

Презентация на тему: Реки России
(к урокам по предмету
Окружающий мир)

Презентацию

подготовила учитель начальных классов

МБОУ №40

г.Симферополя Республики Крым

Николашина Инна Ивановна

Значение



- Река́ — природный постоянный (может сезонно пересыхать и со временем менять русло) водный поток с естественным течением по руслу (выработанному им естественному углублению) от истока вниз до устья и питающийся за счёт поверхностного и подземного стока с его бассейна.
- В каждой реке различают место её зарождения — исток и место (участок) впадения в море, озеро или слияния с другой рекой — устье.
- Реки, непосредственно впадающие в океаны, моря, озёра или теряющиеся в песках и болотах, называются главными; впадающие в главные реки — притоками.
- Издавна энергия быстрых рек и водопадов широко используются в хозяйственной деятельности человека в качестве источника возобновляемой энергии для работы водяных мельниц и турбин гидроэлектростанций.

Использование рек



- С древних времён реки используются в качестве источника пресной воды, для добывания пищи (рыболовство), для транспортных целей, в качестве защитной меры, разграничения территорий, как источник неисчерпаемой (возобновляемой) энергии (вращение машин (например, водяная мельница) или турбин ГЭС), для купания, орошения сельскохозяйственных угодий и как средство избавления от отходов.



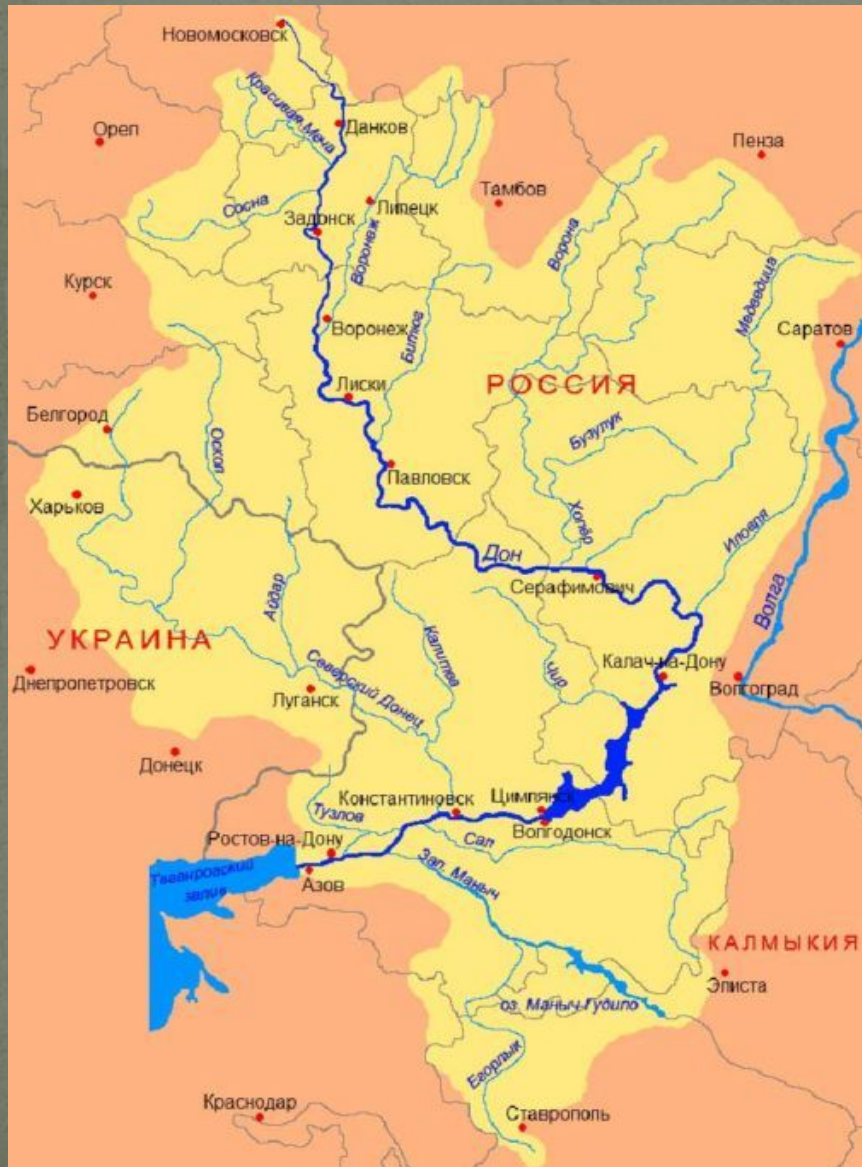
- Тысячелетиями реки используют в навигационных целях.
- Реки играют важную роль в определении политических границ и защиты страны от нашествия внешних врагов.

