



# Реки России

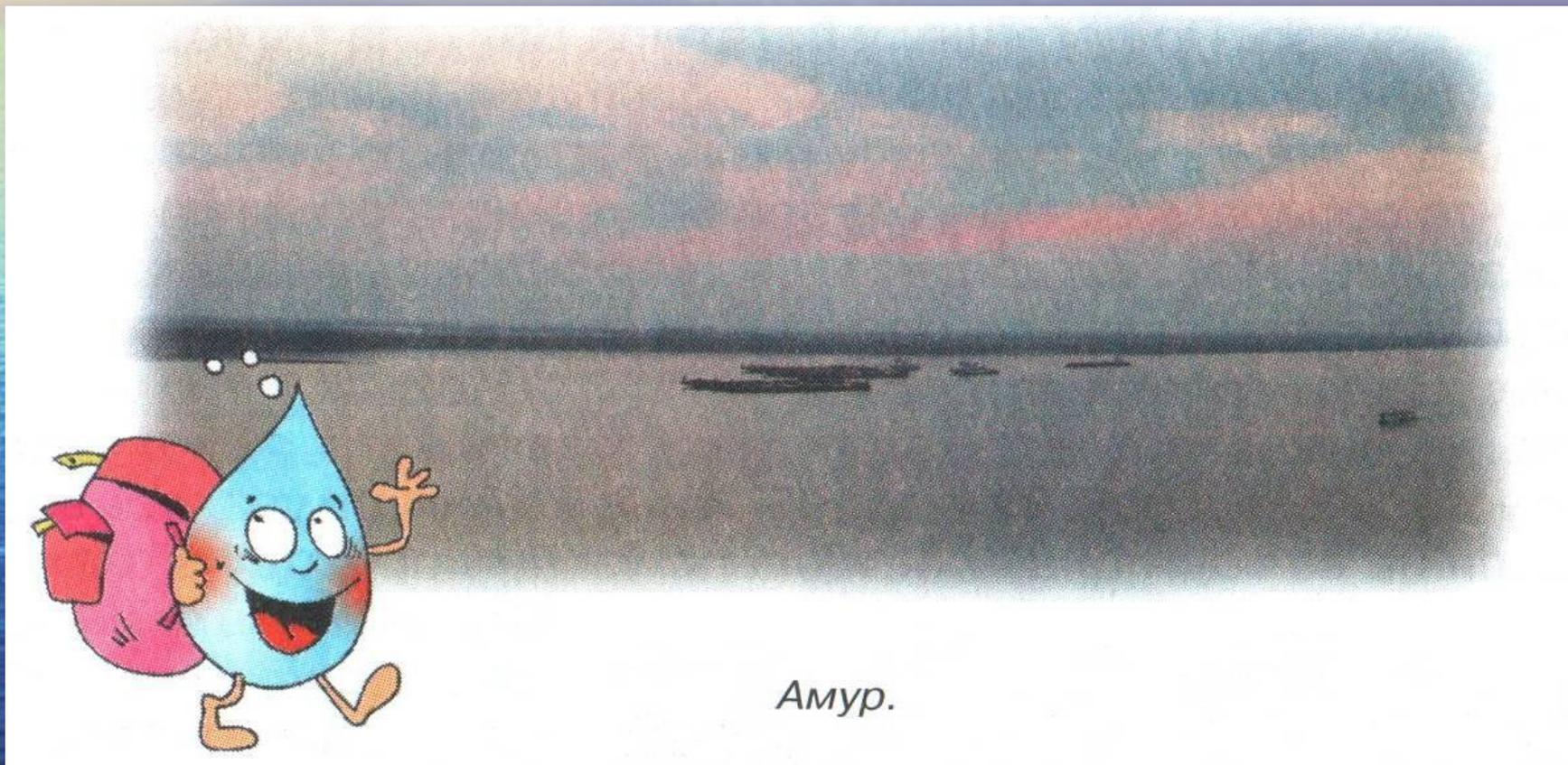
Азбука рек России

# АМУР

## граница на Дальнем Востоке

- Это самая восточная из рек России, по которой проходит самая протяженная в мире речная граница между двумя странами. На одной стороне Амура служат российские пограничники, на другой – китайские. Китайцы, кстати, называют эту реку Хэйлунцзян – река черного дракона. Граница составляет более 2 тысяч км. – это почти половины длины самого Амура.
- Амур начинается в месте слияния двух рек – Шилки и Аргуни, но если считать от истока Аргуни до Амурского лимана в Охотском море, то получится в общей сложности 4400 км. Такая протяженность делает Амур самой крупной рекой Дальнего Востока и одной из длиннейших в России. Мало найдется соперников у Амура и по полноводности: он занимает четвертое место в России по объему стока. Глубокая и широкая река позволяет судам свободно ходить по речным просторам, но с ноября по май Амур скрыт подо льдом.
- Любопытно, что половодье здесь случается не весной, как обычно это бывает, а летом, в июле-августе. В это время ветры-муссоны приносят с собой обильные дожди, которые и становятся причиной того, что река выходит из берегов. Муссоны сделали долину Амура одной из самых экзотичных в России: больше нигде в нашей стране вы не увидите муссонные леса.
- Амур – важнейший источник питьевой воды на Дальнем Востоке. Из реки забирают воду, чтобы напоить жителей Благовещенска, Хабаровска, Амурска, Комсомольска-на-Амуре. Тем тревожнее, что экологическое состояние Амура оставляет желать лучшего. Несколько лет назад Хабаровск и Амурск оказались перед реальной угрозой отключения всего водоснабжения: после серьезной аварии в соседнем Китае в речную воду попали ядохимикаты.

# Амур



Амур.

# АНГАРА

## дочь Байкала

- Ангара – единственная река, вытекающая из знаменитого озера Байкал. По легенде у богатыря Байкала было 336 сыновей и одна красавица дочь. Сыновья день и ночь трудились, чтобы доставить чистую воду с гор в огромную котловину. Но всё, что собирали братья, Ангара бездумно тратила на прихоти и забавы. Пришло время и она влюбилась в красавца Енисея, о котором услышала от странников. Отец же подобрал для дочери другого жениха, богатого старика Иркута. Непокорную дочь, не пожелавшую выходить замуж за Иркута, он заключил в хрустальный дворец под водой. И всё же Ангаре удалось вырваться на волю, и она побежала по узкому проходу в скалах. Старик-отец попытался было удержать Ангару, даже метнул в неё огромную глыбу, но не попал. Глыба и сейчас лежит в месте, где Ангара вытекает из Байкала, назвали её Шаманским камнем. Ангара же воссоединилась со своим возлюбленным Енисеем, и они вместе потекли к студеному морю.
- Сказка – ложь, да в ней намек. У Байкала действительно 336 притоков, а вот вытекает из него только одна полноводная Ангара. Ширина её потока в среднем около километра. Мало найдется рек, столь же полноводных и таящих в себе такую же мощную энергию. Не случайно на Ангаре построен целый каскад ГЭС: Иркутская, Братская, Усть-илимская, Богучанская. От Байкала до Енисея путь Ангары составляет 1779 км. На этом пути в нее впадает множество притоков, основные из них: Иркут, Илим, Кова. К сожалению, крупные города и промышленные предприятия причинили реке немалый вред – экологи давно бьют тревогу по поводу состояния её воды.

