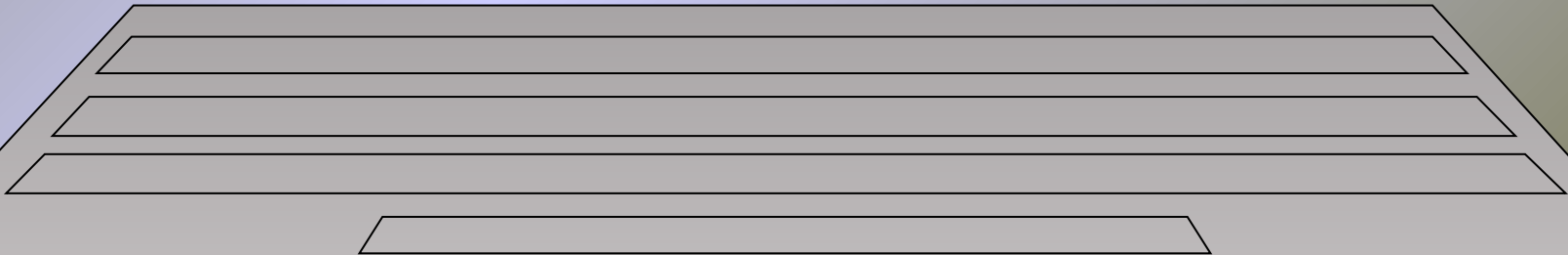


Тема урока:

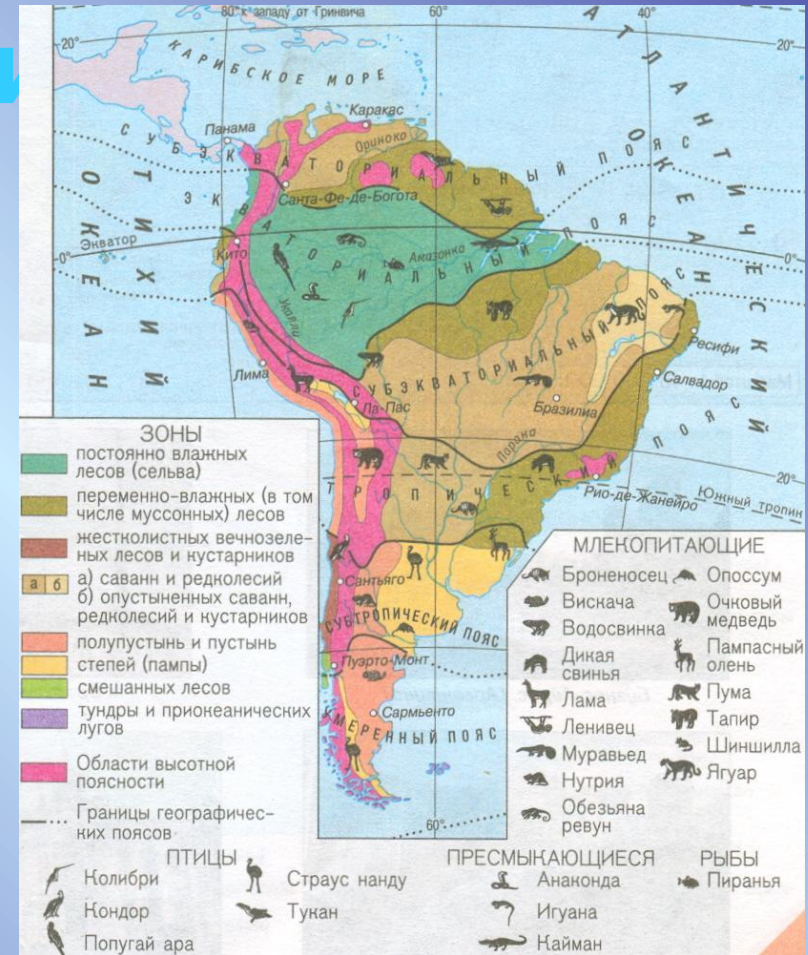
ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ ЮЖНОЙ АМЕРИКИ