Волга



- На сегодняшний день Волга является крупнейшей рекой России и занимает 16-е место в мире среди самых длинных рек.
- Воды Волги берут своё начало в районе Валдайской возвышенности - в Тверской области. Далее река несет свои воды через всю Центральную Россию в Каспийское море. Скорость течения реки относительно невысока — от 2 до 6 км/ч (менее 1 м/с).
- Питают Волгу преимущественно талые воды, на долю которых приходится 60% годового стока. 30% стока поступает из грунтовых вод (они поддерживают реку зимой) и лишь 10% приносят дожди (преимущественно в летний период). На всем протяжении в Волгу впадает 200 притоков. На Волге возвели 9 гидроэлектростанций со своими водохранилищами.
- В бассейне Верхней Волги развита лесозаготовительная промышленность, а в Среднем и Нижнем Поволжье выращивают зерновые культуры. Вдоль среднего и нижнего течения реки также развито садоводство и огородное хозяйство.
- Животный мир на Волге необычайно богат для средней полосы России. Здесь обитает свыше 580 различных видов. Очень много перелетных птиц каждый год прилетает в дельту реки. Что касается рыбного поголовья, то здесь обитает около 75 различных рыб, 40 из которых относятся к числу промысловых.

Дон



- Исток Дона расположен в северной части Среднерусской возвышенности. Характер долины и русла Дона типичен для равнинных рек. Правый коренной берег — высокий и крутой, а левый — пологий и низменный..
- Устье и дельта Дона — Таганрогский залив Азовского моря.
- Бассейн Дона целиком находится в пределах лесостепной и степной зон, чем объясняется относительно малая водность при большой площади водосбора. Высока доля снегового питания (до 70 %) при сравнительно слабом грунтовом и дождевом питании.
- В Дону водится 67 видов рыб. В то же время, загрязнение реки и сильная рекреационная нагрузка привели к существенному уменьшению рыбных запасов реки. Наиболее распространены мелкие виды рыбы: окунь, плотва, краснопёрка, а среди средних и крупных видов (лещ, судак, сом, щука).
- На берегах реки, в пойменных болотах можно встретить водяную лягушку, обыкновенных и гребенчатых тритонов, реже встречаются обыкновенный и водяной ужи, а также болотная черепаха. Одним из самых распространённых животных видов, обитающих вблизи Дона, является, несомненно, зелёная жаба.
- Среди сохранившихся пока птиц — несколько видов уток и куликов, а также ворона, поганка, дроздовидная камышовка и уже редко встречающиеся цапли, аисты, журавли красавки. В перелётный сезон можно также увидеть некоторые виды перелётных птиц: серого гуся, казарку и других.

