

# Природные зоны Южной Америки.



## **Цели:**

**1. узнать, какие природные зоны есть на материке Южная Америка**

**2. изучить растительный и животный мир природных зон Южной Америки**

# Природные зоны

## УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ

## ЗОНЫ

-  - влажных экваториальных лесов
-  - переменного-влажных лесов
-  - саванн и редколесий
-  - жестколистных вечнозеленых лесов
-  - полупустынь и пустынь
-  - степей
-  - смешанных лесов
-  - области высотной поясности





**Южная Америка самый  
влажный материк. Поэтому здесь  
широко распространены леса, а  
пустынь и полупустынь  
сравнительно мало.**



# **1. Влажные вечнозелёные экваториальные леса**

• - В условиях какого климатического формируется эта зона?

• - Каковы условия этих поясов?

• - В бассейне какой реки формируется эта ПЗ?

- Поэтому эту природную зону называли Амазония.

С.Цвейг « Кто видел Амазонию ,тому хватит красот на всю жизнь.»

• - Что же там такого удивительного?

По количеству видов растений и животных она превосходит ПЗ влажных экваториальных лесов Африки.

Растений-4000 видов.(сейба-до 80м, гивея, какао, пальмы), виктория – регия.

Животный мир : колибри, тукан, попугаи, ягуар, ленивец, анаконда, капибара.и др.



# ЭКВАТОРИАЛЬНЫЕ ЛЕСА

## Южной Америки - сельва

*Характерная черта материка – наличие труднопроходимых вечнозеленых экваториальных лесов. Они отличаются исключительной густотой, тенистостью, богатством и разнообразием видового состава, обилием лиан и эпифитов.*

**Экваториальные леса Амазонии занимают одно из первых мест в мире по протяженности.**

**Александр Гумбольдт** – немецкий учёный назвал их гилеи. А часто эти леса ещё называют «лёгкие планеты!»



**ГУМБОЛЬДТ**

**Александр**

**1769-1859**





**Сельва-экваториальные леса.**



**Амазонская низменность**



# Географическое положение

A satellite-style image of the Amazon basin and the eastern slopes of the Andes mountains. The Amazon River and its tributaries are visible as a network of blue lines winding through the dense green forest. The Andes are shown as brownish, elevated terrain on the right side of the image.

*Расположены на  
Амазонской низменности,  
на восточных склонах  
Анд, а также в в северной  
части тихоокеанского  
побережья в области  
экваториального  
климатического пояса.*