# Ангара



*Братская ГЭС.*

# ВОЛГА

## река-матушка

- Одно из самых ранних упоминаний о Волге находим у Птолемея (II в.н.э.), назвавшим её древним именем Ра - «щедрая». Современное название Волги, как считают, подарили нам жившие в среднем течении реки угро-финские племена, у которых оно означало: «светлая, блистающая». С Волгой связана вся история России. С глубокой древности она служила важным торговым и транспортным путем. Взятие Казани в 1552 году и падение Астрахани в 1556 году, открыло новый путь по Волге на Урал, в богатую Сибирь, на просторы Каспия и в Среднюю Азию. Караваны из 500-600 груженых кораблей-срубов под охраной стрельцов двигались вниз и вверх по Волге, соединяя Русь с Востоком. Сегодня число пристаней и портов на Волге доходит до полутора тысяч, и каждый год по реке перевозят больше 10 млн. т. грузов и 40 млн. пассажиров.
- Главная водная магистраль России простерлась на свыше 3500 км. Волга «собирает» свои воды с огромной территории - почти полтора млн. кв.км. Трудно поверить, что исток Волги - это не приметный ручеек шириной не больше полуметра, вытекающий из болота среди лесов и озер на Валдае. На своем долгом пути Волга вбирает в себя силу более 200 больших и малых притоков: самые крупные и известные - Ока, Кама, Кострома. При впадении в Каспийское море река образует уникальную по красоте дельту: более 800 расходящихся веером больших и малых рукавов и протоков.
- На Волге расположены одни из старейших городов России: Тверь, Рыбинск, Ярославль, Казань, Ульяновск, Саратов, Самара, Волгоград, Ниж.Новгород, Астрахань.

# Волга



*Речной порт в Твери.*

# ДНЕПР

## Борисфен

- В древних письменных памятниках Днепр известен под своим греческим именем – *Борисфен*. Река в старину была частью знаменитого пути «из варяг в греки» и связывала Русь с Причерноморьем, но и позже не утратила значения важного торгового пути к Черному морю.
- Днепр считают второй по величине рекой Европы после Волги. Общая его протяженность – 2201 км. Ежегодно он вливает в Черное море в среднем 50 куб.км. воды. Начинается Днепр на территории России. Его исток – на Валдае, в том же тихом лесном и озерном краю, где начинается Волга. Ничего удивительного, что и «питается» Днепр в основном талой и дождевой водой ( это 73 % стока). Днепр течет в Смоленске, а после него пересекает границу России. Основной свой путь до Черного моря река проходит по территории Белоруссии и Украины. На Днепре также расположены старинные города – Киев, Чернигов, Переяслав, Любеч. В верховьях долина реки еще совсем узкая: всего около километра, зато, например, в районе Киева пойма Днепра, достигает в ширину уже 14 км.
- За последние немало сто лет Днепр изменился до неузнаваемости: среднее и нижнее течение представляет собой цепь водохранилищ, образованных плотинами ГЭС. Ушли в историю и его знаменитые пороги, за которыми в XVI веке начиналась территория казацкого войска – Запорожская Сечь. Теперь корабли могут беспрепятственно заходить в днепровское устье. Значение транспортной артерии Днепр не утратил и сегодня. Поддерживать статус главной водной дороги Украины, помогают крупные речные порты, прежде всего Николаев, Херсон, Киев.

# Днепр



*Печерск.  
Пешеходный мост через Днепр.*

# ДОН

## кормилец степей

- В древнегреческих описаниях Дон появляется под именем *Танаис*. Так, по легенде, звали сына амазонки Лизиппы из приазовских степей и вавилонского жреца Бероса. Дерзкий юноша, выросший среди амазонок, хотел посмеяться над талантами женщин-воительниц. Но богиня Венера жестоко наказала насмешника, внушив ему любовь к собственной матери. В отчаянии Танаис бросился в воду реки, которая и стала называться его именем.
- Дон в отличие от большинства российских рек несет свои воды не среди лесов, а по лесостепи и засушливой степи. Длина русла реки 1870 км. Дон-батюшка – неизменный герой народных песен, да и исторических заслуг у него ничуть не меньше, чем у Волги. Достаточно вспомнить о Дмитрие Донском и Куликовской битве, о сторожевых постах на Дону во времена Ивана Грозного и о походах Петра I на Азов, и конечно же о донском казачестве.
- Когда-то Дон начинался на Иван-озере, которое вобрало в себя Шатское водохранилище. Сегодня же истоком принято считать скромный ручеек Березка в самом центре города Новомосковска под Тулой. В верховьях Дон еще слишком мелок для судоходства: сначала по нему можно проплыть только на байдарке, потом – на моторной лодке, а корабли он начинает принимать лишь после впадения левого притока – реки Воронеж. Здесь русло Дона расширяется, достигая 2-3 км. Позже, на степных просторах, донская долина простирается местами на 10 км., а в районе искусственного Цимлянского моря – на все 25 км. Самое широкое место Дона, как положено, - устье. В месте впадения в Азовское море, чуть ниже Ростова-на-Дону, река распадается на протоки и рукава, образуя внушительную дельту площадью 350 кв.км.