Енисей



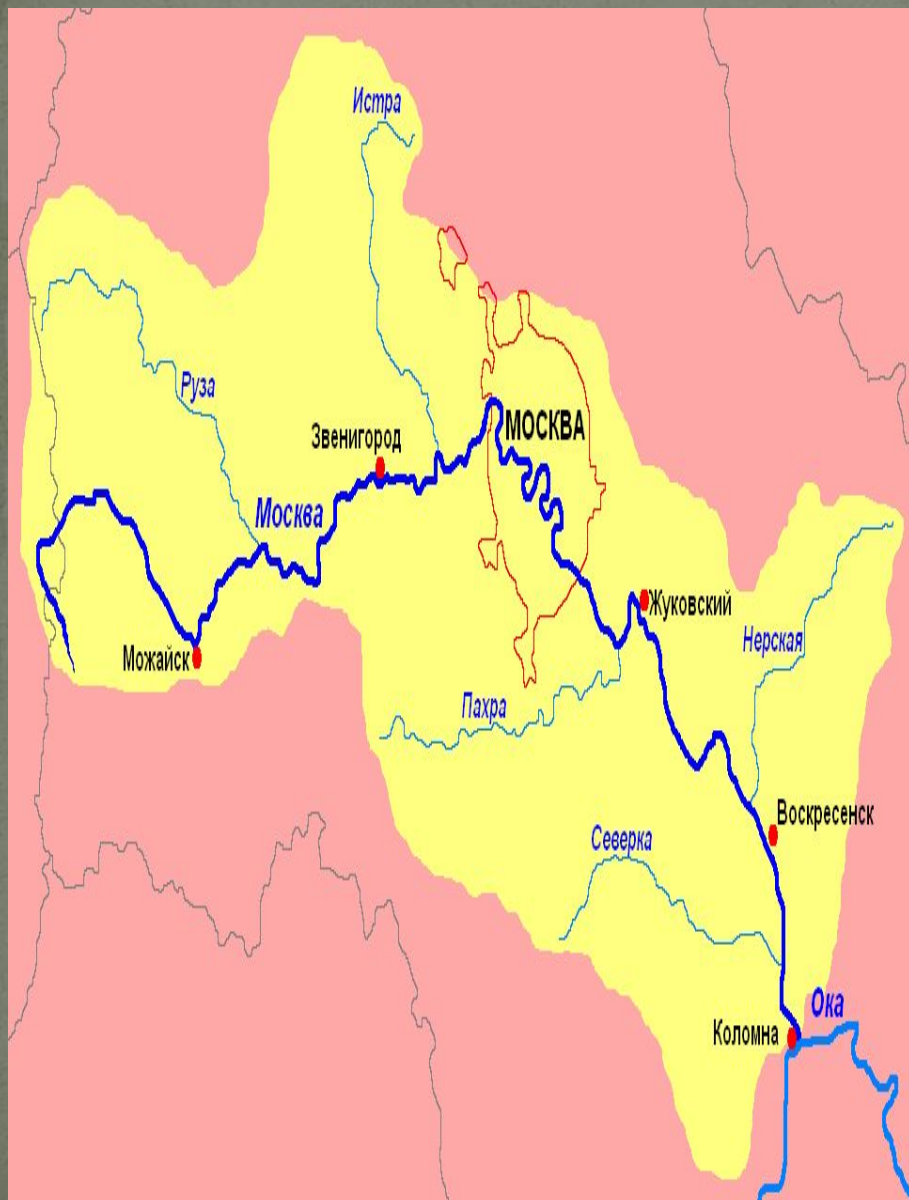
- Река Енисей официально занимает по длине 5-е место в мире. Обошли её только Амазонка, Нил, Янцзы и Миссисипи. Но в данном случае имеется в виду длина водной системы. Начало водного пути реки Енисей (водной системы) начинается в Монголии. Это река Идэр.
- По-тувински Енисей называется Улуг-Хемом. В переводе это означает Великая река.
- Река Енисей разливается в полную свою мощь после того, как принимает в себя воды вначале Подкаменной, а затем и Нижней Тунгуски. Эти могучие сибирские потоки воссоединяются с Енисеем, и тот разливается в ширину до 5 км. В некоторых местах великая река достигает 15 км в ширину, и с одного берега уже не видно другого. Глубина при этом достигает 20 метров.
- Правый берег реки изобилует горами, а левый низинами, лугами и болотами. В низинах растёт пихта и ель, а в гористой местности даурская лиственница. Живёт это дерево 500-600 лет и великолепно приспособлено к самым суровым природным условиям.
- Примечательна река Енисей своими ледоходами. Зимой воду покрывает ледяной панцирь. Необходимо не меньше месяца, чтобы освободиться от него. Тонны льда плывут по реке и часто образуют заторы. Они перекрывают течение, и вода выходит из берегов, затапливая всё вокруг.
- Великая река Енисей по праву считается не только гордостью Сибири и России, но и всего мира. Экономическое значение реки огромно. Она даёт жизнь гигантскому региону, и обеспечивает страну медью, никелем, золотом и другими полезными ископаемыми, которыми так богата северная земля.

