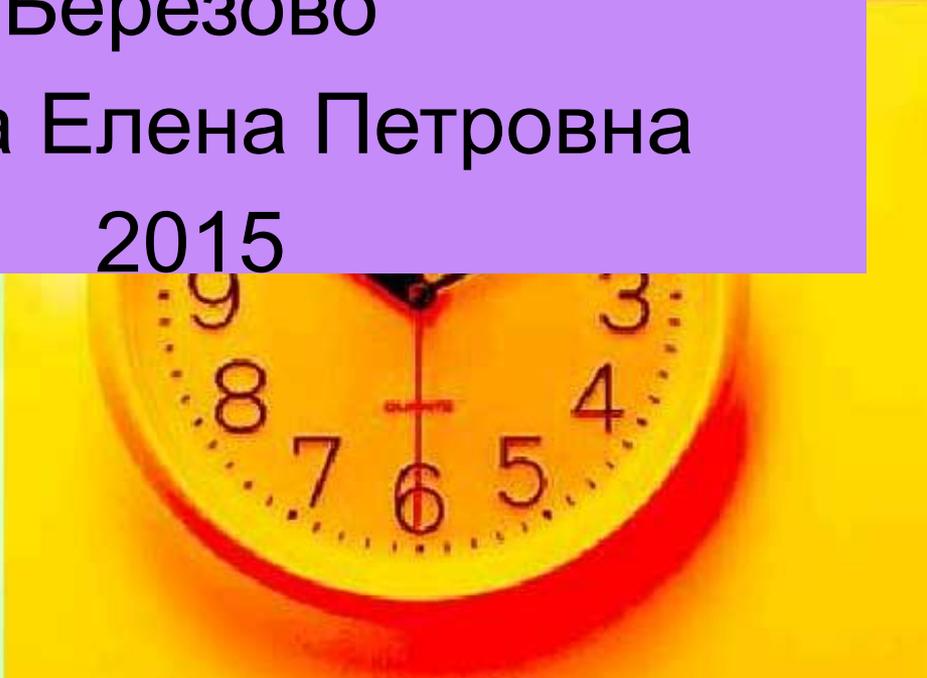


# Внутренние воды Южной Америки

Березово

Рябкова Елена Петровна

2015



# План изучения темы

- 1. Общая характеристика речной сети Южной Америки.
- 2. Основные речные системы . Краткое описание.
- 3. Крупные озера, водопады.
- 4. Значение рек и озер в жизни людей и хозяйстве стран Южной Америки.



# Общие сведения о реках Южной Америки

№	Название реки	Притоки	Площадь км кв	длина	Тип питания	полноводная
1.	Амазонка		7000000	6480	дождь	Вес ь год
2.	Парана		4000000	4700	дождь	май
3.	Оринока		1000000	2730	дождь	сентябрь

# Притоки Амазонки

- Шингу
- Тапажос
- Мадейра
- Пурус
- Путумай
- Жапура
- Риу-Негру
- Укаяли
- Мараньон



# Притоки Параны

Паранаиба  
Риу-Гранду  
Парагвай



# Притоки Ориноко

- Апуре

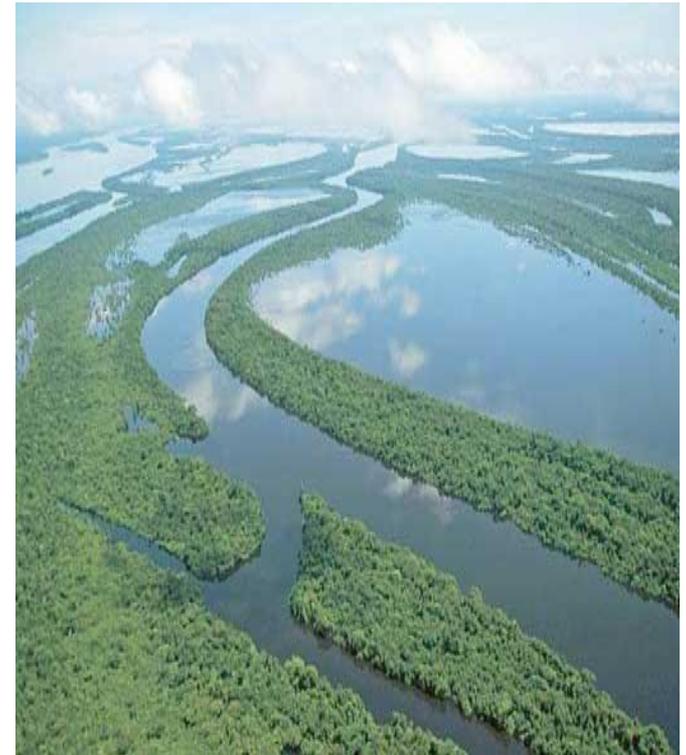


# Основные речные системы краткое описание

- Река Амазонка-побила множество рекордов, самая полноводная река в мире, она собирает 40% вод Южной Америки.
- Длина реки-6992км
- Площадь-7000 000км кв ,чуть чуть меньше Австралии



# Режим реки



# Амазонка

- Амазонка получает питание то многочисленных притоков, из-за влажного климата.
- В верхнем течении важную роль играет снеговое питание.
- Амазонка полноводна весь год.
- Правые и левые притоки реки имеют разное время паводков.
- У правых притоков паводки наблюдаются с октября по март, у левых притоков – с апреля по октябрь.
- В нижнем течении важную роль играют океанические приливы распространяющиеся в верх по реке затопляя гигантские территории. Это самый большой паводок в мире.
- Ширина поймы достигает 80-100м.



