



Россия — страна величайших рек.

Река – природный водный поток, протекающий в углублении – русле.

Россия располагает значительными запасами пресных вод. В пределах России насчитывается более 2 млн. рек общей длиной почти в 10 млн. км. Некоторые наоборот маленькие и их размер не превышает нескольких метров. Они рисуют причудливые узоры и простилаются за пределы страны.



Значение рек.

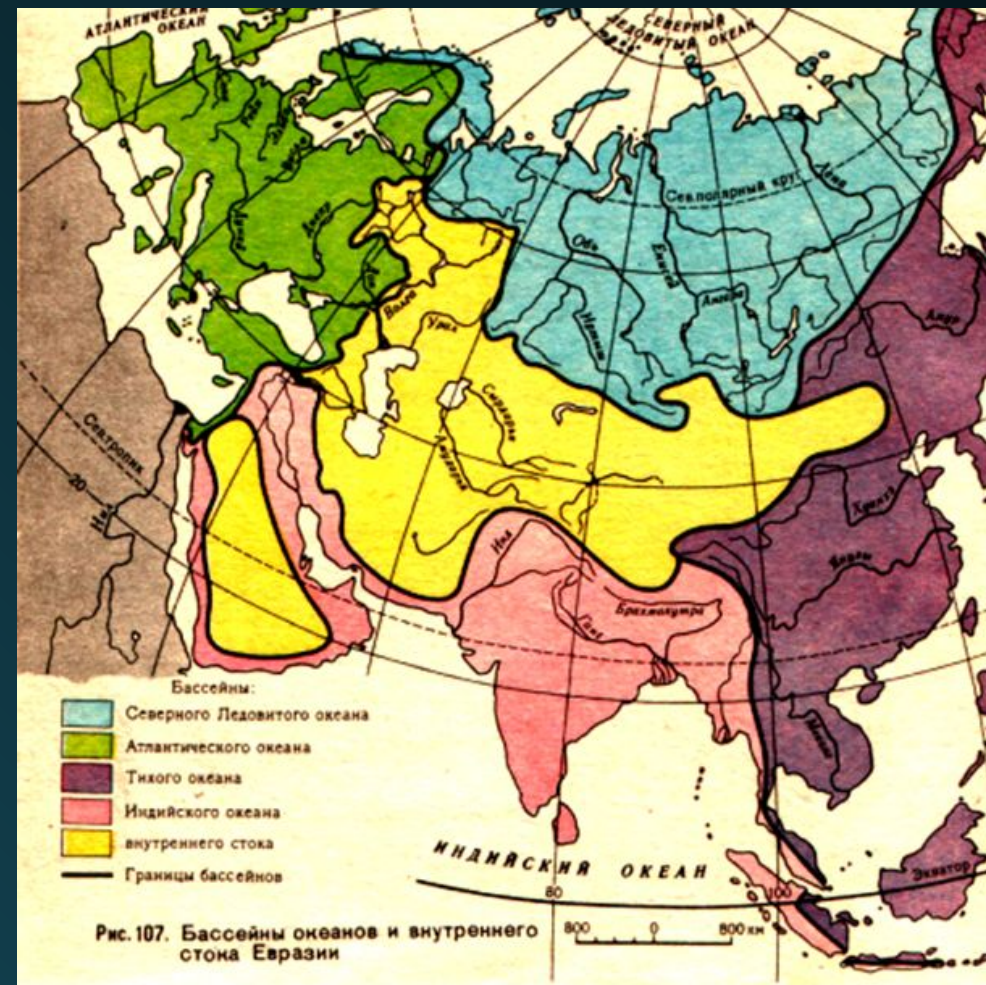
На долю рек приходится ничтожная доля от всей гидросферы. Но, несмотря на это реки имеют огромное значение, в том числе в хозяйственной деятельности человека. Большинство русских городов издревле возникали на реках и при впадении одной реки в другую. Наиболее широко в народном хозяйстве используются речные воды. Значительные трудности в организации рационального использования речных вод создает их неравномерное размещение по территории страны.



Бассейны рек. Речной сток.

Бассейн реки – территория, с которой вся вода стекает в главную реку. Самыми большими бассейнами обладают Обь (почти 3 млн. кв. км.), Лена, Енисей, Амур, Волга.