Лена



- Великая сибирская река Лена является одной из самых длинных рек планеты. Её водный путь начинается возле Байкала, делает огромную излучину в сторону Якутска, а затем устремляется на север и впадает в Море Лаптевых, образуя обширную дельту. Длина могучей реки равна 4400 км. Это 11 место в мире.
- Исток Лены – небольшое озеро рядом с Байкалом.
- В своём верхнем течении Лена имеет все признаки горной реки. Её течение быстрое и стремительное, русло извилистое. Во многих местах попадаются пороги. Берега высокие и скалистые. По берегам, где скалы отступают, высятся стройные сосны, могучие кедры, пихты, ели. Но самое примечательное дерево – светлохвойная лиственница. По прочности, морозостойкости и водостойкости ей нет равных.
- Своё питание река Лена получает от снегов и дождей. Половодье бывает весной. Разлив начинается в конце апреля в южных районах и, по мере таянья снегов, смещается на север. В низовья добирается только к середине июня. Уровень воды при этом поднимается на 7-8 метров, а в некоторых местах на 10 метров.
- Это главная водная артерия, соединяющая Якутию со всей остальной страной. Суда плавают практически по всему водному пути. Но большие речные суда могут передвигаться только по нижнему течению реки.
- Ледоход всегда сопровождается заторами льда. Река вскрывается постепенно с юга на север. Замерзает с севера на юг. Примечательно то, что на некоторых участках реки вода вначале замерзает на дне, а уж затем очередь доходит до поверхности.
- Без реки Лены было бы невозможным освоение северных районов, дающих стране алмазы, золото, пушнину. Именно они делают Россию богатейшей страной мира.

Москва



Москва — средняя река в Центральной России, левый приток Оки (бассейн Волги).

Река начинается на склоне Смоленско-Московской возвышенности и впадает в Оку на территории Коломны.

В верхнем течении река протекает среди холмов, течение реки быстрое, дно песчаное. Ниже Можайска берега реки становятся крутыми, местами обрывистыми: река прорезает толщи известняков. По берегам реки в среднем течении — преимущественно смешанные леса. У Звенигорода ширина реки достигает 65 м. Ниже города Звенигорода долина реки продолжена в глинах, берега более отлоги, часты оползневые процессы. В город Москву река входит на северо-западе в районе Строгино и выходит из города на юго-востоке.