# Дон



*Дон. Меловые горы.*

# ЕНИСЕЙ

## «большая вода»

- Сибирский богатырь Енисей – самая многоводная река России. 600 куб.км. в год – такое количество воды выносит он в Карское море. Это больше, чем сток всех рек Европейской России! Поэтому не удивительно, что на языках народов, населяющих Сибирь, Енисей называют то «великой рекой», как тувинцы, то «большой водой», как эвенки. Кстати, в русском языке закрепилось именно эвенкийское название – Иоанесси, превратившееся в Енисей в речи казаков, осваивавших Сибирь.
- Енисей вытекает из озера Кара-Балык в Саянских горах на высоте 3044 м над уровнем моря. Правда, до города Кызыла, столицы Тувы, реку именуют Большим Енисеем. Только после слияния с другим истоком – Малым Енисеем – на карте появляется название Енисей. Считать длину Енисея можно по-разному: от Кызыла это 3487 км, вместе с Большим Енисеем – 4092 км., а вместе с Малым – 4102 км. Енисей течет почти строго на север и служит водной границей между Западной и Восточной Сибирью. По пути к устью Енисей собирает воду более 500 притоков. Если сложить их в длину, то получится около 300 тыс.км. Самый мощный из его притоков – Ангара – приносит почти столько же воды, сколько вмещает основное русло, а самый длинный – Нижняя Тунгуска – по протяженности немногим уступает Волге. После слияния с Ангарой ширина Енисея достигает местами 4 км, ниже по течению, после впадения Н.Тунгуски, - это 15 км, а в низовьях – все 25 км. Морские корабли поднимаются по течению Енисея больше чем на 700 км. Небывалая ширина реки – одна из причин того, что ее левый и правый берега так мало похожи. Левый берег занимают поля и луга, а леса здесь состоят из пихты и ели; на правом же берегу царит среди скал даурская лиственница.

# Енисей



*Большая вода Енисея.*

# ИРТЫШ

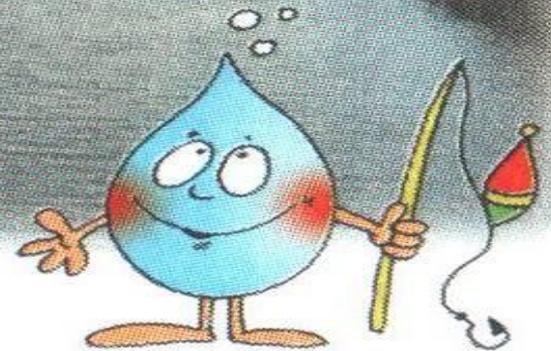
## река трёх стран

- Иртыш – главный из притоков Оби – связывает между собой территории трёх разных стран. Начало берет в Китае, в горах Монгольского Алтая, под названием «Черный Иртыш». Затем река продолжает путь по территории Восточного Казахстана, где впадает в озеро Зайсан. Только после Семипалатинска река выходит на территорию России, на Западно-Сибирскую равнину, которая и ведет её к Оби. Здесь Иртыш меняет свой характер: течение становится плавным и спокойным. Сухие степи и почти полное отсутствие притоков вплоть до Омска заставляют русло змеиться, разбиваться на рукава, на нем то и дело обнажаются мели. Излучины и петли еще более заметны ниже по течению. Они, правда, не мешают кораблям ходить по Иртышу вверх по течению на расстояние 3784 км от устья (общая длина реки – 4248 км). Помешать судоходству может только лёд: река замерзает уже в конце ноября, чтобы «проспать» под покровом льда до апреля. Иртыш – настоящий рай для рыбаков. Здесь водятся щука, окунь, налим, деликатесные стерлядь и осетр. Река снабжает питьевой водой расположенные на ней крупные города: Омск, Тобольск, Ханты-Мансийск. Только в Омск река вместе со своим притоком Омью отдает 600 тысяч кубометров питьевой воды в сутки. Кстати, историю омского водопровода отсчитывают с 1915 года.

# Иртыш



*Омск. Место впадения  
реки Оми в Иртыш.*



# КАМА

## грозная соперница Волги

- Кама – левый, самый значимый приток Волги. Свое имя она получила, как считают, от удмуртского «кам» - «река, течение». По длине ( а это больше 1800 км) Кама лишь немногим уступает Дону, а по полноводности вполне может поспорить с самой Волгой. В этом нет ничего удивительного: начинается река у подножия Уральских гор, среди влажным таежных лесов, и продолжает путь по лесистой и болотистой местности. Ей отдают свою воду более 200 притоков, а площадь Камского бассейна составляет 522 тыс. кв.км. Встретившись с Волгой, чуть ниже Казани, Многоводная Кама «заставляет» её повернуть с юга на юго-запад. Камское устье – это огромный залив, длиной более 100 км и шириной 20 км. Сегодня Кама впадает по сути не в саму Волгу, а в Самарское водохранилище, которое образовалось после сооружения плотины Волжской ГЭС.
- С древнейших времен Кама исправно служила людям как торговый путь. Русские челны появились здесь уже в XI веке. Известно, что именно по Каме и её притоку реке Чусовой отправился Ермак Тимофеевич на покорение Сибири. И сегодня Кама связывает Урал с волжским бассейном, доставляя в центр страны уральский лес, руду, металлы, продукцию химических заводов. Ведь в Прикамье обнаружены тысячи месторождений полезных ископаемых. Кама вот уже больше 100 лет поит древний город Пермь. Из Камы и ее притока Чусовой забирают 500 тыс. кубометров воды в день. Таким образом, на каждого пермяка приходится 280 л чистой воды в сутки. Камская вода на 2/3 обеспечивает водой и жителей Ижевска, всего же в её бассейне расположено больше 60 городов.

# Кама



*Кама в районе Перми.*

# КУБАНЬ

## куда она впадает?

- Современные географические карты отвечают на этот вопрос однозначно: Кубань впадает в Азовское море. Но совсем иначе обстояло дело до начала XIX века, когда основную часть воды река вливала ... в Черное море. Лишь в 1819 г. часть кубанской воды по искусственному каналу направили в Азовское море, решив сделать морские лиманы более пресными. Позже Кубань и вовсе изменила своему старому руслу, оставив Черноморский рукав. Сегодня устье Кубани занимает огромную территорию в 4300 кв.км., а в месте впадения в Азовское море она образует дельту, распадаясь на два рукава – Казачий Ерики Петрушин рукав. Река приносит с собой много песка и ила, и каждый год Кубанская дельта выдвигается вглубь моря на несколько десятков метров.
- Кубань – одна из важнейших и самых крупных рек Юга России и Северного Кавказа. Она течет по территории Карачаево-Черкесии, Ставропольском и Краснодарском крае. Свое начало река берет на склонах Эльбруса, там, где сливаются горные потоки Уллукам и Уччулан. Общая её длина – 870 км, а вместе с Уллукамом – все 906. Бурная и непокорная в верховьях, зажата в узком ущелье, Кубань, приближаясь к Азовскому морю, успокаивается, но множество извилин, мелей и перекатов напоминают о её непростом характере. В бассейне Кубани – 14 тыс. рек, которые отдают ей свою воду. В 1970-е годы на Кубани было создано Краснодарское водохранилище, и теперь от Краснодара до устья по ней ходят речные корабли. На Кубани расположены крупные города Карачаевск, Черкесск, Армавир. Большую тревогу экологов вызывает состояние воды в Кубани, которая обеспечивает питьевой водой все Ставрополье и Краснодарский край.