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ УРОКА:

- Познакомиться с характерными для материка природными зонами;
- Сформировать представление о растительном и животном мире Южной Америки;
- Назвать и показать представителей растительного и животного мира природных зон;
- Проанализировать размещение природных зон по карте;
- Сформировать представление о высотной поясности в Андах;
- Создать образ природы Южной Америки через просмотр видеофрагментов о природе материка;



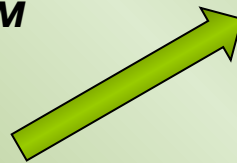
Карты природных зон и органического мира Южной Америки



ЭКВАТОРИАЛЬНЫЕ ЛЕСА

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

Кроны деревьев в густоте скрывают то, что про земле (вид с самолета)



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

Дорога в Амазонской низменности, почти все пространство занимают бескрайние джунгли.



*Они расположены на
Амазонской низменности и
прилегающих к ней восточных
склонах Анд, а также в в
северной части тихоокеанского
побережья в области
экваториального
климатического пояса.*



*Реки с трудом пробивают
себе путь в густой
растительности.*

ТРОПИЧЕСКИЕ ЛЕСА

К экваториальному поясу влажных вечнозеленых лесов бассейна реки Амазонки с севера и юга примыкает зона вечнозеленых субтропических лесов. Эти экваториальные и тропические леса называют сельвой, или сельвас (в переводе с португальского это означает «лес»).



**Заболоченный
тропический
лес
Бразильского
плато**

*Влажным
тропическим
лесам
свойственен
туман*



РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО МИРА ВЛАЖНЫХ ЭКВАТОРИАЛЬНЫХ

В лесах насчитывают около 4000 видов только деревьев, тогда как во всей Европе их около 200.



здесь растут и гигантские деревья сейбы, пальмы, фикусы, орхидеи; разнообразные лианы и папоротники. Здесь много птиц и насекомых.



- Одно из удивительных растений - Виктория амазонская. Это гигантская кубышка, предпочитающая тихие заводи, где на поверхности воды плавают ее округлые, с бортиками, листья, достигающие 2 метра в диаметре и способные выдерживать вес до 50

- **Характерны для южноамериканского тропического леса виды шоколадного дерева с сидящими прямо на стволе цветками и плодами. Плоды культурного шоколадного дерева, богатые ценными питательными веществами, дают сырье для приготовления шоколада. Семена содержат до 50 % жиров. Масло какао применяется в кондитерской промышленности и для приготовления лечебных мазей.**



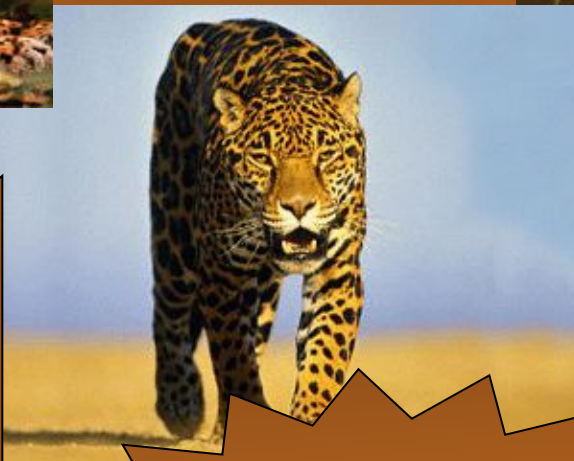


Каучуконос гевея относится к семейству молочайных, насчитывают более 10 видов этого дерева. Гевея — источник натурального каучука. Сборщики получают в год от одного дерева 3-7,5 кг каучука. Гевея была вывезена в Азию и теперь возделывается там на плантациях

- Наиболее крупным представителем местной фауны является ягуар.