**сейба – дерево  
достигающее  
высоты 80 м.**



**орхидея**





# Растительный мир экваториальных лесов

гевея



какао



Хинное дерево





# Животный мир экваториальных лесов



ленивец



обезьяны





**анаконда**



**ягуар**



# Животный мир экваториальных лесов



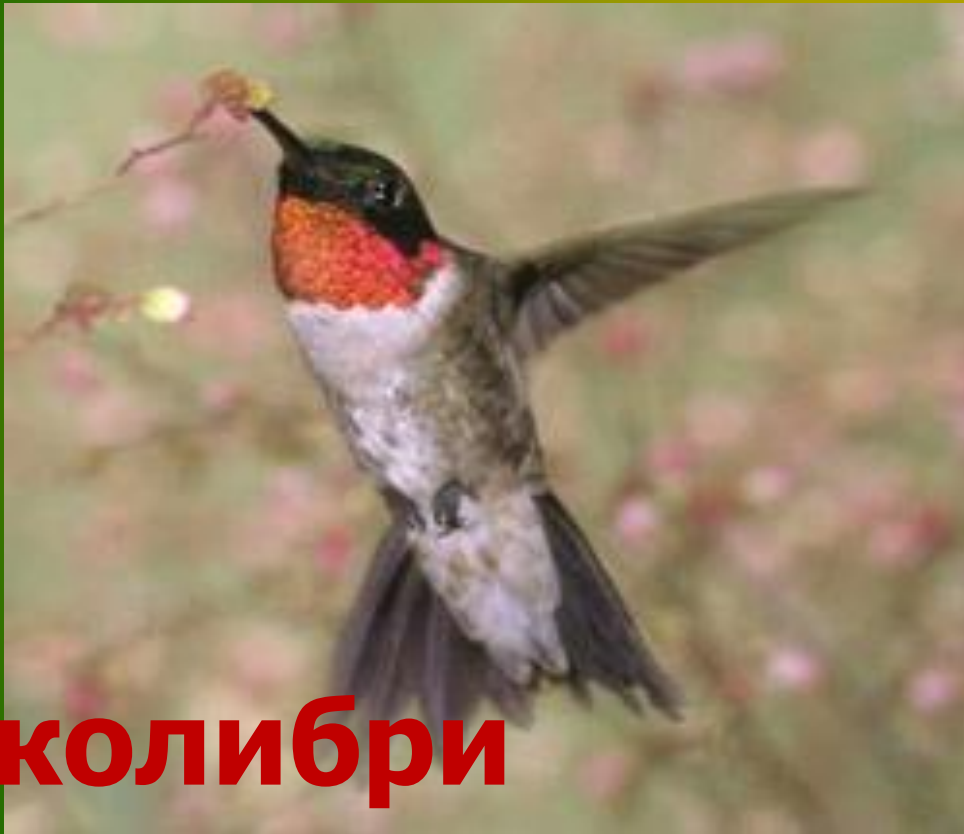
**тапир**



**капибара**



# Животный мир экваториальных лесов



**колибри**



**тукан**

**2. Тут природа монотонна и зависит от сезона . Вот период жарких дней перешёл в сезон дождей. Какая природная зона может иметь такую характеристику?**

**Саванны и редколесья.**

**В каких климатических поясах расположена эта ПЗ?(**

**Субэкваториальный и частично тропический.**

**Выделяют северную и южную часть саванн.**

**Растительность: мимоза, бутылочное дерево, сейба)**

**Животный мир: пума, страус нанду , броненосец, муравьед**



# САВАННЫ

Экваториальные леса сменяют травяные пальмовые саванны, которые занимают в основном субэкваториальный и тропический климатические пояса.

Облик льяноса и кампоса примерно одинаков: высокие травы, отдельно стоящие пальмы, кактусы, акации, мимозы, дерево кедрачо.

Животный мир саванн довольно беден. Здесь обитают страус Нанду, мелкие олени, дикие свиньи-пекари, броненосцы, пумы.

# Растительный мир саванн



*Кампос -саванны  
Бразильского  
платогорья – (от  
португальского –  
«равнина») занимают  
значительно большую  
территорию, чем  
льянос.*