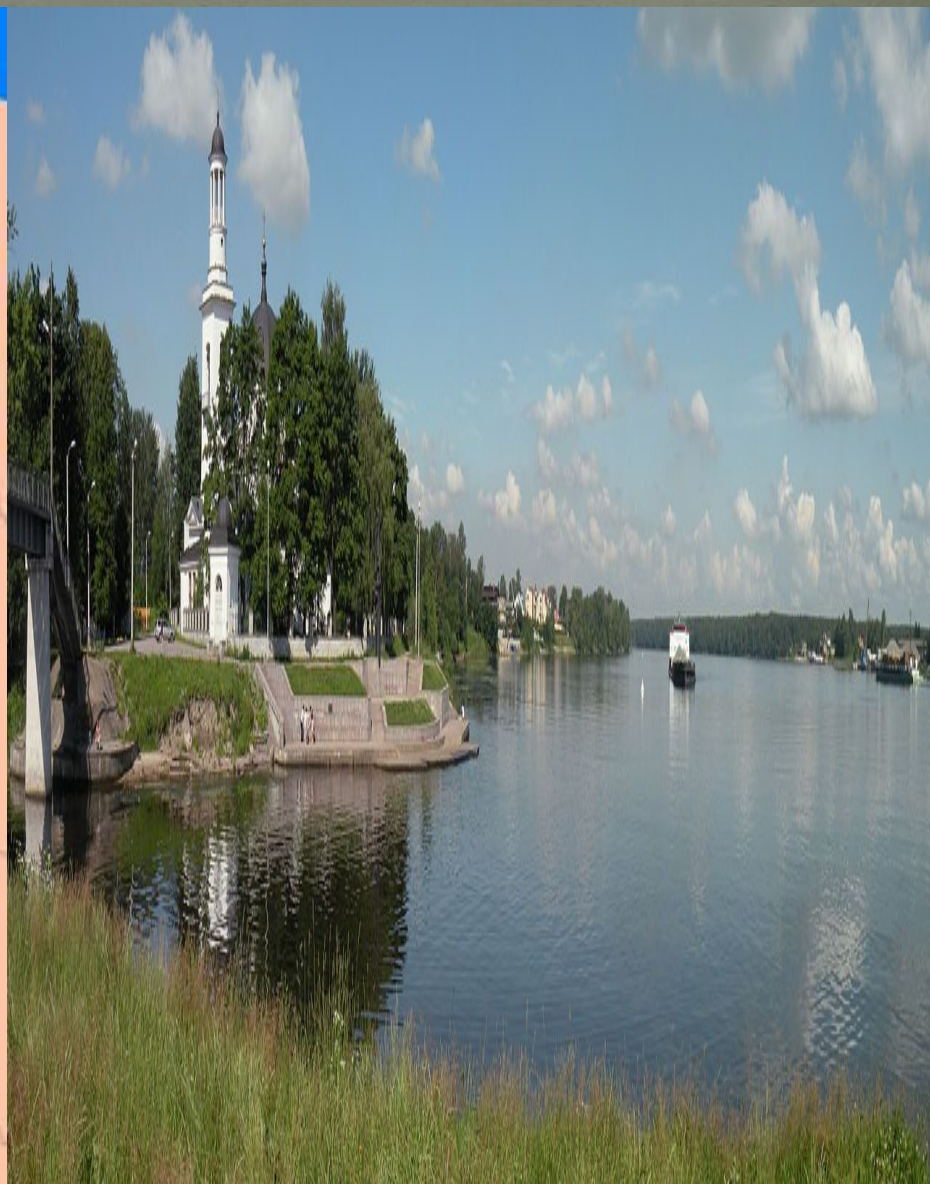
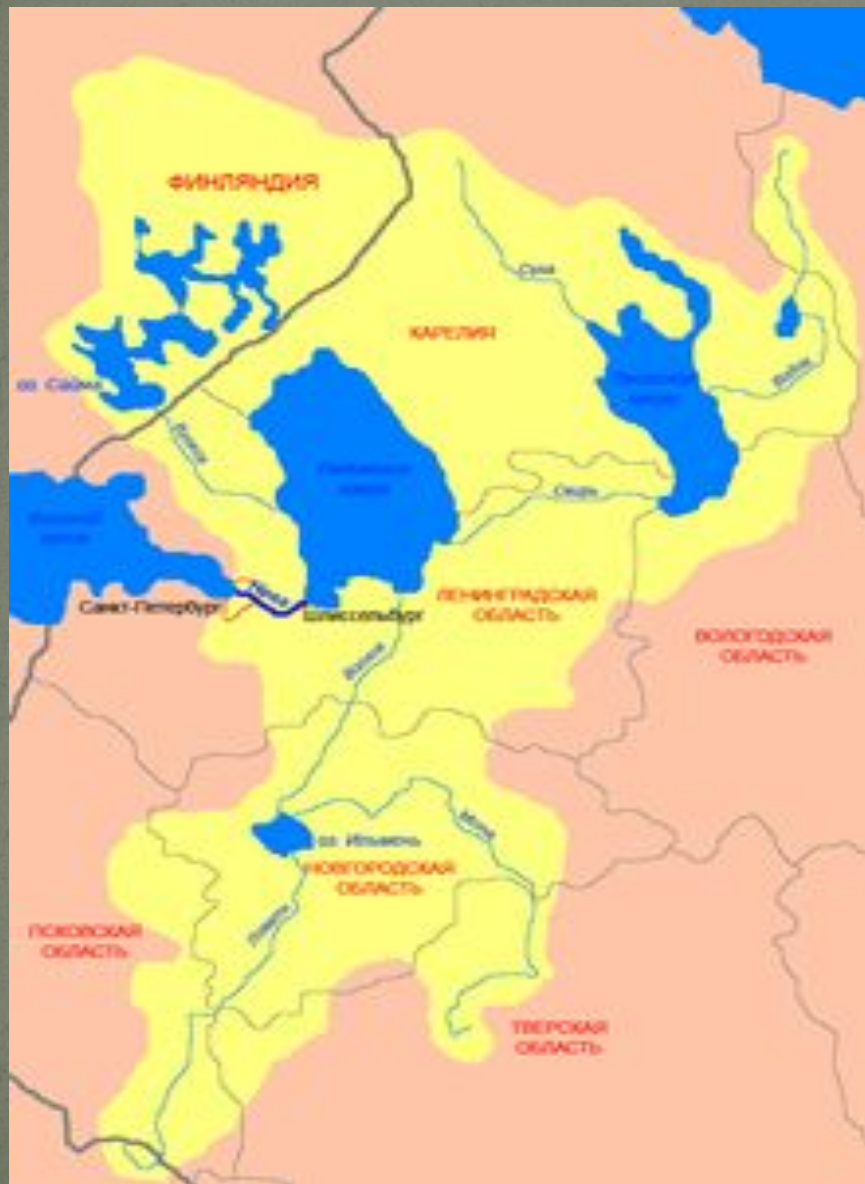
Питание снеговое (61 %), грунтовое (27 %) и дождевое (12 %). За весеннее половодье проходит 65 % годового стока.