*Ягуар –
представитель
семейства кошачьи,
гроза амазонских
лесов.*

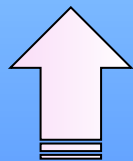


*Ягуар занесен
в Красную книгу*

*Ягуар хорошо лазает
по деревьям, плавает.
Длина тела – до 2
метров.*



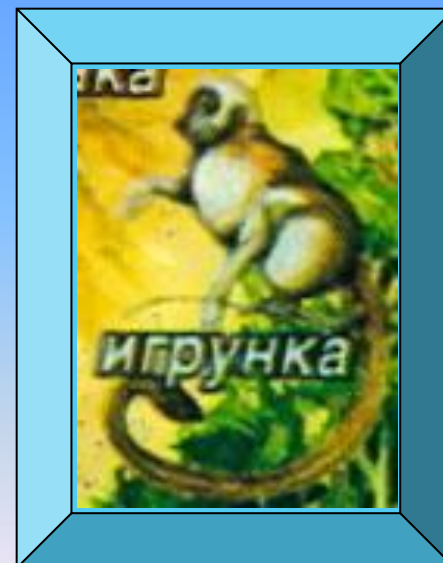
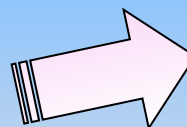
**Муравьед – один из
крупных
представителей
местного животного
мира.**



**Многие животные
приспособлены к
жизни на деревьях,
например,
паукообразная
обезьяна.**



**Самая маленькая
обезьяна – 50-75 г
и до 30 см в
длину.**



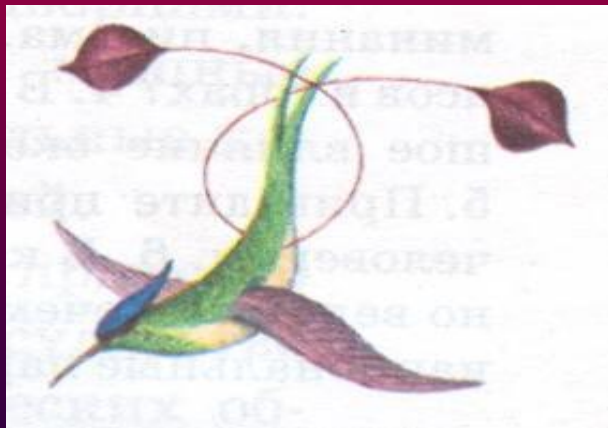


- **ЛЕНИВЕЦ** – обитатель экваториального леса. Это медлительное животное висит, зацепившись цепкими когтями на ветвях, спиной вниз. Длина тела – 50-60 см. питается он листьями и плодами деревьев. Его желто-белая шерсть иногда бывает покрыта зелеными пятнами водорослей.



- Капибара (водосвинка) – самый крупный грызун на Земле. Обитает этот грызун близ рек и озер, в заболоченных местах. Капибара хорошо плавает. Вес животного достигает 100 кг, а длина тела более 1 метра. Служит объектом охоты для местных жителей.

Богат и мир птиц:



Колибри

насчитывают около 500 видов. Это самая маленькая птица на Земле. Ее вес – 1,6-1,8 г, а длина – 2,5 см.



