению украинских националистических сил (теперь эти республики входят в состав России). В 2014 году в Киеве произошёл антиконституционный, незаконный, переворот. Его тайными организаторами были службы стран Запада, входившие в НАТО, куда они решили втянуть и Украину. Переворот расколол страну. Население восточных районов Украины – Донбасса – в основном русскоязычное, не признало его. На Донбасс киевский режим двинул войска. На помощь населению, поднявшемуся на свою защиту и объединившемуся в две народные республики, пришла Россия. Президент РФ В.В. Путин перед СВО поставил чёткие и ясные задачи: искоренить фашизм на Украине, способствовать установлению в ней законного правительства, отодвинуть НАТО от наших границ, защитить суверенитет и независимость народов России. «Россия ответит на любые вызовы, потому что все мы одна страна, один большой и сплочённый народ. Мы уверены в себе, уверены в своих силах. Правда за нами!» – убеждены и Президент РФ, и мы, граждане России. Эти годы первой четверти XXI века, наполненные бессмертными подвигами, самоотверженным мужеством и героизмом в борьбе с неонацизмом и терроризмом, навсегда войдут в ратную летопись Отечества.



Парад 9 мая на Красной площади

День России

Этот государственный праздник – один из самых молодых в нашей стране. История его начинается 12 июня 1990 года, когда Съезд народных депутатов РСФСР, как тогда называлась Россия, ещё входившая в состав СССР, принял Декларацию о суверенитете – таким словом называется независимость государственной власти. В следующем году в этот день состоялись выборы первого Президента РСФСР, а в 1992 году 12 июня был объявлен праздничным нерабочим днём. Однако название праздника менялось. С 1994 года он официально именовался Днём принятия Декларации о государственном суверенитете России. С 2002 года называется Днём России.

Словом, история у праздника непростая, как и у нашей страны. А появление его в числе государственных праздников было подготовлено многими событиями, выпавшими на долю российского народа.

Даже название нашей страны не раз менялось. Первоначально государство славянских племён было просто Русской землёй или Русью. Так и называет его летописец Нестор, повествуя, «откуда есть пошла Русская земля». После распада древнерусского Киевского государства летописцы называли Русью земли северо-восточных княжеств. Потом – Московское княжество, быстро раздвигающее свои границы. В конце XV века великий князь Московский Иван III стал величать себя государем всея Руси и правил он уже не княжеством, а Московским государством. Однако в летописях

Детская энциклопедия
Наш подписной индекс • П 3506

Россия

я ♥ свою страну



тех времён оно по-прежнему называлось также и Русской землёй, и Русью. В исторических памятниках XVII века все русские территории вплоть до Тихого океана называются Российским царством или Россией. Наконец, в 1721 году Пётр I объявил страну Российской империей. Это название просуществовало до 1917 года.

В 1913 году царская династия Романовых, начавшаяся с Михаила Фёдоровича, торжественно отметила 300-летие. Страной тогда правил Николай II, вступивший на престол в 1894 году. При нём Российская империя уже успела пережить неудачную Русско-японскую войну 1904–1905 годов и последовавшую сразу после неё Первую русскую революцию 1905–1907 годов. Но ещё более важные и драматические события XX века были впереди.

В 1914 году началась Первая мировая война с участием многих стран, в которую вступила и Россия. Союзниками её были Великобритания и Франция, противниками – Германия и Австро-Венгрия.

В 1918 году война закончилась поражением Германии, но к этому времени Российская империя уже перестала существовать.

К 1917 году в уставшей от войны стране вновь стали нарастать революционные настроения. Император Николай II 2 марта отрёкся от престола, и власть перешла к сформированному Временному правительству. Этим закончилась Февральская революция. Однако осенью того же 1917 года Временное правительство было свергнуто в ходе вооружённого восстания, организованного революционной партией большевиков во главе с Владимиром Ильичом Лениным. Большевики объявили о создании государства нового типа – советского, поскольку в ходе революции власть

Детская энциклопедия
Наш подписной индекс • П 3506

передавалась Советам рабочих, крестьянских и солдатских депутатов. В 1918 году правительство Советской России переехало в Москву, которая вновь стала столицей.

В последующие годы стране пришлось пережить жестокую Гражданскую войну. В 1922 году образовался Союз Советских Социалистических Республик (СССР), центром которого стала Россия, именовавшаяся теперь Российской Советской Федеративной Социалистической Республикой. В таком виде СССР и просуществовал до своего распада на отдельные государства. Это случилось в декабре 1991 года. Но тогда уже действовала Декларация о суверенитете России, принятая 12 июня 1990 года.

О нашей великой стране вам, друзья, в школьные годы предстоит узнать куда больше, чем из сегодняшнего выпуска «Детской энциклопедии».

Впрочем, продолжать открывать свою страну, узнавая о ней всё больше и больше, вы, друзья, будете и всю дальнейшую жизнь, уже окончив школу и даже институт, а может быть, и не один. Будете открывать её, читая и перечитывая книги наших великих писателей и поэтов. Слушая её музыку и рассматривая в музейных залах картины её художников. Путешествуя по её железным дорогам и плавая по рекам, встречаясь с людьми, живущими в самых разных местах. Возможно, кому-то из вас предстоит открыть свою страну и с космической высоты, как это в первый раз сделал Юрий Гагарин.



Головоломка

Прочтите пословицу

Найдя букву, помещённую в клетке вверху круга, идите по движению часовой стрелки, и, пропуская одинаковое количество клеток, вы прочтёте замечательную русскую пословицу.



Ответ на задание в № 1

По часовой стрелке. *1. Бон. 2. Тол. 3. Код. 4. Мей. 5. Лак. 6. Миг. 7. Том. 8. Рол. 9. Дог. 10. Гак. 11. «Лес». 12 Бак.*

Против часовой стрелки. *1. Бас. 2. Ток. 3. Кон. 4. Мол. 5. Лёд. 6. Май. 7. Тик. 8. Рог. 9. Дом. 10. Гол. 11. Лаг. 12 Бек.*