

**ЮЖНАЯ
АМЕРИКА**

Актуализация знаний

. **Игра «Светофор»** - «Я утверждаю, что ...» (+ – согласны, - – нет).

1. Распределение речной сети зависит от рельефа и климата.
2. Ю.Америка – самый обводненный, т.е. богатый внутренними водами материк.
3. Большинство рек Ю.Америки относится к бассейну Тихого океана.
4. В Ю.Америке протекает самая полноводная река мира – Амазонка.
5. Водопад Анхель был открыт английским путешественником Д. Ливингстоном.
6. Водопад Игуасу – самый высокий водопад мира.
7. Питание рек Ю.Америки – преимущественно снеговое.
8. Озеро Титикака – самое большое высокогорное озеро мира.
9. В Ю.Америке много крупных озер.
10. Водопад Игуасу находится в системе реки Параны.
- 11 Столица Бразилии город Бразилиа
- 12 Столица Перу город Кито

Игра «Четвертый - лишний»

- Магеллан, Гумбольдт, Льянос, Веспуччи.
- Амазонка, Парана, Ориноко, Пампа
- Сельва, Котопахи, Аконкагуа, Анды

Что может объединять эти слова?

. пампа, сельва, льянос – природные зоны Южной Америки

Тема урока:

**ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ ЮЖНОЙ
АМЕРИКИ**

Главное богатство материка - растительный и животный мир.

Природные зоны Южной Америки



- Влажные экваториальные леса
- Переменно-влажные леса
- Саванны
- Степи
- Пустыни и полупустыни