Тукан



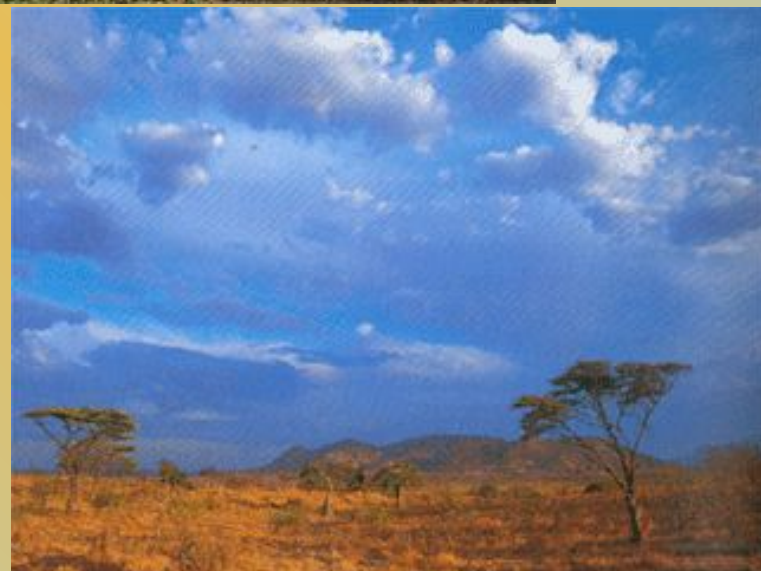
Самый
крупный
попугай на
Земле –
АРА

САВАННЫ

Экваториальные леса сменяют травяные пальмовые саванны, которые занимают в основном субэкваториальный и тропический климатические пояса. Саванны на Оринокской низменности называют льянос (от испанского – «ровный»).

Саванны Бразильского плоскогорья – кампос (от португальского – «равнина») занимают значительно большую территорию, чем льянос.

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.



- **Броненосец** относится к неполнозубым млекопитающим. Тело животного сверху покрыто толстым панцирем из роговых щитков. Броненосец достигает 1 м



Днем броненосец прячется в норах, а ночью бродит в поисках пищи. В случае опасности он проворно зарывается в землю. Мясо броненосца съедобно и на него



*Пума – американский лев,
крупный хищник саванн. Длина
тела – до 190 см. Когда-то эта
большая кошка была
распространена от Канады до
Патагонии. В настоящее
время данный вид сильно
истреблен, поэтому
охраняется как редкое
животное.*



*Дикие свиньи-пекари достигают в длину **1** метра и весят до **50** кг. Питаются растительной пищей. Жители саванн и лесов охотятся на них из-за съедобного мяса и прочных шкур.*

СТЕПИ

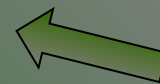
К югу от саванн в субтропическом климатическом поясе раскинулись степи, которые в Южной Америке называют пампы, что в переводе с языка индейцев означает «пространство, лишённое древесной растительности». Практически все земли распаханы или превращены в пастбища, поэтому диких животных почти не осталось, за исключением грызунов. Территория покрыта густой травянистой ковылёй, дикое просо, камыш.