# Кубань



*Кубань с высоты птичьего полета.*

# ЛЕНА

## дорога к алмазам

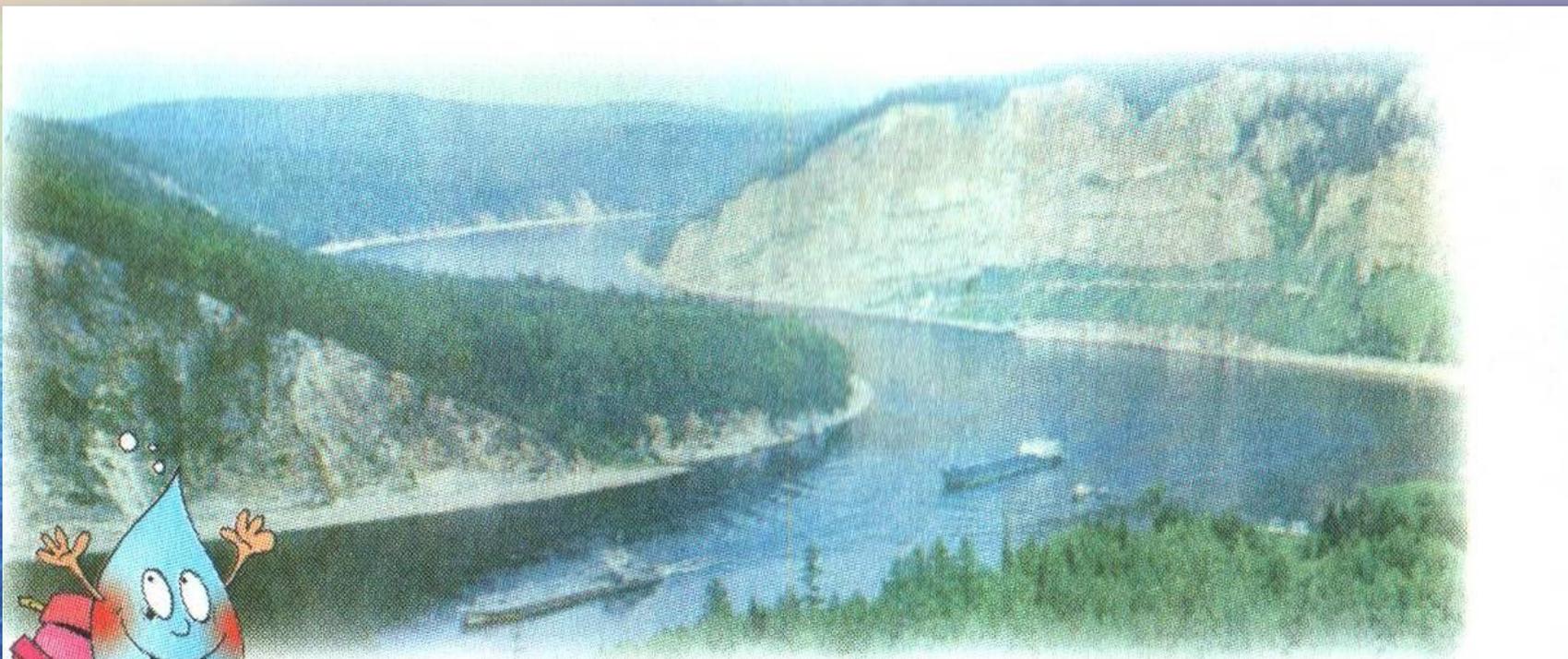
Нежное имя реки, совпадающее с женским именем Елена, на самом деле происходит от эвенкийского Элюэне, что означает «большая река». Она берет свое начало на склонах Байкальского хребта – в каких-нибудь десяти км от главного российского озера. Прежде чем достичь устья – арктического моря Лаптевых, Лене предстоит пересечь всю Восточную Сибирь и пройти путь длиной в 4400 км. В верховьях это типичная горная река, с множеством порогов и водопадов. На скалистых безлюдных берегах верховьев Лены, у поселка Шишкино, до сих пор сохранилась трехкилометровая галерея рисунков периода каменного века – это так называемые «ленские писаницы».

Спустившись на равнину, Лена принимает полноводные притоки, становясь с каждым разом все шире и глубже. Здесь в её водах обитают таёжные лиственницы, а после Якутска река вступает в зону тундры и вновь меняет свой характер, подчиняясь воле прибрежных скал. Сурова красота прибрежных районов Лены, зато в этих безлюдных краях залегают настоящие россыпи полезных ископаемых, среди которых есть месторождения золота и алмазов.

В месте впадения в море Лаптевых река образует уникальную по своей величине дельту. Любопытно, что из 150 протоков и рукавов в Ленской дельте, только 3 ведут прямо-ком к морю. В этом природном лабиринте лишь самые опытные штурманы да местные охотники-юкагиры способны правильно определить направление.

Теплая Ленская вода, сливаясь с водами Северного Ледовитого океана, чудесным образом меняет суровый облик окрестностей. Благодаря уникальному микроклимату на берегах арктического моря растет 400 видов растений! Здесь водятся медведь и соболь, северный олень и волк, песец и куница – всего около 30 видов млекопитающих. Берега Ленской дельты облюбовали тундровый лебедь, розовая чайка и еще почти 100 видов

# Лена



Лена.

# МОСКВА

## река

Река Москва – главная водная артерия столицы. От своего истока в Старьковском болте, недалеко от Смоленска, до места впадения в Оку в окрестностях Коломны она протянулась почти на 500 км. Только в черте Москвы длина реки составляет 83 км. Ширина русла главной реки столицы постоянно меняется, и выглядит она все время по-разному. Самый узкий участок реки – у Кремлевской набережной, а максимума своей ширины – 200 метров – она достигает в районе Лужников. Впрочем, так было не всегда: до строительства канала им. Москвы и до того времени, когда в реку влилась волжская вода, в некоторых местах ее можно было переходить вброд. Течение Москвы-реки извилистое: в пределах города она делает три петли и больше десяти раз меняет своё направление. Жители Москвы могут любоваться причудливой красавицей с 22 мостов, перекинутых через неё.