Годовой сток – объем воды, протекающий через поперечное сечение водного потока в районе устья за год. Иными словами, годовой сток – это количество воды, которое протекает в реке за год. Наибольшими величинами годового стока обладают Енисей (600 куб.км.), Лена, Обь, Амур, Волга.





Большая часть рек России относится к бассейну Северного Ледовитого океана. Он составляет свыше 66% от площади страны, в его пределах выпадает до 80% атмосферных осадков. Реки, впадающие в северные моря, самые длинные и самые полноводные в России. Наиболее длинная река Лена — 4400 км. Самая полноводная река — Енисей (623 км³ в год). Реки бассейна Северного Ледовитого океана замерзают.

К бассейну Тихого океана относится примерно 19% площади страны. Основная река этого бассейна — Амур и его притоки Зея, Бурея и Уссури.

К бассейну Северного Ледовитого и Тихого океанов, где

Примерно 15% всего стока рек России приходится на бассейн Балтийского и Черного морей, Каспия.

Реки южной части бассейна Атлантического океана получают воду в своих разветвленных верховьях. На очень влажную и избыточно влажную зоны, а также горные области приходится 85% объема годового стока. Сток сухой и полусухой зон, занимающих площадь в 10% территории России, составляет менее 2% суммарного годового стока рек.



ГОРНЫЕ И РАВНИННЫЕ РЕКИ.



На характер и скорость течения реки влияет рельеф, по которому протекает река. Выделяют равнинные и горные реки.

Равнинные реки текут медленно, по широким равнинам. Перепад высот (разность) между истоком и устьем у равнинных рек минимальный. Русла равнинных рек описывает зигзаги, образуя широкую долину. Примеры равнинных рек: Дон, Волга, Ока, Енисей, Нева, Москва.



Горные реки текут гораздо быстрее равнинных, они не образуют широких долин и извилин. Обычно горные реки протекают по узким глубоким долинам, ущельям. Примеры горных рек: Терек, верхнее течение Кубани.

Питание рек. Половодье. Межень.

Питание реки – это пополнение ее вод из различных источников. От питания реки зависит уровень воды в реке. Большинство рек России имеют смешанное питание (в основном снеговое + дождевое питание).

Половодье – ежегодный продолжительный подъем уровня воды в реке. Происходит в основном весной при таянии снега. Половодье наиболее ярко характерно для рек крупнейших равнин России.

Паводок – кратковременный подъем уровня воды в реке.

Межень – наиболее низкий уровень воды в реке. Для большинства рек России межень характерна в летний период времени.



Питание рек бассейна Северного Ледовитого океана — снеговое и дождевое. Весной в связи с таянием снега на реках происходит подъем воды. Половодье начинается на юге, а на севере льды еще долго препятствуют стоку к океану талых вод. Поэтому на всех реках бассейна Северного Ледовитого океана в среднем и нижнем течении весной происходят высокие подъемы воды.





К бассейну Тихого океана Реки имеют преимущественно дождевое питание. В условиях муссоного климата в бассейне Тихого океана выпадает мало снега зимой, поэтому не бывает весенних половодий, но зато очень значительны паводки в связи с летними муссонными дождями. Вода в Амуре и его притоках поднимается на 10-15 м и заливают обширные пространства. Катастрофические разливы обычно бывают в начале осени. В это время на дальневосточные районы страны часто обрушиваются внезапные и бурные ливни циклонов — тайфунов. Разливы рек достигают нескольких десятков километров и наносят огромный ущерб сельскому хозяйству, городам и поселкам.

Бассейн Атлантического океана Реки текут на запад в Балтийское моря и на юг — в Черное и Азовское моря. Все реки бассейна Атлантического океана полноводны круглый год, так как большая часть их водосборов располагается на территории достаточного увлажнения. У них преимущественно снеговое питание, а летом — подземное и дождевое.



Реки нашей страны – одни из крупнейших в мире.
Густота речной сети в стране достаточно неравномерна и зависит от ряда природных условий.

Реки – одни из основных источников пресной воды, артерии жизни для человека.

Реки – сама жизнь! Но они, как человек имеют свой нрав, свой ритм жизни. Поэтому так важно изучать и знать реки, чтобы жить в согласии с ними.