Река замерзает в ноябре — декабре, вскрывается в конце марта — апреле. Из-за сброса тёплых вод в черте города Москвы температура воды зимой в центре на 6 °С выше, чем на окраинах, и ледостав неустойчив.

Через Москву-реку перекинуто более 50 мостов, из них более 20 в границах города Москвы. В черте города берега укреплены железобетонными стенками и блоками, облицованы гранитом. Сейчас наиболее массовыми (фоновыми) видами рыб в Москве являются плотва (составляющая на большинстве мест более половины, а иногда и 90–95% всего улова), а также лещ, укляя и окунь.

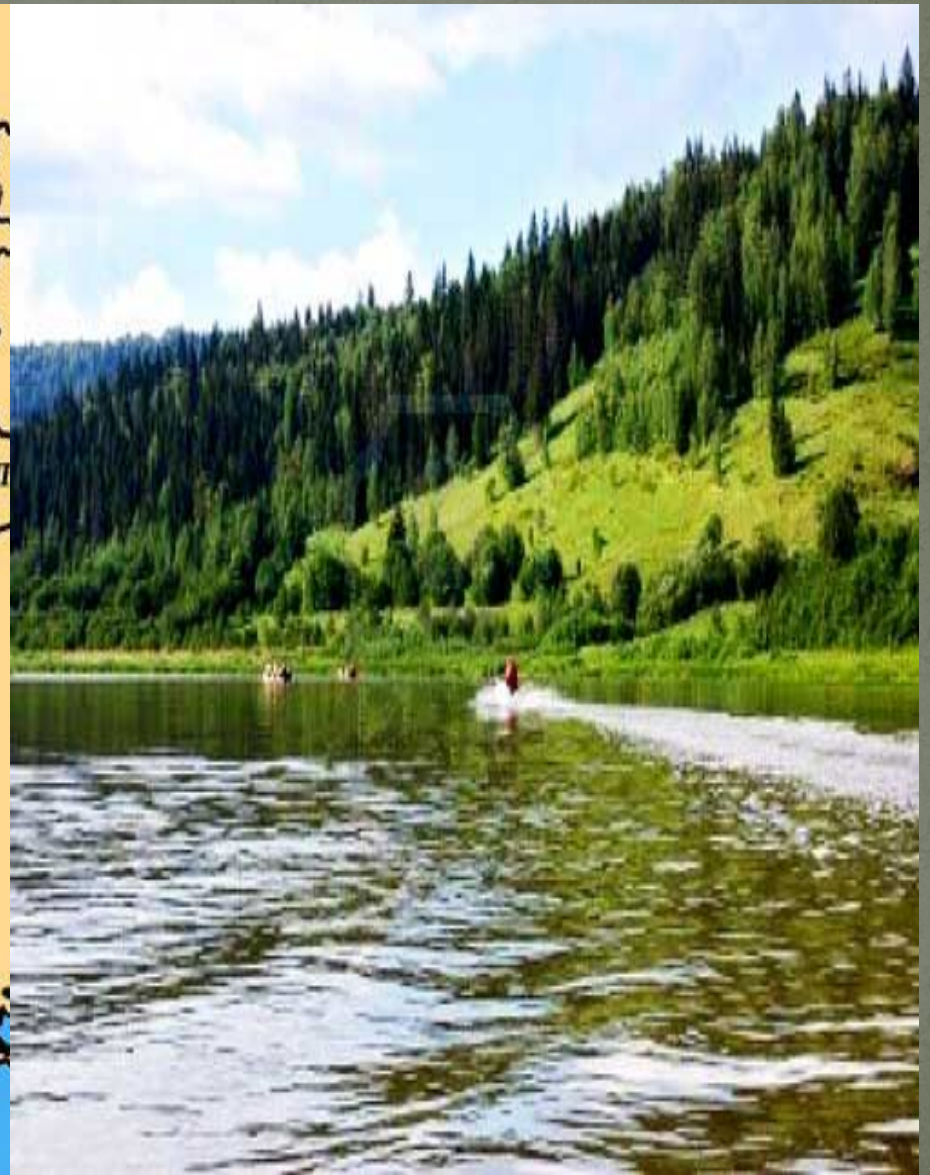
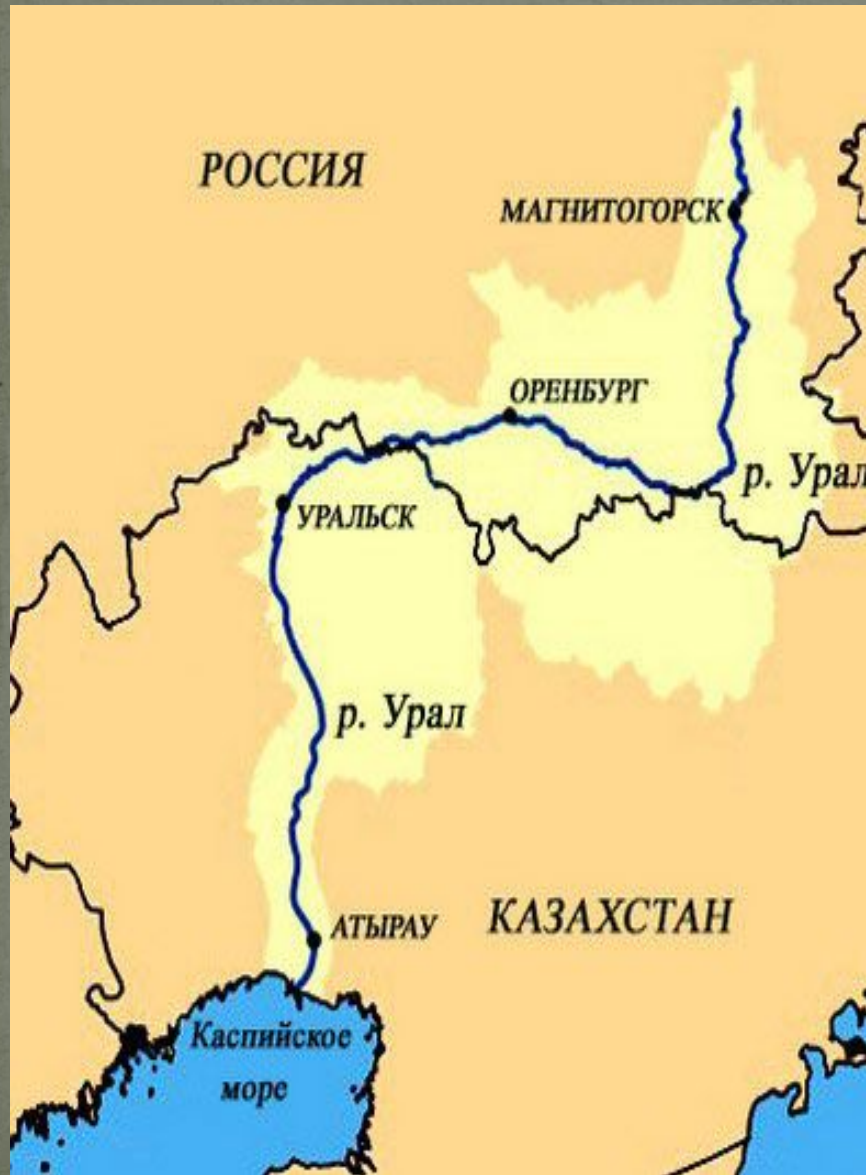
Название Москвы — древнее, его происхождение спорно; существует большое количество гипотез относительно его возможного славянского, финно-угорского или балтийского источника. В последние десятилетия особенно популярна гипотеза В. Н. Топорова, который возводит имя Москвы к древним балтийским формам Mask-(u)va, Mask-ava или Mazg-(u)va, Mazg-ava от корней со значениями либо «топь», либо «извилистая (река)».