Русло Москвы-реки перегорожено многочисленными плотинами, на ней образовалось несколько крупных водохранилищ, которые помогли решить проблему снабжения столицы чистой питьевой водой. Москва-река сегодня удовлетворяет значительную часть потребности города в воде. Идея использовать воду реки для столичного водопровода была реализована в 1903 году. Тогда, в её верховьях, у деревни Рублево, была возведена водопроводная станция – сегодня одно из старейших сооружений Московского водопровода. Больше 100 лет Рублевская станция поставляет воду в Москву. Сегодня она подает питьевую воду в жилые кварталы на западе и в центре города. В целом же через Москворецкую гидротехническую систему в городской водопровод вливается около 51 кубометра воды каждую секунду.

# Москва - река



*Москва-река  
у Кремлевской набережной.*

# НЕВА

## тезка Ладоги

- В воды Невы смотрятся Петербург, Петрокрепость и еще 30 населенных пунктов – берега реки почти сплошь застроены. Река вытекает из Ладожского озера и впадает в Финский залив, проходя до устья 74 км, причем последние 32 – в границах Петербурга. Истоком реки считают место у города Петрокрепость, напротив старинной Шлиссельбургской крепости. В среднем же ширина реки составляет 400-600 м, а в районе дельты Нева растекается больше чем на километр – на 1250 м! Нева – не только широкая, но и глубокая река: средняя её глубина 8 – 11 м. Самое глубокое место Невы – у правого берега напротив Арсенальной улицы в Петербурге. Здесь до дна 24 м.
- Вблизи устья – у Невских ворот Морского торгового порта в Петербурге – река разделяется на множество рукавов, протоков и каналов, образуя дельту. В конце XIX в. Невская дельта состояла из 48 рек и каналов, образующих 101 остров. Со временем часть мелких каналов засыпали, а некоторые острова сильно увеличились в размерах, и сейчас их число сократилось до 42. На островах Невской дельты и расположен Санкт-Петербург. Самый большой из островов – Васильевский – занимает площадь 1050 гектаров. Центр города находится на Адмиралтейском острове, который омывают Большая Нева и Мойка.
- Ученые причисляют Неву к молодым рекам. Они подсчитали, что ей около 2500 лет. Именно тогда установилось нынешнее соотношение между уровнями воды Ладожского озера и Балтийского моря.

