

Климат Внутренние воды



Узнаем!

- **Закономерности климата**
- **Внутренние воды**

Климатические рекорды

- Африка – самый жаркий материк
- Австралия – самый сухой материк
- Антарктида – самый холодный материк
- Южная Америка – ?

Южная Америка - материк многих рекордов!



Озеро в горах.

- Это самый увлажнённый материк земного шара
- Самая большая по площади низменность – **Амазонская** и самая полноводная река мира – **Амазонка**.
- Здесь протянулась самая длинная горная система суши – **Анды**, с самой высокой вершиной в западном полушарии – горой **Аконкагуа (6960 м)** и самым большим высокогорным озером мира – **Титикака**.
- Здесь находится самый высокий в мире водопад – **Анхель**.

Климатообразующие факторы

Солнечная радиация

- Чем ближе к экватору, тем больше солнечного тепла получает территория



Циркуляция атмосферы

- Движение воздушных масс и господствующий ветер



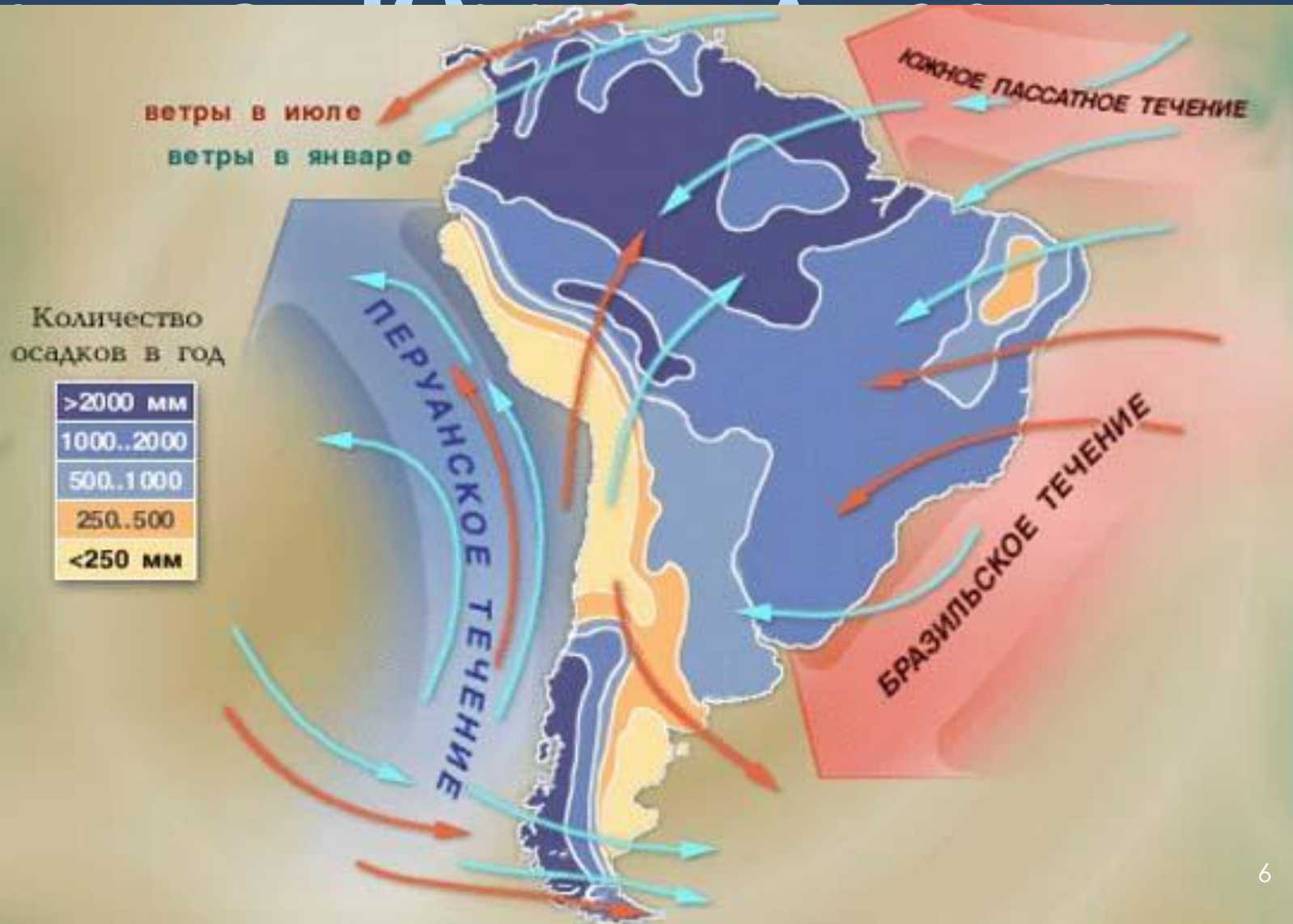
Подстилающая поверхность

- Близость акваторий, преобладающие формы рельефа, течения



Факторы, влияющие на

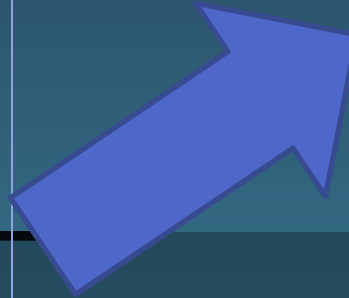
Южный А



Солнечная радиация

Материк получает
большое количество
тепла – климат
жаркий

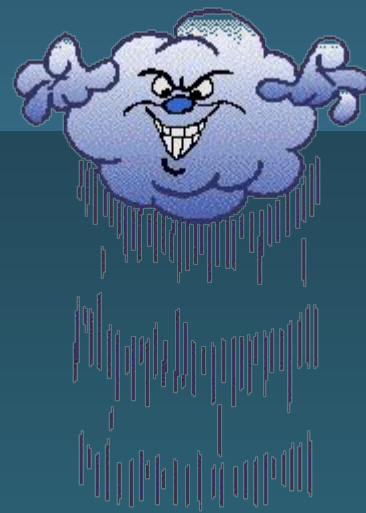
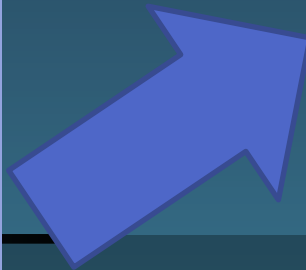
Южная Америка в
северной части
пересекается
экватором, а
посередине
южным тропиком