Нева



- Река Нева это единственная река вытекающая из Ладожского озера. Протекает по территории Ленинградской области и Санкт-Петербурга. По некоторым версиям название реки уходит корнями еще во времена бронзового века и значит: «Новая».
- Река замерзает на всем протяжении. Ледостав длится в среднем с начала декабря по начало апреля. Иногда случаются заторы и зажоры льда.
- Иногда в низовьях реки случаются катастрофические наводнения вызванные нагоном воды из Финского залива. Самое сильное наводнение произошло в ноябре 1824 года, это наводнение даже описано Пушкиным в его знаменитой поэме «Медный всадник». Тогда вода поднялась на 421 см выше ординара у Горного института.
- В Неве почти отсутствует водная растительность, лишь в некоторых местах у самого берега тянется узкая полоса водолюбивых растений. Несколько веков назад вся территория Невской низменности была покрыта сосновыми и еловыми зеленомоховыми лесами. Затем в результате систематических пожаров и хозяйственной вырубki их площадь сильно сократилась.
- Из-за быстрого течения, холодной воды, отсутствия тихих заводей и водной растительности в Неве видовое разнообразие небольшое. Постоянные обитатели Невы (судак, уклейка, окунь, ёрш, плотва и другие) нетребовательны к условиям внешней среды. В Неве преобладают проходные рыбы, из которых промысловое значение имеют корюшка, ряпушка, минога, отчасти лосось.
- Река судоходна, поскольку широких отмелей и кос на Неве нигде нет, а берега почти всюду приглубые, что позволяет судам подходить к ним вплотную, за исключением немногих мест.

Урал



- Река Урал испокон веков носила название Яик. Своё нынешнее название она получила 15 января 1775 году на основании высочайшего повеления российской императрицы Екатерины II. В 1773-1775 годах юго-восточные земли Российской империи были охвачены восстанием Пугачёва. Оно привело к потере государственного контроля в огромном регионе. Чтобы стереть из памяти людей это смутное время, императрица и приказала переименовать большую часть мест, на которых полыхал крестьянский бунт. Коснулось это и Яика, а яицкие казаки стали уральскими.
- Исток располагается в 12 км от села Вознесенка Республики Башкортостан. Исток представляет собой родник, бьющий из земли. В верховьях водный поток имеет все признаки горной реки. Его ширина достигает 60-80 метров. После Верхнеуральска течение замедляется и приобретает характеристики, свойственные равнинным рекам.
- Питание реки на 70% снеговое. Количество осадков невелико. 65% годового стока приходится на время весенних паводков. Это март-апрель в низовьях и апрель-июнь в верховьях. Существует распространённое мнение, что река Урал делит Евразию на 2 материка – Европу и Азию. Однако это не так, хотя в Оренбурге находится памятник, на котором высечено – "Европа с одной стороны, Азия с другой". Но факты таковы, что Оренбургская область и Западный Казахстан располагаются в европейской части Евразии.
- Хорошо развито рыболовство. Промысловыми являются такие рыбы как лещ, карп, осётр, окунь, сельдь. Этот водный поток даёт половину всех рыб республике Казахстан. Развито сельское хозяйство. Упор делается на выращивание арбузов и дынь. Таким образом, можно говорить о большом экономическом значении реки, вносящей большой вклад в жизнедеятельность огромного региона, находящегося на стыке Европы и Азии.

Интересные факты:

- Во время аномально жаркого лета 2010 года в Москве-реке были замечены медузы. Это не первое наблюдение, учёным пресноводные медузы в российских реках и водохранилищах известны давно;
- В апреле 2013 года нашли в Москве-реке пиранию.
- Волгу считают родиной профессии бурлак. По историческим данным, в сезон на реке могло трудиться до 600 тыс. бурлаков.
- «Бурлаки работали только в период весеннего или осеннего паводка, когда движение судна против течения было не возможно. Профессиональные бурлаки очень ценились у купцов, они получали за свой труд большие деньги. Непрофессионалы очень часто работали просто за еду»
- Побывав у верховья реки Енисей, можно встретить верблюдов. А спустившись в ее низовья, увидеть обитающих там белых медведей.
- Однажды заблудившийся кит проплыл по Енисею 400 км, прежде чем вернулся в море.



Загадки и поговорки

- Зимой скрывается, весной появляется, летом веселится, осенью спать ложится ?
- Он без рук, он без ног из земли пробиться смог. Нас он летом в самый зной ледяной поит водой?
- Где берет свое начало река Волга?
- Начало реки; место, с которого появляется постоянное течение в русле.
- Конец реки; место, куда она впадает.
- Название какой реки было изменено из за восстания крестьян?
- Название какой реки переводится как топь, грязь?

- Сотни рек начинаются от одного истока.
- Оттого море всеми реками завладело, что оно ниже рек.
- Где в апреле река, там в июле лужица.
- Вода в реке, как ни грозна - не тянет дерево на дно.
- По которой реке плыть, ту и воду пить.
- Волга - всем рекам мать.