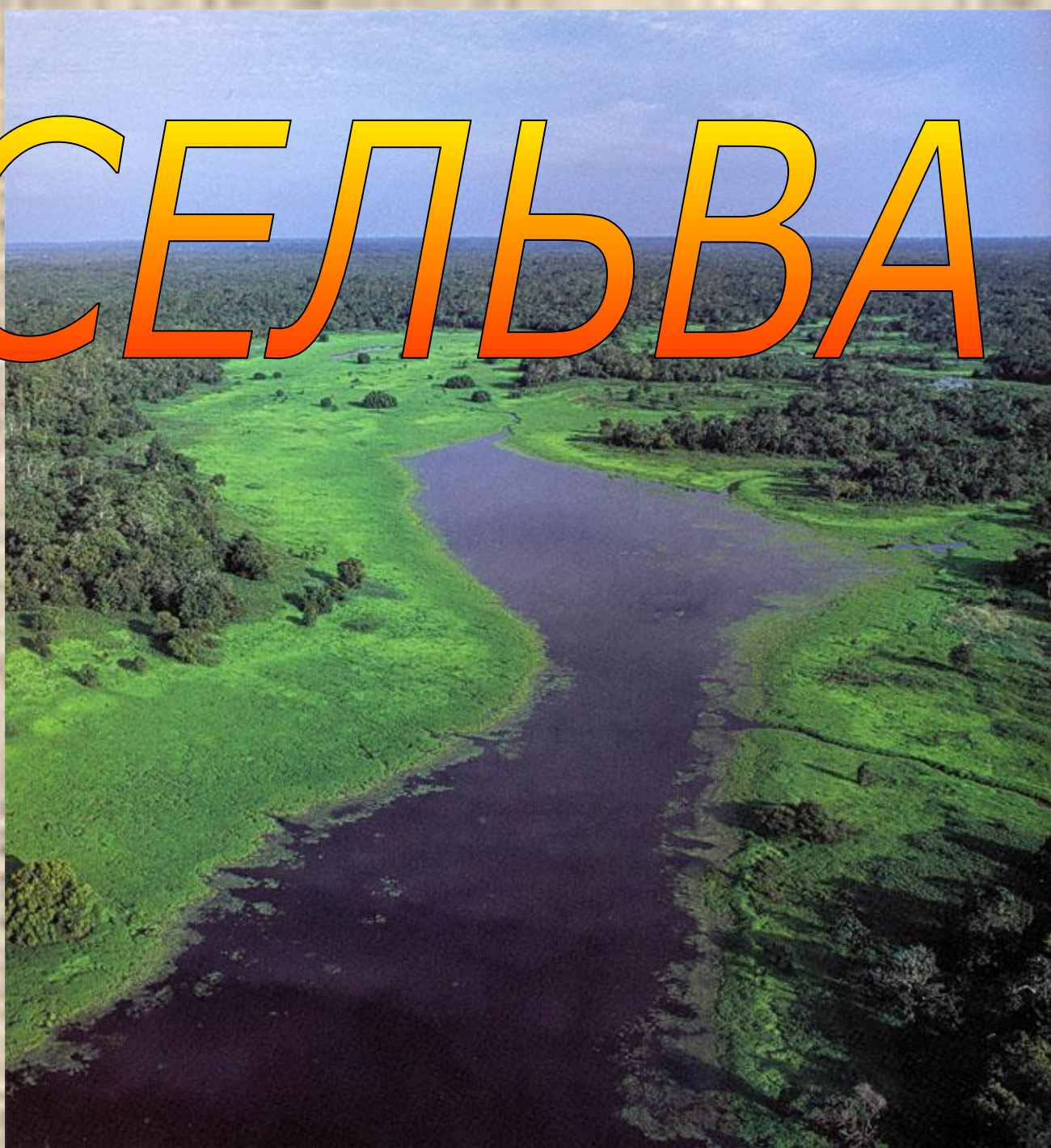
Работа с картой

- - Сколько природных зон в Южной Америке? Перечислите их.
- - Какие природные зоны занимают большую площадь на территории континента?
- - Какие природные зоны занимают меньшую площадь на территории материка?

Задание : заполнить таблицу

Природные зоны	ФГП	Климатический пояс	Почвы	Растительность	Животный мир
Влажные экваториальные леса (сельва)					
Саванны (льянос, кампос)					
Степи(пампа)					
Полупустыни и пустыни					

СЕЛЬВА



ВИКТОРИЯ - РЕГИЯ



Самое большое водное растение,
диаметр листьев достигает
2 метров.



колибри

Самая маленькая птица
(вес – 1,6 – 1,8 г, длина
– 5,5 см)



ГОАЦИН



Единственная птица, чьи птенцы имеют два пальца на концах крыльев.

паук - Птицеед

Самый большой паук—
достигает 28 см в длину.



жук - геркулес



Самый большой жук в мире – длина его тела до 20 см.

анаконда



Самая большая змея. Достигает в длину до 12 м и весит до 230 кг.

пиранья

Самая опасная рыба Амазонки.



капибара



Самый большой грызун –
весом до 100 кг и
длиной до 1 м.

карликовая игрунка

Самая маленькая
обезьянка –
50 – 75 г и до
30 см в длину.



ЛЕНИВЕЦ



Самое медленное
млекопитающее – скорость его
передвижения 2,5 м/мин.

попугай



Ягуар



Хищник Южной Америки

Шоколадное дерево

- какао



Высота какао - деревьев колеблется от 5 до 7 метров, а срок жизни от 25 до 30 лет. Листья какао-дерева большие (в длину 20-40 см и 7-12 см в ширину). В возрасте 3-4 лет оно цветет белыми цветами (1 см в диаметре). В среднем дерево дает 30 стручков, каждый содержит от 30 до 40 бобов, врезанных в белую мякоть плода.

каучуконос - гевея



В лесах тропической Америки Гевея бразильская – основной источник натурального каучука. Каучук содержится в млечном соке растения. Одно дерево дает до 8 кг каучука в год.

орхидея



«Орхидеи – не паразиты. Деревья для них – точка опоры и прикрепления. Но обвивая ветви густые корни, орхидеи закрывают к ним доступ света и воздуха: ветви постепенно превращаются в перегной, которым и питаются орхидеи».