# Нева



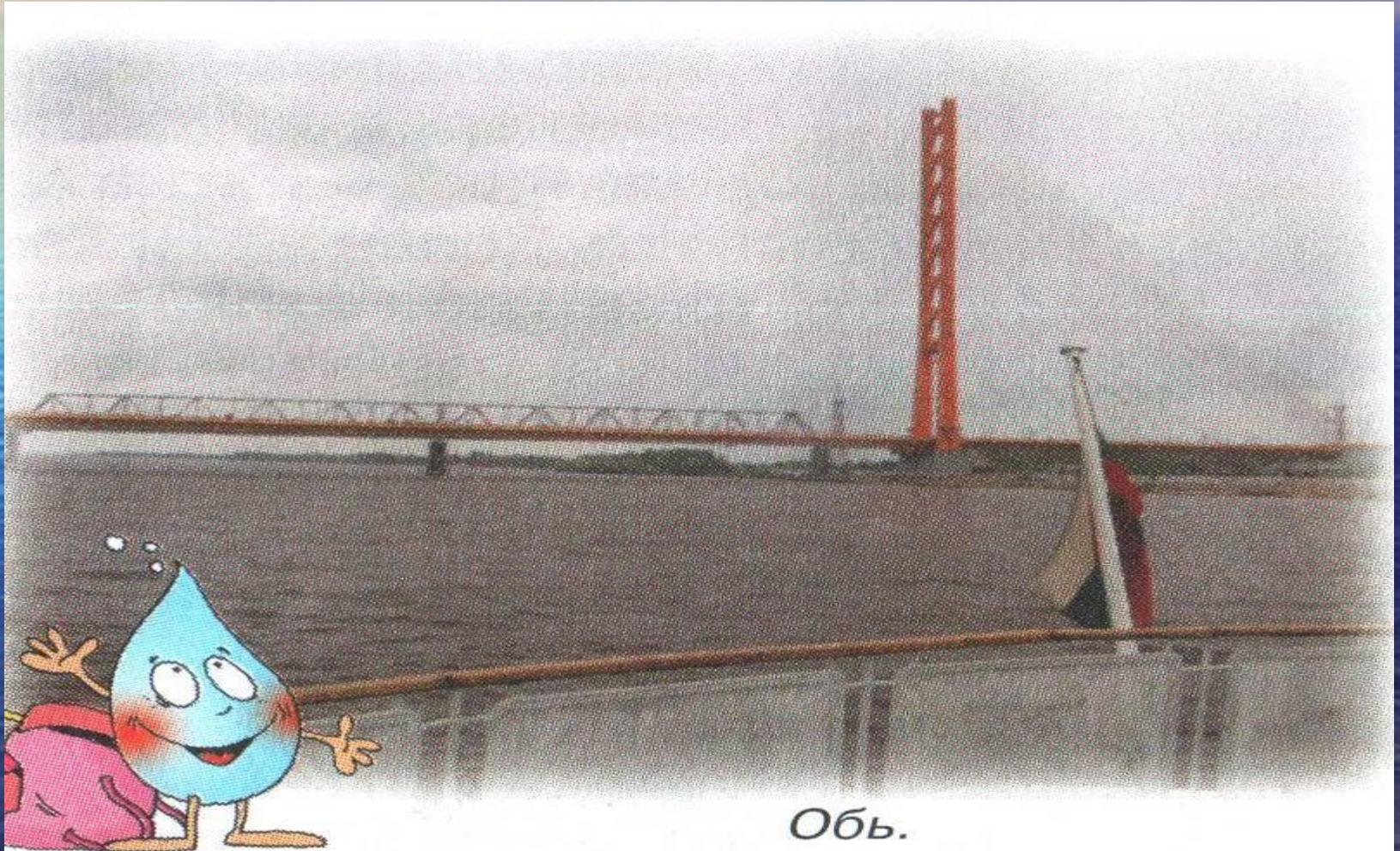
*Стрелка Васильевского острова.*

# Обь

## старая тетушка

- Обь – главная в четверке великих сибирских рек, наряду с Енисеем, Леной и Северной Двиной. Название реки заимствовано из языка коми, в котором «обь» означает «старая тетушка, бабушка». Начинается старушка Обь в высокогорном Алтае, на пути к арктическому Карскому морю ей суждено увидеть и горные склоны, и заросли тайги, и болотные топи, и безлюдную тундру. Обь собирает свои воды с площади бассейна почти в 3000 кв.км. Иногда Обь называют самой длинной рекой России. Но это справедливо только отчасти. Если считать от места слияния двух её истоков – Бии и Катуня, то длина реки составит 3650 км, что лишь немногим длиннее Волги. Если учесть также длину Катуня, получим 4345 км, но Амур длиннее. И только если приплюсовать к длине основного русла Оби длину важнейшего ее притока – Иртыша, общая протяженность реки составит 5410 км, и она выйдет на первое место в России.
- Условно принято делить Обь на Верхнюю, Среднюю, Нижнюю. Верхняя Обь течет среди степных и лесостепных просторов Алтайского края, Новосибирской и Томской областей. Участок реки от устья Томи до места слияния с водами Иртыша – это Средняя Обь. Она течет здесь среди болотистой сибирской тайги. От устья Иртыша вниз по течению – уже Нижняя Обь, прокладывая себе путь через лесотундру и тундру, а потом и через зону вечной мерзлоты – до Северного полярного круга. В низовьях ширина Оби достигает 10 км, а в устье она разливается на 30 км. На своем долгом пути она проходит несколько крупных городов: Барнаул, Новосибирск, Нижневартовск, Салехард.

Обь



Обь.

# ОКА

## младшая сестра Волги

- Ока- самый крупный правый приток Волги. Она совсем немного уступает по длине Каме, впадающей в Волгу слева, общая её протяженность 1500 км. Исток Оки находится в самом сердце России – на Среднерусской возвышенности. Дальше река течет по влажной, заболоченной, пересеченной многочисленными речками равнинен. Это одно из объяснений того, почему русло Оки такое извилистое. Ученые считают, что равнина образовалась после отступления ледников, покрывавших эту территорию в доисторическое время. Археологические находки – это останки мамонта и шерстистого носорога, обнаруженные близ Карачарова на Оке, подтверждают эту гипотезу. Сейчас главная достопримечательность речной долины – Окский заповедник, расположенный в Мещерской низменности. Заповедник раскинулся на площади свыше 21 тысячи гектаров. В заповедном лесу водится редкий пушной зверь выхухоль, встречаются лоси, бобры, олени.
- Торговый путь по Волге и Оке – один из древнейших на Руси. В музее Рязанского кремля можно полюбоваться на русский челн XVII в., найденный на дне Оки. На окских берегах стоят древние русские города: Рязань, Орёл, Калуга, Серпухов, Кашира, Коломна, Муром. У самого устья Оки, в месте впадения её в Волгу, расположен Нижний Новгород – один из старейших торговых портов России. Река поставляет воду для города с 1902 года; сегодня шесть водопроводных станций обеспечивают чистой питьевой водой 1300000 человек.

# Ока

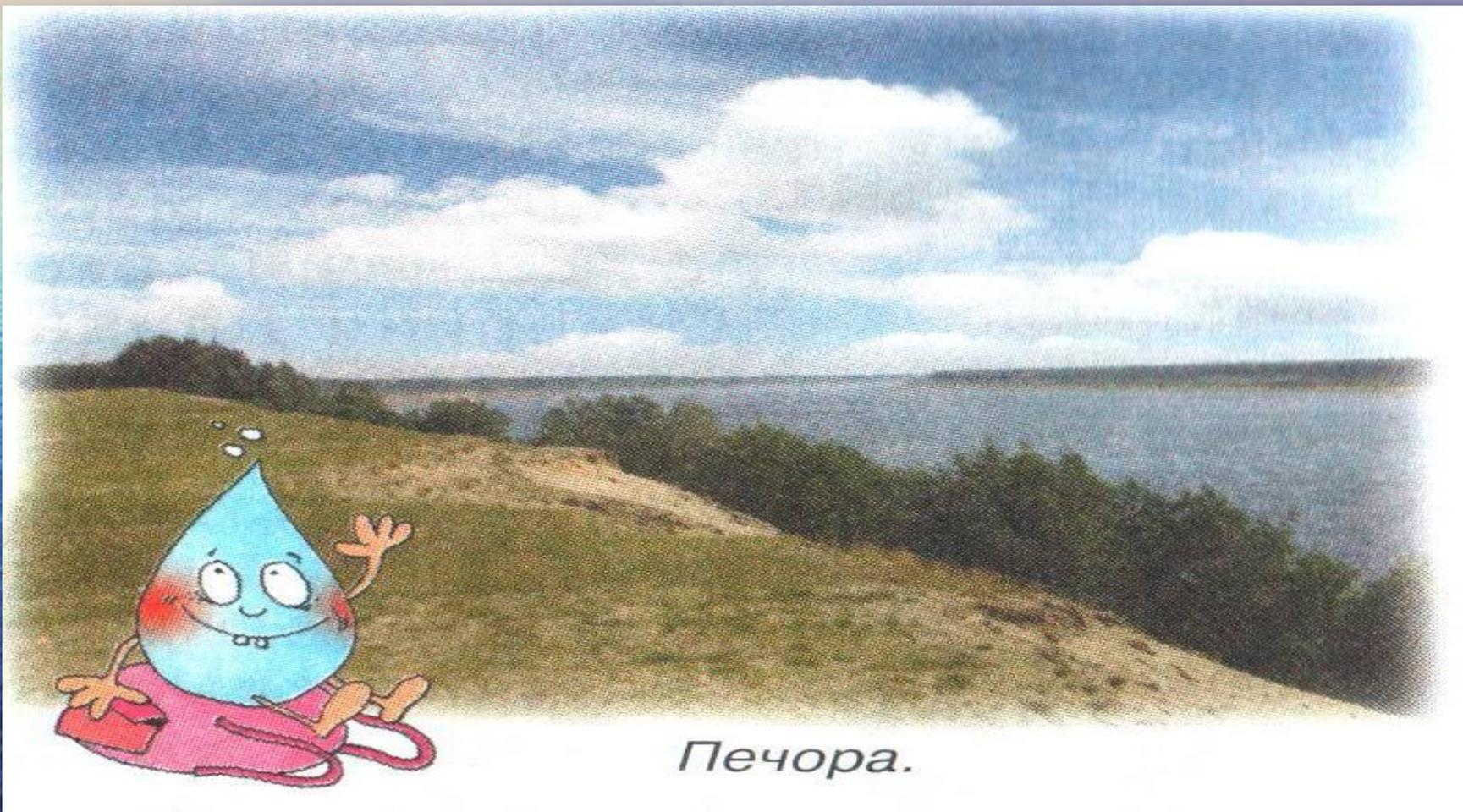


*Ока.*

# ПЕЧОРА и Печорин

Одна из самых полноводных рек Европы стремительно бежит через безлюдные таёжные и тундровые просторы на Севере России. Свой бег Печора начинает в горах Северного Урала, а заканчивает его в Печорской губе Баренцева моря – на расстоянии 1809 км от истока. Ширина русла этой многоводной реки, после того как она спускается с Уральских гор на Печорскую низменность, достигает местами 2 км, а долина и пойменные луга раскидываются на все 10 км. В устье Печора образует широкую дельту около 45 км. Морские корабли поднимаются по течению на 110 км, до города Нарьян-Мар – крупнейшего населенного пункта на ее берегах. Печора славится своей рыбой: известно, что именно ее притоки выбирает для нереста семга. Немалые богатства скрывают и окрестности Печоры. Здесь открыты месторождения каменного угля, нефти и газа. А вот в истории литературы Печору увековечил великий русский поэт и писатель Михаил Юрьевич Лермонтов, выбравший для главного персонажа своего романа «Герой нашего Времени» фамилию Печорин