## Где протекает

- Амазонка протекает преимущественно по территории Бразилии, но небольшая часть ее принадлежит другим странам - Боливии, Перу, Эквадору, Колумбии.



# Исток

- Амазонка берет начало на высоте более 5000 м из-за снежных гор Анд.
- Талая вода, соединяясь с другими потоками, устремляется вниз к бескрайним джунглям.
- Амазонка расположена на широте экватора.
- Климат изменчив и талые воды соединяясь между собой образуют мощные потоки.
- Спустившись до высоты трех км река попадает в царство влажных лесов. На реке часто встречаются водопады, а течение Амазонки все такое же бурное, реке приходится пробиваться сквозь горные массивы. Спустившись вниз с Анд Амазонка разливается по широкой



## Направление течения

- Направление течения Амазонки преимущественно с запада на восток, и она не отходит далеко от экватора.
- Интересно, что под Амазонкой на глубине 4 км, протекает река Хамза, она питается грунтовыми водами.



## Главное русло

- Главное русло Амазонки судоходно до подножья гор Анд на расстоянии 4300км. Океанические суда могут подниматься вверх по реке на расстояние 1690км от устья, до города Манаус. Общая длина всех водных путей в бассейне Амазонки 2500км.



## Амазонка как море

- После впадения реки Шингу Амазонка уже больше похожа на море. Ширина реки достигает 15-и км и уже не возможно увидеть противоположный берег. Здесь чувствуется близость Атлантики и можно наблюдать приливы и отливы. Русло реки разбивается на несколько рукавов, которые стекаются в



## Устье Амазонки

- Устье Амазонки это самое широкое речное устье. В устье Амазонки насчитывается тысячи островов, самый большой из них имеет площадь равную площади Шотландии. В этом устье происходит постоянная борьба соленой и пресной воды. Приливы Атлантического океана пробиваются в глубь реки, сметая все на своем пути. Это явление называется приливной волной



## Куда впадает Амазонка

- Амазонка впадает в Атлантический океан, образуя самую большую в мире дельту площадью 100000км.В этой огромной дельте находится самый большой в мире остров Маражо. Из-за своего почти трехсот км устья река спускает в океан больше воды, чем все европейские реки вместе .



# Амазонка-королева рек

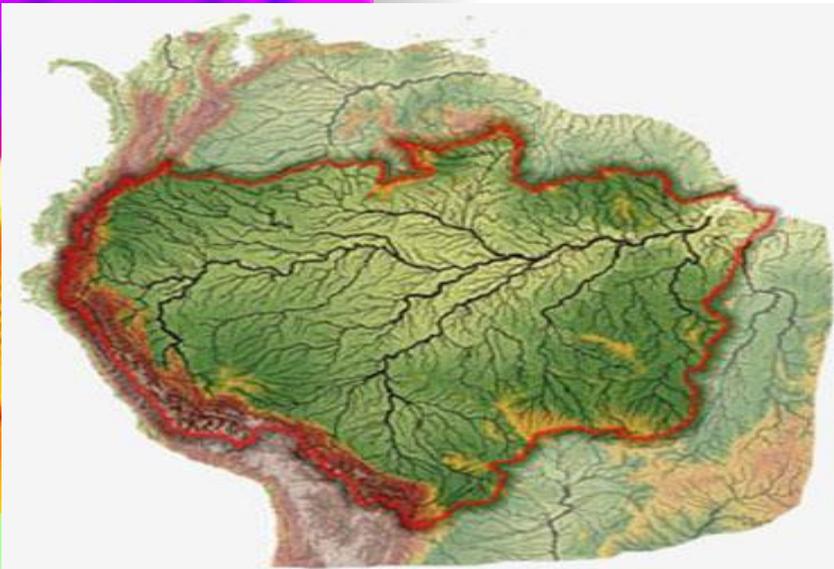
- Амазонку называют «легкими планеты».
- Амазонка - Амассона «крушитель лодок»
- Исток Амазонки берет начало в Перуанских Андах на высоте 5170м.