*Вискаша – грызун,
длина тела которого
60-70 см.*

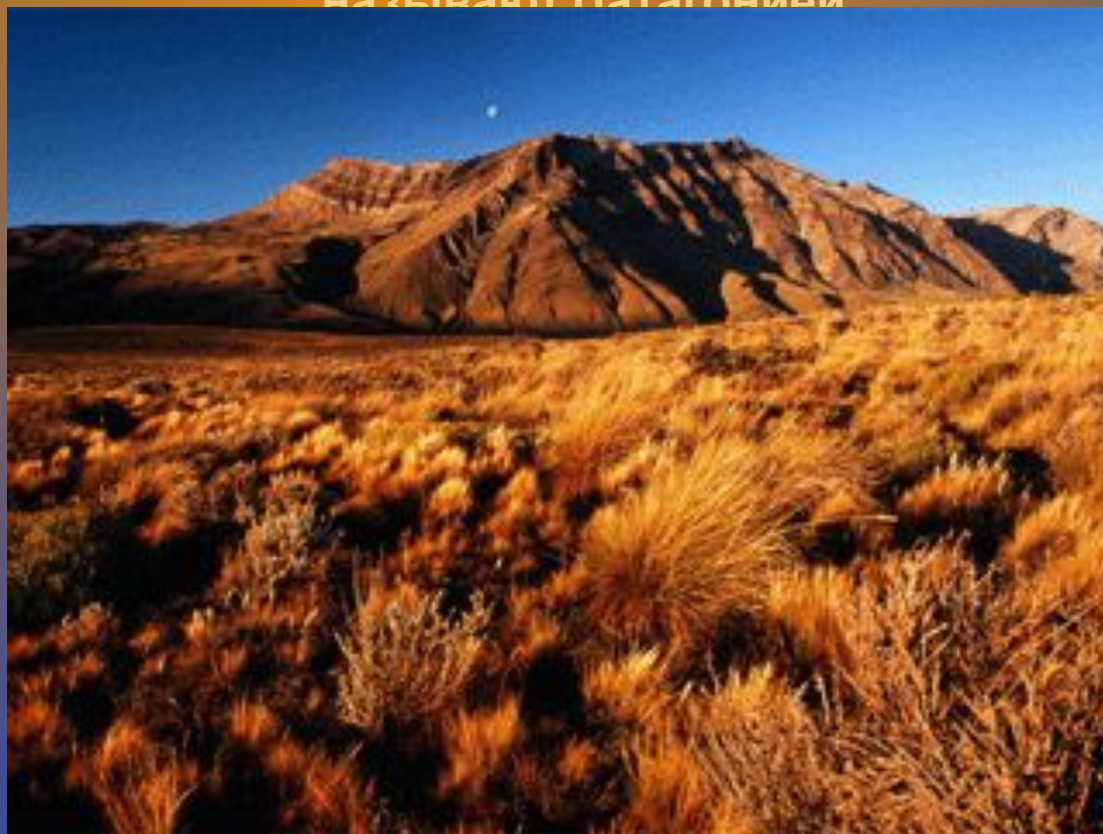


*Лама – длина тела 1,5–1,75
см. Эти животные
одомашнены и издавна
используются как вьючные
животные. Они выносливы и
покорны.*



ПОЛУПУСТЫНИ И ПУСТЫНИ

Полупустыни и пустыни 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.



ВЫСОТНАЯ ПОЯСНОСТЬ В АНДАХ



ВЕРШИНЫ АНД



- Среди животных, обитающих в Андах, есть древние виды, например **очковый медведь**



- Из грызунов замечательна своим ценным мехом шиншилла



Кое-где сохранились дикие ламы – это крупные и сильные животные семейства верблюдовых. Существует два вида лам – гуанако и викунья. Ценится шерсть лам, их мясо употребляют в пищу.



- Типичный представитель высокогорий – кондор.



- Эти хищные птицы, имеющие размах крыльев до 3 м, самые крупные на нашей планете.

ЗАКРЕПЛЕНИЕ

- I ГРУППА – ответить на вопросы

1. В пределах каких природных зон размещается Южная Америка?
2. Какие природные зоны занимают большую площадь на территории континента?
3. Какие природные зоны занимают меньшую площадь на территории материка?
4. Родиной каких культурных растений является Южная Америка?
5. Назовите птичку, которая так мала, что питается цветочным нектаром.
6. От чего зависит количество высотных поясов в Андах?
7. Назовите характерную черту материка.
8. Назовите наиболее крупного представителя местной фауны занесенного в Красную книгу.

