Реки юга, юго-востока и центральных частей материка имеют преимущественно дождевое питание. Но годовое количество и режим осадков в разных местах различны, поэтому и режим рек дождевого питания неодинаков.

Большая часть материка (север США, Канада и Аляска) относится к областям, где главная роль в питании рек и озер принадлежит снегам и ледникам, а дождевые осадки имеют второстепенное значение.(Значительная часть рек запада и севера начинается в высокогорьях Кордильер и, питаясь от ледников и высокогорных снегов, имеет типичный альпийский режим с летним половодьем и резкими колебаниями расхода воды.)

Во время весенних половодий лед производит большую разрушительную работу. Наводнения на Миссури нередко носят катастрофический характер.

(В центральной части материка)

Весной и летом у этих рек бывают бурные паводки, связанные с ливнями в горах и отчасти с таянием снегов. В остальное время года они сильно мелеют и даже пересыхают.

Весной и летом у этих рек бывают бурные паводки, связанные с ливнями в горах и отчасти с таянием снегов.

Рио-Гранде, имеют непостоянный режим, вязанный с режимом осадков и горным рельефом тех районов, в которых они начинаются. Главную роль в их питании играют дожди, но некоторое значение имеют также снега, выпадающие в Скалистых горах. Весной и летом у этих рек бывают бурные паводки, связанные с ливнями в горах и отчасти с таянием снегов.

==>

Северная Америка вытянута от полярных широт и почти до экватора, где реки северной части северной америки(север США, Канада и Аляска) имеют преемкщественно снеговое и ледниковое питание, а дождевые осадки имеют второстепенное значение.

**Задание 1.** Задание на умение работать с текстами и устанавливать причинно-следственные связи

1. Почему в Северной Америке реки отличаются большим разнообразием по источникам питания, характеру течения? Какой тип питания преобладает в бассейнах Атлантического, Северного Ледовитого и разных частях Тихого океанов? Почему?

1.Юго-восточная часть материка получает особенно обильные летние осадки,

Реки юга, юго-востока и центральных частей материка имеют преимущественно дождевое питание. Георграфическое расположение имеет сильное влияние на тип питания рек в Северной Америке.

Смена времен года и рельеф влияет на характер течения рек. Где весной и летом у этих рек - правые притоки Миссисипи (Миссури с Йеллоустоном, Платтом и Канзасом, Арканзас Ред-Ривер) бывают бурные паводки, связанные с ливнями, а во время весенних половодий лед производит большую разрушительную работу. Наводнения на Миссури нередко носят катастрофический характер.

Часть материка на севере принадлежит бассейну Северного Ледовитого океана. Реки этой территории в основном равнинные, со смешанным (с преобладанием снегового) типом питания, почти весь год (8 месяцев) скованы льдом.. Особенности режима этих рек определяются существованием продолжительного снежного покрова в холодный период года и быстрым таянием его в весенне-летнее время. У этих рек четко выраженный максимум расхода воды весной и летом и продолжительная зимняя межень. Как у сибирских рек, вскрытие льда на них начинается в верховьях, поэтому ледоход сопровождается частыми и сильными заторами.  
Реки бассейна Атлантического океана достигают большой длины. Главной рекой этого бассейна является Миссисипи (3778 км). У нее два притока: левый – река Миссури, правый – река Огайо. Миссисипи – это равнинная река, которая впадая в Мексиканский залив, образует огромную дельту. Питание смешанное (с преобладанием дождевого). Частые ливни могут быть губительны, так как вызывают наводнения. В верховьях Миссисипи замерзает на короткий срок. К бассейну Атлантического океана относится также реки Бронкс, Мохок, Тар, Таллула   
Бассейн Тихого океана незначителен. Сюда относятся горные реки Кордильер, наиболее крупные из которых Колорадо, Колумбия, Юкон. Большинство рек имеют не очень большую протяженность, но обладают быстрым и холодным течением. Река Юкон является третьей по размерам в бассейне Северной Америки. Эта река имеет большое значение для Аляски. У берегов Аляски сосредоточены рыбные богатства, эта река имеет снеговое питание и полгода покрыта льдом. Река Колорадо находится в южной части Северной Америки и впадает в Калифорнийский залив на территории Мексики. Большая часть русла реки проходит между пустынными и полупустынными районами.

1. Как особенности широтного положения материка Южная Америка отражаются на его климатических и гидрологических условиях? Как влияют океаны на формирование природы Южной Америки?

2.Географическое положение между 12° с.ш. и 56° ю.ш. обусловливает высокие значения солнечной радиации почти на всей территории Южной Америки. Большая часть ее получает 5000-6700 МДж/м2 (120-160 ккал/см2) в год, и лишь на крайнем юге эта величина снижается до 3300 МДж/м2 (80 ккал/см2). Радиационный баланс земной поверхности имеет отрицательное значение в зимнее время года только к югу от 45° ю.ш., т.е. на очень небольшой части материка.

Формированию густой, хорошо развитой речной сети Южной Америки благоприятствуют климатические условия. Гидрологический режим большей части рек Южной Америки определяется количеством дождевых осадков и резко выраженной сезонностью их выпадения.

Велико значение также течений Атлантического и Тихого океанов у берегов материка. Гвианская и Бразильская ветви Южного Пассатного течения в Атлантическом океане создают у берегов Южной Америки зимнюю положительную аномалию порядка 3 °С. Перуанское же холодное течение в Тихом океане, проникающее почти до самого экватора, выносит на север массы холодных вод из Антарктики и снижает температуру в экваториальной зоне на 4 °С по сравнению со средней величиной для этих широт.

1. Чем географическое положение Африки отличается от географического положения других южных материков? С какими материками Африка имеет сходство по географическому положению? Каковы особенности конфигурации Африки по сравнению с другими материками? Какие имеются черты сходства и различия? Как это отражается на его природных условиях?

------------------------------------------------------------

1. Почему реки юго-западной части Австралии полноводны зимой? В чем заключается своеобразие озер Австралии? Каково их происхождение? Где в Австралии содержатся крупные ресурсы подземных вод? Артезианские бассейны? Каковы их особенности?

Из-за резкой разницы в количестве летних и зимних осадков.

Озер в Австралии много, но в большинстве случаев они не имеют стока и засолены, а значительная часть их наполняется водой лишь после дождей.

На материке изучены и используются многочисленные артезианские бассейны, приуроченные к синеклизам фундамента.

Крупнейший в мире Большой Артезианский Бассейн простирается от залива Карпентария до бассейна Дарлинга. В общей сложности в Австралии насчитывается около 6500 артезианских колодцев.

Из-за сильной минерализации не все подземные воды пригодны для питья и орошения полей.

5.В чем различие между Антарктидой и Антарктикой? Почему Антарктида – самый высокий материк?

 Антарктика и Антарктида – по сути одно и то же. Только Антарктикой называют природную зону, а Антарктидой – материк, на котором она расположена.

Антарктида высокий материк потому - что Антарктиду покрывает ледяной панцирь, средняя высота которого 2040 метров (в 2,8 раза больше средней высоты поверхности всех остальных материков).