# Растительный мир саванн

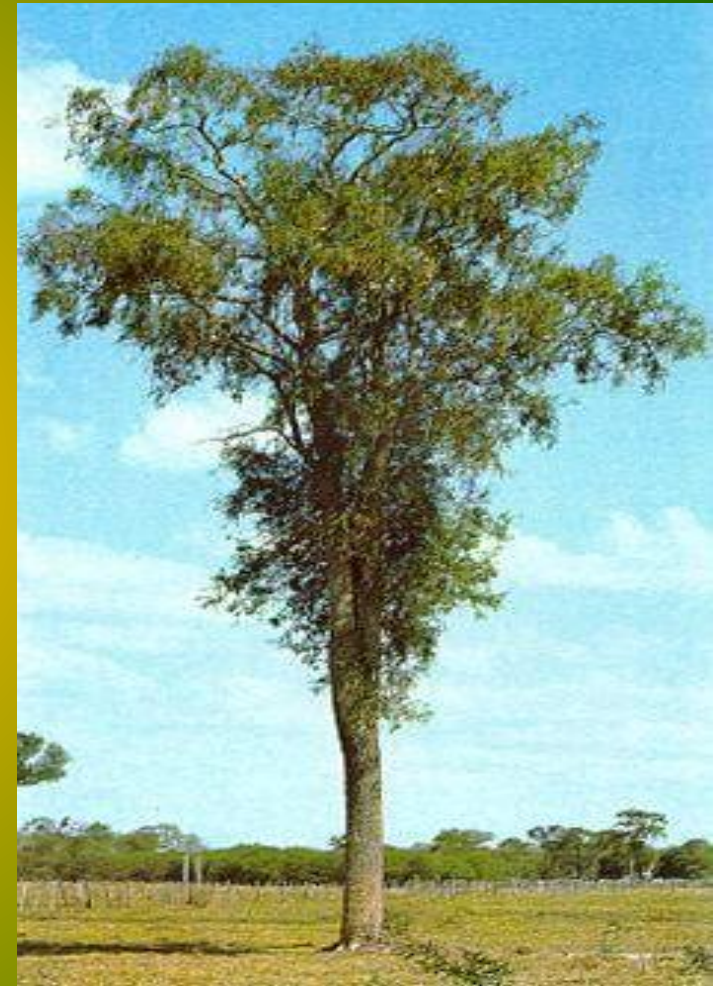


**Льянос – саванны на Оринокской низменности (от испанского – «ровный»).**





# Растительный мир саванн



Дерево кебрачо



# Животный мир саванн



**свиньи пекари**



**страус нанду**



# Животный мир саванн



**муравьед**



**броненосец**



3. В переводе с языка индейцев название следующей природной зоны означает пространство лишённое древесной растительности. О какой природной зоне идёт речь?

## **Зона степей.**

- В каком климатическом поясе располагается эта ПЗ?
  - Субтропическом поясе.
  - Почему почвы степей обладают высоким плодородием?
  - Много травянистой растительности. ( дикое просо, ковыль)
- Почвы чернозёмовидные и луговые.
- Животный мир: Ламы , вискаши, пампасская кошка, пампасский олень

# Пампа – степь Южной Америки

*К югу от саванн в субтропическом климатическом поясе раскинулись степи.*

*Практически все земли распаханы или превращены в пастбища, поэтому диких животных почти не осталось, за исключением грызунов.*





Пампа – степи Южной Америки, в переводе с языка индейцев означает «пространство, лишённое древесной растительности»



# Растительный мир степей (пампы)

Территория покрыта травянистой растительностью: ковыль, дикое просо, на заболоченных участках растет камыш.



**камыш**



**КОВЫЛЬ**



**дикое просо**



# Животный мир степей (пампы)

В пампе много грызунов, некоторые виды, броненосцев и птиц.



**Пампасная кошка**



**Пампасный олень**



**лама**

4.-Какая природная зона на материке имеет **наименьшую** площадь?

## **Зона пустынь и полупустынь.**

•-В каких климатических поясах располагается данная природная зона?

- Субтропический и умеренный .

- Влажный материк на западном побережье омывается холодным течением , которое не приносит осадки.

Растительный и животный мир: грызуны ,нутрия , вискаша

Кактусы , дерновидные злаки.



*Полупустыни и пустыни в  
Южной Америке называются  
патагонией*



- ❖ Патагонии занимают на материке небольшую площадь. Они расположены в субтропическом и умеренном климатических поясах.
- ❖ Растительность представлена сухими злаками и подушкообразными кустарниками.
- ❖ В полупустынях обитают те же животные, что и в пампе. Этот суровый край называют Патагонией.



# Пустыня Атакама



**Атакама-весной**



**В пустыне выпадает менее 100 мм осадков, а местами менее 25 мм.**



# Пустыня Атакама

В пустыне Атакама есть районы, где никогда не бывает дождей, а единственной влагой служат туманы и росы.





5. Двигаясь на запад куда мы попадаем?

## Горы Анды.

• - Какие факторы влияют на разнообразие высотных поясов в горах?

- Высота гор
- Широта на которой они находятся.

Участки Анд, лежащие на разных широтах, отличаются количеством и составом высотных поясов. Чем выше хребты, тем ближе они располагаются к экватору, больше наблюдается природных поясов при подъёме от подножий к вершине. ( слайд-34,35)

Горные пояса Анд являются родиной :

- картофеля
- томатов
- хлопчатника

# Высотная поясность





# Животный мир Анд



**Очковый медведь**



**кондор**

Flor Avila

# Наш подарок

Испанцы привезли это растение из Южной Америки и пробовали из его семян готовить кофе. К сожалению никто, это кофе пить не стал, но зато сейчас масло из этого растения используют при приготовлении салатов, майонеза, выпечки, конфет.

Угадайте, что это?



# Семечки