II ГРУППА – составить схему природной зоны



III ГРУППА - подписать названия животных и растений под иллюстрациями



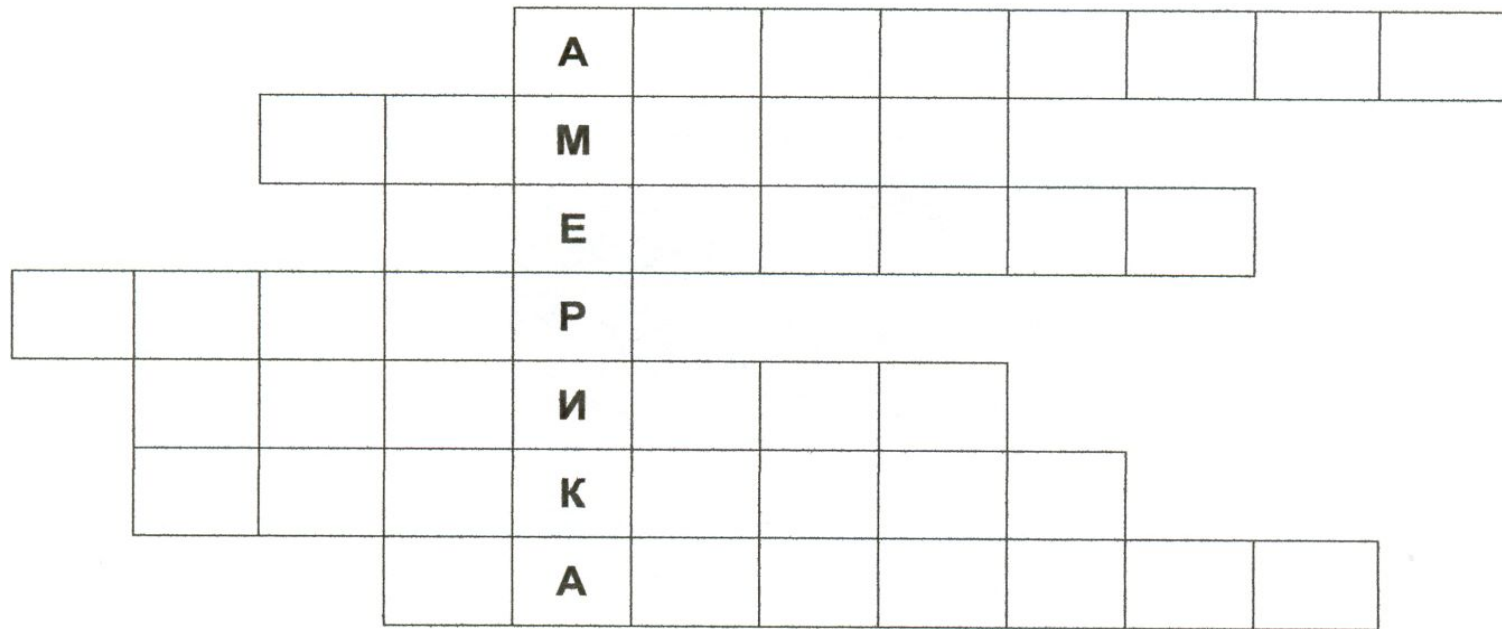
IV ГРУППА – заполнить таблицу

Пример зоны	№ вопроса							
	1	2	3	4	5	6	7	8
Влажные экваториальные леса								
Саванны и редколесья								
Степи (пампы)								

Заполнить таблицу, отвечая на вопросы (в нужную клетку поставить крестик):

1. Растет дерево, получившее название за свою твердую древесину название «сломай топор».
 2. Растут вечнозеленые, разнообразные по видовому составу многоярусные леса,
 3. которые цветут и плодоносят на протяжении года.
 4. Водятся небольшие свиньи-пекари.
 5. Растут характерные для нее высокие злаки и бобовые растения.
 6. Обладает высокой плодородностью почв.
 7. Растут галерейные леса.
 - Их называют «сельва».
1. Наличие этой природной зоны является характерной чертой природы Южной Америки.

V ГРУППА – отгадать кроссворд



8. Главная река Южной Америки
9. Саванны Бразильского плоскогорья
10. Самое медленное млекопитающие
11. Один из крупных представителей местной фауны
12. Самая маленькая птица на Земле
13. Самая большая змея на Земле
14. Самый крупный грызун на Земле

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

1. § 44
2. Заполнить таблицу

Изменение природы человеком

Компонент природы	Деятельность человека	Примеры изменения природы под влиянием человека

3. Указать в контурной карте национальные парки.

4. Дополнительное задание:

Определите центры культурных растений:

Твердая пшеница - Рис - Кукуруза - Кофе - Помидоры -	Какао - Картофель - Фасоль - Чай -
--	---