Циркуляция атмосферы

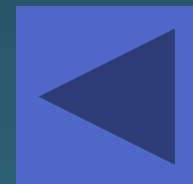
Северо-восточный и юго-восточный пассаты с Атлантики и Западные ветры с Тихого океана приносят влажные воздушные массы

Материк получает большое количество влаги – климат очень влажный



Подстилающая поверхность

- Перуанское холодное течение
- Южное пассатное и Бразильское теплые течения
- Анды
- Амазонская и Ла-Платская низменности

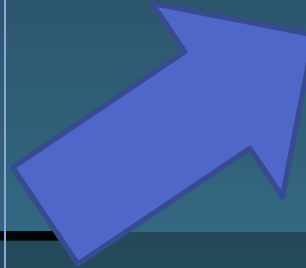


Перуанское холодное течение

Побережье Тихого океана получает мало влаги –

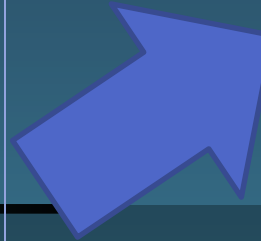
Атакама
(пустыня)

Воздушные массы, формирующиеся над течением, охлаждаются и теряют влагу



Южное пассатное и Бразильское теплые течения

Воздушные массы,
формирующиеся
над течением,
нагреваются и
обогащаются влагой



Побережье
Атлантического
океана получает
много влаги –
Амазонская
низменность

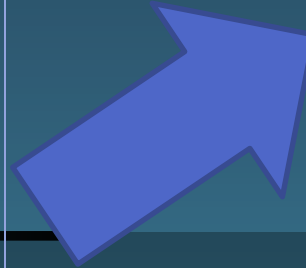


АНДЫ

**Внутренние и
высокогорные
районы получают
мало влаги –**

**Атакама
(пустыня)**

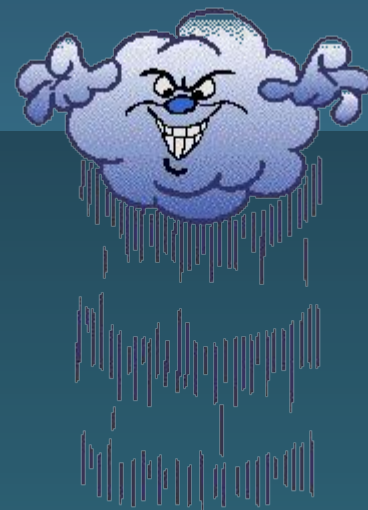
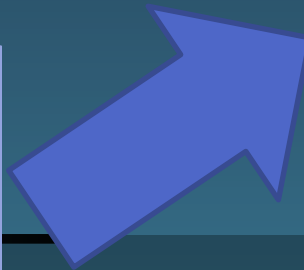
Горы препятствуют
прохождению
воздушных масс с
океана, заставляя
их охлаждаться и
терять влагу



Амазонская и Ла-Платская низменности

Восточные территории
материка получают
много влаги

Воздушные массы с
океана без
препятствий
проходят в глубь
материка



Внутренние воды материка



- **Амазонка**
- Это самая большая река Южной Америки, самая полноводная река мира, а по длине она уступает только Нилу.

Внутренние воды материка



- Площадь, с которой Амазонка собирает воду почти равна площади Австралии – 7 млн. км²! В Атлантический океан река вливает каждую секунду 120 тыс.м³ воды. По полноводности Амазонка равна Конго, Миссисипи, Янцзы и Оби, вместе взятым!

Внутренние воды материка



Река ***Ориноко*** протекает к северу от Гвианского плоскогорья и впадает в Атлантический океан. На одном из её притоков находится водопад ***Анхель***.

Внутренние воды материка



- **Анхель**
- Самый
высокий
водопад
в мире
- (1054 м)

Внутренние воды материка



- ***Река Парана***
- В переводе с индейского «родственник океана».
- Длина 4380 км.
- На одном из её притоков находится водопад Игуасу.

Внутренние воды материка



■ *Водопад Игуасу*

- Один из самых красивых в мире водопадов
- Игуасу ниспадает двумя главными каскадами, но всего водопадов в системе 275! Чудовищную массу воды низвергает Игуасу – 12766 тонн за секунду! Не случайно его название с языка индейцев игуарани переводится как «большая вода».

Внутренние воды материка



- Крупных озер в Южной Америки мало.
- На севере находится самое глубокое озеро материка – **Маракайбо**.
- Это озеро – лагуна.
(это морской залив, отделённый от моря наносами из песка и водорослей.)
- В переводе на русский язык «Святое озеро».
- Площадь 8300 км²
- Самое большое озеро Южной Америки.

Внутренние воды материка



- Титикака
- Самое большое высокогорное озеро мира.
- Расположено в Центральных Андах на высоте 4000 м.
- В переводе на русский «Оловянное поле», так как цвет его воды серебристо – серый. Берега озера заросли тростником, из которого индейцы делают легкие плоты.