# Печора



*Печора.*

# СЕВЕРНАЯ ДВИНА

## В ПОИСКАХ ИСТОКА

- Северная Двина – главная река Европейского Севера России, главная и протяженности, и по своему значению. Вот уже много веков Двина служит основной транспортной магистралью, связывающей центр страны и Русский Север. Двинские воды несут корабли к главному российскому северному порту – Архангельску, который часто называют «воротами в Арктику». Из этого порта в устье Двины прямая дорога издревле ведет и к соседям России, в северные страны. Так, что нас воем веку Северной Двине пришлось повидать и корабли Петра I – основателя Архангельска, и суда, отправляющиеся в северные экспедиции, и «северные конвои» - корабли с союзническими поставками в годы Вов.
- Где начинается Северная Двина? На этот вопрос можно ответить по-разному. На карте название реки появляется только после слияния всех трех её истоков: Сухоны, Юга и Вычегды. Но по традиции началом Двины считают место у древнего города Великий Устюг, где смешивают свои воды Юг и Сухона. Длина реки вместе с притоками 1804 км. Северная Двина впадает в Белое море, вливая в него почти 3500 куб.м. воды в секунду. В устье река распадается на множество протоков и рукавов, число которых доходит до 150. В общей сложности Двинская дельта занимает площадь сорок на пятьдесят километров. Собственно в ней и расположен город Архангельск – северные торговые ворота России.

# Северная Двина



*Северная Двина с высоты  
птичьего полета.*

# ТЕРЕК

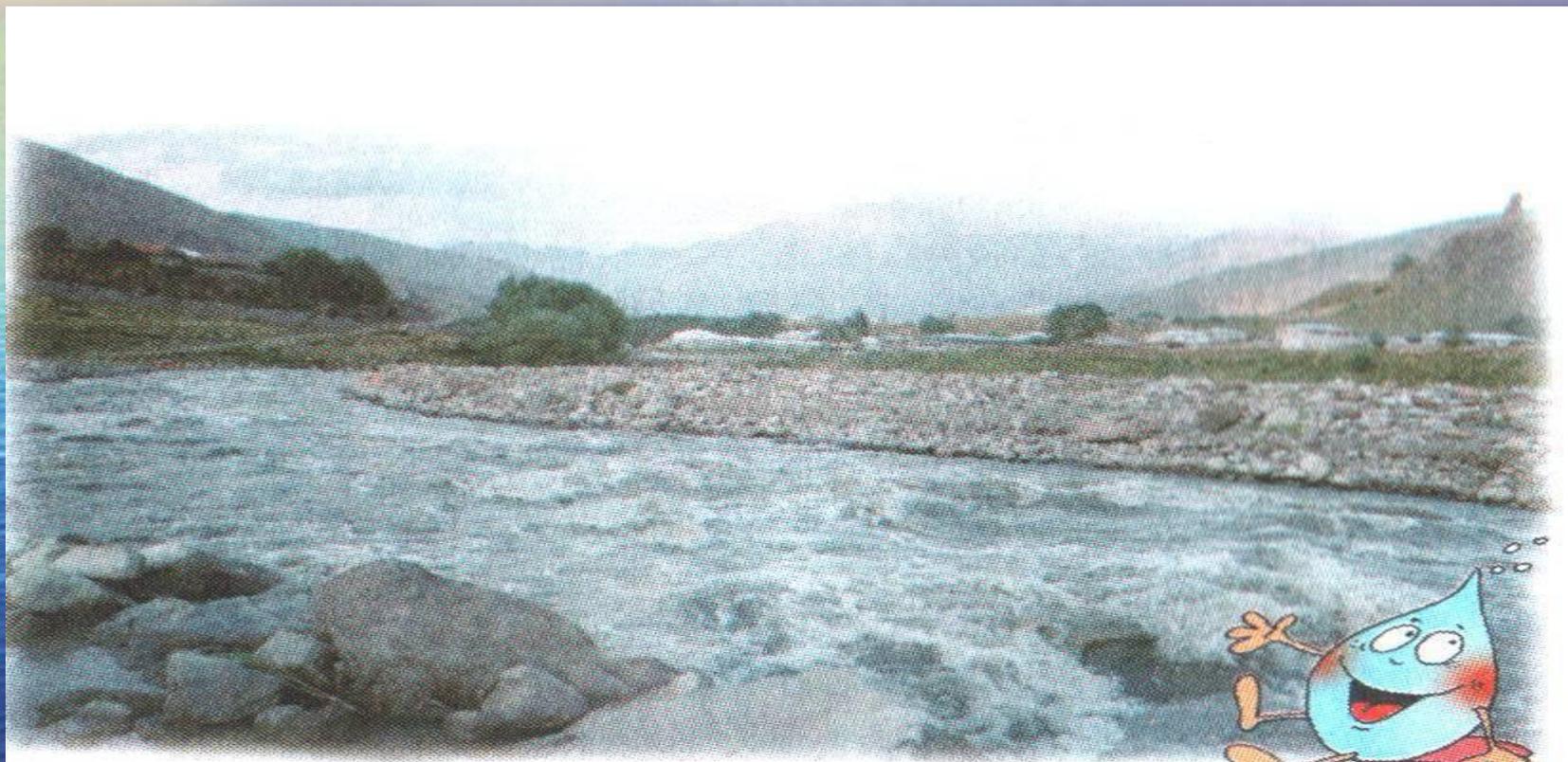
## ВОЕТ, ДИК И ЗЛОБЕН...