Франтишек Флос

«Охотники за орхидеями»

Парагвайский чай - мате



Вечнозеленое дерево от 1 до 6 м высотой, с большими яйцевидными зазубренными листьями 5-16-см длины.

САВАННЫ



Растительн

КЕБРАЧО





МУРАВЬЕД

**СВИНЬИ
ПЕКАРИ**



СТРАУС НАНДУ



ПАМПА - СУБТРОПИЧЕСКИЕ СТЕПИ



МОЛОЧАЙ



КОВЫЛЬ





КАРЛИКОВЫЙ ЖИРАФ - ОКАПИ

ЛАМА



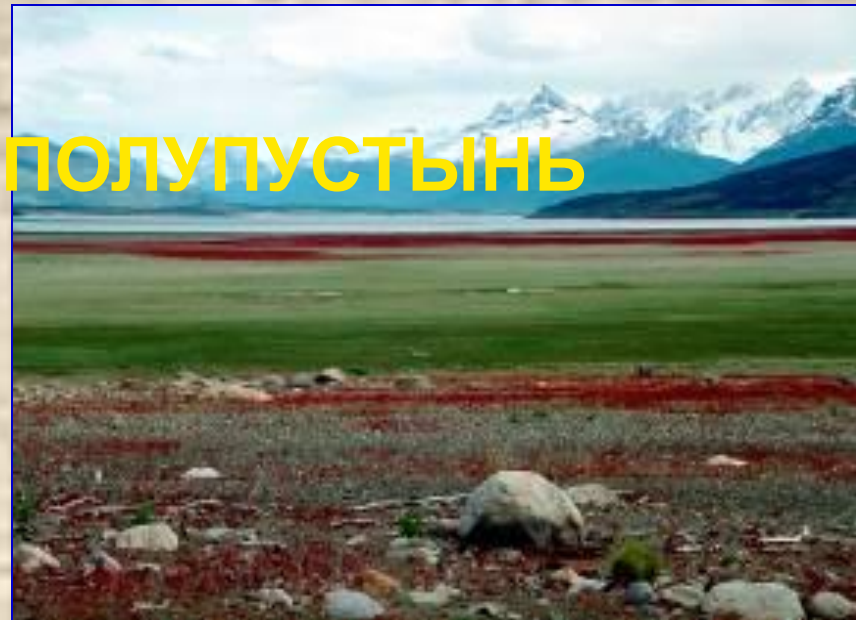
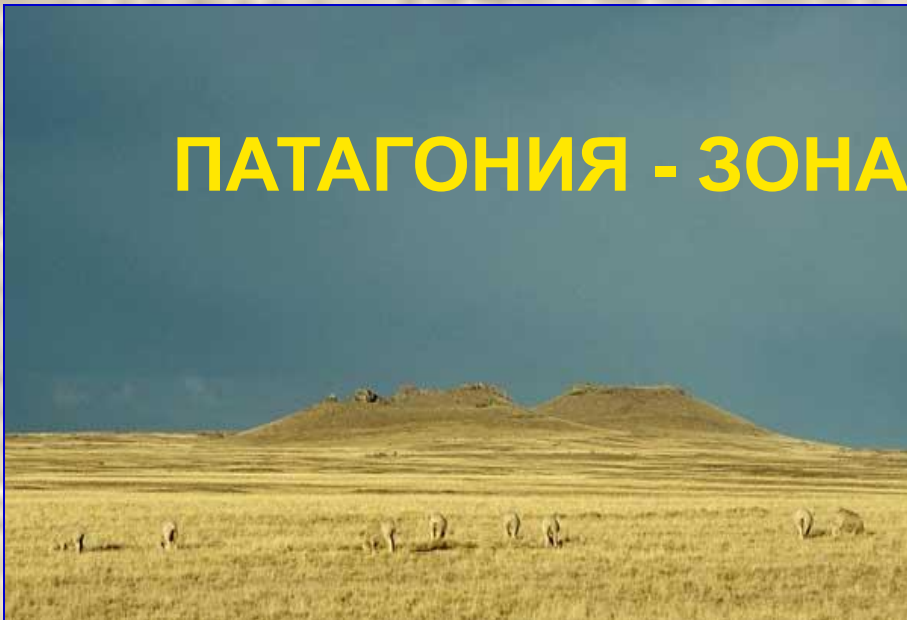
ПАМПАССКАЯ КОШКА