# Амазонка



# Амазонка



# Амазонка



# АМАЗОНКА



# Ориноко

- Третья по величине, ее длина 2730 км.
- Ориноко берет начало на Гвианском нагорье. Рекой Касикарье Ориноко соединяется с притоком Амазонки Риу-Негру, куда стекает часть воды верхней Ориноки. При впадении в Атлантический океан река образует большую дельту, длина которой достигает 200 км. Уровень воды в реке целиком зависит от дождевых осадков, которые выпадают в северной части ее бассейна летом (с мая по сентябрь). Максимум для Ориноко, приходящийся на сентябрь-октябрь, бывает выражен очень резко. Разница между летним и зимним уровнем воды достигает 15 м



# Парана



# ОЗЕРА

- Крупные озера:
- Маракайбо
- Титикака



# Водопады

- Горные реки Анд и плоскогорий, изобилующие порогами и водопадами (Анхель, 1054 м, Кайетур, 226 м, Игуасу, 72 м, и др.),



# Значение рек и озер



# На контурной карте подпишите основные реки, озера, водопады.

- 1. Арагуя
- 2. Амазонка
- 3. Укаяли
- 4. Мараньон
- 5. Жапура
- 6. Риу-Негру
- 7. Ориноко
- 8. о. Маракайбо
- 9. водопад .Анхель
- 10. водопад. Игуасу
- 11. Парана
- 12. Уругвай
- 13. Парагвай

# Сравнительная характеристика рек Южной Америки и Африки

№	Вопросы	Амазонка	Конго
1	Определите на каком материке и в какой его части течет река, к бассейну какого океана она относится	Амазонка протекает на материке Южная Америка, относится к бассейну Атлантического океана	<b>Конго-</b> протекает в Центральной Африке. Относится к бассейну Атлантического океана.

2

Определите  
исток и устье  
реки,  
направление  
ее течения

Исток  
Амазонки:  
слияние рек  
Мараньон и  
Укаяли, устье-  
Атлантический  
океан.  
Направление  
течения с  
запада на  
восток.

Исток Конго –  
Луалаба ,  
устье-  
Атлантический  
океан ,  
направление  
течения  
сначала на  
север, в  
среднем  
течении  
направление  
меняет на  
западное , в  
нижнем – в  
юго-западном  
направлении



3

Объясните  
зависимост  
ь характера  
течения  
реки от  
рельефа

Река -  
горная

Равнинн  
ая река,  
много  
водопад  
ов и  
порогов



4.	Определи те источники питания и режим реки в зависимост и от климата	Питание дождев ое Полнов одна круглый год	Питание дождев ое Полнов одная река
----	---	---	--



5	Охарактери зуйте хозяйствен ное использова ние реки	ГЭС Судоход ство Рыболо вство	ГЭС Судоход ство Рыболо вство
---	--	---	---

# ТЕСТ

- 1.Площадь какой реки равна почти площади Австралии?

- А)Амазонка
- Б)Дарлинг

- 2.Какие опасные рыбы обитают в Амазонке?

- А)пирарука
- Б)пиранья



# Тест

- 3. Какой водопад расположен на одном из притоков Параны?

- А) Игуасу

- Б) Анхель

- 4. Какой водопад расположен на одном из притоков Ориноко?

- А) Анхель

- Б) Игуасу



# Тест

- 5 Какое озеро соединяется узкой протокой с заливом Карибского моря?
- А) Маракайбо
- Б) Титикака





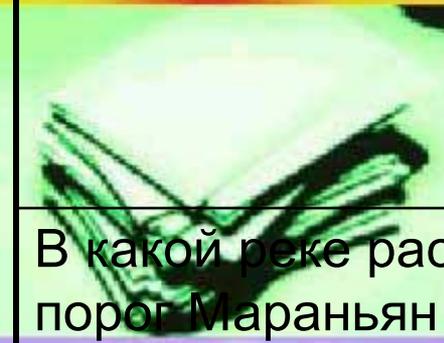
# ЛОТО ЮЖНАЯ АМЕРИКА



Назовите правый приток Амазонки, протекающий по Бразилии и Боливии?

Правый приток Параны.

Сколько у Параны крупных рукавов?



В какой реке расположен порог Мараньян – Гранди ?

Назовите левый приток Ориноко, протекающий в Венесуэле?

Что такое Бананал?



Назовите исток Параны?

Куда впадает Токантис?

Что образуют реки при слиянии Тамбо и Урубамба?

# Лото Южная Америка

Мадейра	Парагвай	11
Тапажос	Апуре	Речной остров
Риу-Гранди и Паранаиба	В Амазонку	Укаяли

# Отвѣты на тест

- 1-а
- 2-б
- 3-а
- 4-а
- 5-а



# Вопросы для самоконтроля

- 1. Крупнейшая река образующаяся при слиянии рек Укаяли и Мараньон?
- 2. Как бассейн Ориноко связан с бассейном Амазонки?
- 3 Назовите крупнейшее высокогорное озеро мира в Андах?
- 4. Назовите левый приток Ориноко?
- 5. Какая река течет в Колумбии и Бразилии, являясь левым притоком Амазонки?



## ОТВЕТЫ

- 1. Амазонка
- 2 через Риу-Негру
- 3 Титикака
- 4 Апуре
- 5 Жапура