- Терек – одна из самых известных рек на Северном Кавказе, главным образом благодаря истории кавказских войн и литературе. Вот что читаем у Михаила Лермонтова в стихотворении «Дары Терека»:

*Терек воет, дик и злобен,  
Меж утесистых громад,  
Буре плачь его подобен,  
Слёзы брызгами летят.  
Но, по степи разбегаясь,  
Он лукавый принял вид  
И приветливо ласкаясь,  
Морю Каспию журчит ...*

- Начинается Терек в высокогорьях, в ледниках на склонах горы Казбек, и значительную часть своего пути проходит по самым высоким хребтам Большого Кавказа. Минует Терек и знаменитое Дарьяльское ущелье. Позже, спускаясь в долину, он течет по Ставрополью, как и Кубань. Всего же Терек до места впадения в Каспийское море близ Астрахани преодолевает расстояние в 623км. В Астраханский залив на Каспии Терек приносит осколки горных пород – за год 26 млн.тонн! Из-за образовавшихся наносов в низовьях реки возникают пороги и рукава, которые складываются в дельту площадью около 4 тыс.кв.км. Энергию воды полноводного Терека используют две ГЭС. На берегах реки стоят крупные кавказские города: Кизляр, Моздок, Владикавказ.

# Терек

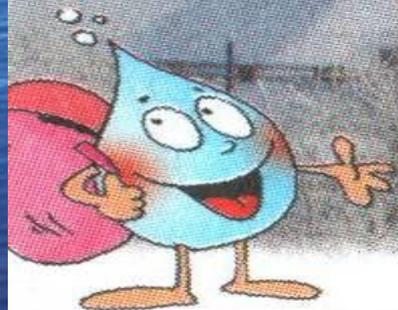
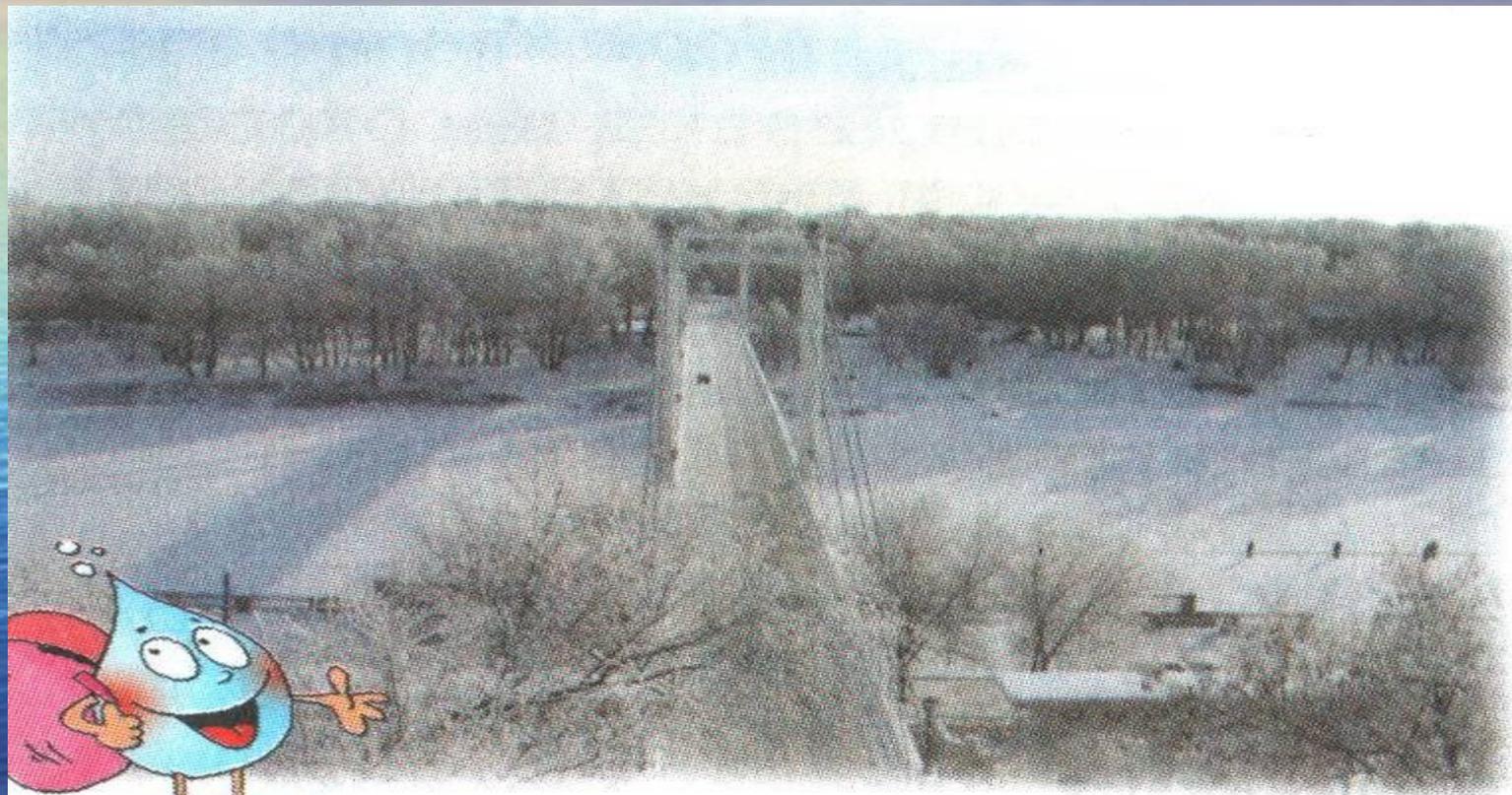


*Шумный Терек.*

# УРАЛ – Яик

- Мы почти никогда не знаем, кто даёт рекам и озёрам имена. Одно из редких исключений – река Урал. Во времена Емельяна Пугачева река называлась Яик (пугачевское войско состояло в основном из яицких казаков). После разгрома Пугачева Екатерина II распорядилась дать реке новое имя – Урал. Императрица не желала, чтобы название напоминало ей о восстании.
- Свой исток река берет на склонах уральского хребта Улатау и в верховьях течет среди Уральских гор. Спустившись в равнину, река сохраняет своей непредсказуемый, бурный характер. Весеннее половодье длится с апреля по июнь, и в отдельные годы река разливается вширь на 10 км, а в дельте, бывает, и на несколько десятков километров. Пройдя путь длиной 2428 км, Урал впадает в Каспийское море на казахской территории, распадаясь на два рукава: Яицкий и Золотой, по которому ходят суда. На берегах реки раскинулись крупнейшие уральские города – Магнитогорск, Оренбург, Орск. Урал снабжает водой расположенные в них промышленные предприятия и поит жителей.

# Урал



*Заснеженный Урал.*

**СПАСИБО**

**ЗА**

**ВНИМАНИЕ**