ПАМПАССКИЙ ОЛЕНЬ



ПАТАГОНИЯ - ЗОНА ПОЛУПУСТЫНЬ





● **ВИСКАША - ГРЫЗУН**

БРОНЕНОСЕЦ



ЛАМЫ

Задание : заполнить таблицу по ходу объяснения учителя и картам атласа с.-31

Природные зоны	ФГП	Климатический пояс	Почвы	Растительность	Животный мир
Влажные экваториальные леса (сельва)	По обе стороны от экватора	экваториальный	Красно-жёлтые ферралитные		
Саванны (льянос, кампос)	1) долина реки Ориноко . 2) Бразильское плоскогорье	саваны	Красные ферралитные		
Степи(пампа)	Долина реки Парана	Степи	коричневые		
Полупустыни и пустыни	Юг материка	Полупустыни и пустыни	Бурые полупустынно-		

Кто такой ? Что такое?

- **Сельва** – (в переводе с португальского означает «лес»), зона экваториальных лесов, расположенная по обе стороны от экватора.
- Саванны Северного полушария называют **льянос** , что в переводе с испанского означает «**ровный**» . В Южном полушарии саванны получили название **кампос** (в переводе с португальского- **равнина**).
- **Пампа (пампасы)** - степи субтропического пояса. Пампа на языке местных индейцев означает равнина.
- **Парамос** – высокогорные луга.
- **Патагония** – зона полупустынь умеренного пояса.

Тестовое задание.

1. Как называется природная зона Южной Америки, где произрастают каучуконосы, орхидеи, сейба, дынное, шоколадное деревья?
А) Анды Б) Пустыня В) Сельва Г) Патагония Д) Пампа
2. Самая крупная летающая птица Южной Америки - это:
А) страус Б) нектарник В) кондор Г) колибри Д) степной орел
3. К какой природной зоне относится следующее описание: «Для этой области характерен климат с большими различиями в осадках по территории. Здесь растут различные злаки, много грызунов, а по берегам рек водится нутрия»?
А. Саванны и редколесья.
Б. Субтропические степи.
В. Экваториальные леса.
Г. Пустыни.
4. Какой эндемик Южной Америки, обитающий в Андах, был приручен местным населением и используется как вьючное животное?
А. Олень.
Б. Лошадь Пржевальского.
В. Лама.
Г. Осел.

Тестовое задание.

5. Какой ландшафт Южной Америки описан ниже: «.. деревья растут в несколько ярусов. Это различные виды пальм. Более низкие ярусы образуют гевея, какао, красное дерево. Их стволы обвивают лианы. Много папоротников...»?
- А. Саванны и редколесья.
 - Б. Влажные вечнозеленые леса
 - В. Переменно- влажные леса
 - Г. Области высотной поясности.
6. Большую часть Амазонской низменности занимает:
- А. Сельва.
 - Б. Льянос.
 - В. Кампос.

:

Опишите ПЗ материка, заполняя пропущенные места в рассказе **(устно)**

Эта природная зона занимает _____ площадь материка. Она расположена в (на) _____ материка. Из климатических особенностей можно выделить _____. Температуры в зимний сезон _____ в летний _____. Годовое количество осадков _____. Большое влияние на климат оказывают _____ ВМ.

Почвы в этой зоне _____. Обладают _____ плодородием. Характерные представители растительного мира - _____. Они приспособились к данным условиям с помощью _____. Характерные представители животного мира - _____. Они приспособились к данным условиям следующим образом: _____.

Домашнее задание:

Спасибо за работу!