

Тема урока: Природные зоны Южной Америки

Цели:

Изучить расположение и особенности природной зональности континента (влажных экваториальных, переменного – влажных лесов, саванн и редколесий, степи, пустынь и полупустынь, влажных вечнозеленых и смешанных лесов)

Развивать умение работать с учебным текстом и картами (природных зон)

Воспитание эстетического восприятия учебного материала

Планируемые результаты:

Учащиеся называют и показывают природные зоны Южной Америки

Учащиеся характеризуют особенности флоры и фауны природных зон континента

Тип урока: комбинированный

Оборудование: физическая карта Южной Америки

Ход урока:

I. Проверка домашнего задания

Фронтальный опрос:

1. К бассейнам каких океанов относятся реки материка? Бассейн какого океана занимает большую площадь?
2. Отгадайте загадки о водных объектах материка и покажите их на карте:

(слайд 2)

На восток материка

С гор спускается река.

Нет нигде ее полней.

Двенадцать Енисеев в ней

(слайд 3)

А Усачев Амазонка

В Бразилии дикой течет Амазонка:

Прекрасна, вольна. Глубока...

Но как одинока река Амазонка-

Крупнейшая в мире река!

Текут к Амазонке ручьи и речонки.

Но как ей в унынье не впасть?

Сто рек свои воды несут к Амазонке...

А ей, бедной, некуда впасть!

Есть где – то далеко река Ориноко,

И Нил с Енисеем, и Ганг...

Но даже они для такого потока

Ни чуть не крупнее, чем шланг!

И снится печальной реке Амазонке

Один фантастический сон:

Есть где – то на севере, в дальней сторонке.

Река – богатырь Амазон!

Когда бы им слиться

И вместе струиться-

Вот это была бы река!

Такая река бы могла получиться –
Длинная – длинная, широкая – широкая,
Глубокая – глубокая, приблизительно, как эта строка!

- ✓ Что в этом стихотворении является географическим вымыслом?
- ✓ Какие притоки Амазонки наиболее крупные?
- ✓ Что можно сказать о площади речного бассейна реки?

(слайд 4)

С плоскогорья - ...
Что на юг бежит она.

(слайд 5)

А на север одиноко
Течет речка...

На притоке есть каскад
Знаменитый водопад ...

(слайд 6)

А озер всего лишь два
(Очень трудные слова)

- ✓ Какое происхождение имеет озеро Титикака?
- ✓ Чем отличается озеро Маракайбо от других ранее изучаемых озер?

II. Изучение новой темы

Каждый человек рождён мечтателем и путешественником. В детстве, читая книги Ж. Верна, В. А. Обручева, А. Е. Ферсмана, мы мысленно устремляемся к неизвестным, но манящим берегам, странам и материкам. Однако в реальной жизни не каждому удаётся стать участником путешествий и географических открытий. Мы нередко испытываем чувства, подобные тем, о которых сказал поэт Р. Рождественский:

Я жалею о том, что не видел лица всей Земли.
Всех её океанов, вершин ледяных и закатов.
Только парус мечты вёл по свету мои корабли.
Только в стёклах витрин я встречал альбатросов и скатов.
Я не слышал, как в Лондоне час отбивает Биг Бен,
Я не видел, как звёзды сползают к фиордам всё ниже.
Как кипит за кормой горький снег атлантических пен
И в начале весны голубеют фиалки в Париже.

Но я знаю, возможность путешествовать по Земле есть: примите участие в нашем уроке.

В ходе изучения новой темы учащимся предлагается заполнить следующую таблицу:

Природная зона	Растительность	Животный мир	Почвы
<i>Влажные экваториальные леса</i>			

<i>Переменно – влажные леса</i>			
<i>Саванны и редколесья</i>			
<i>Степи</i>			
<i>Пустыни и полупустыни</i>			
<i>Жестколистные леса и кустарники</i>			
<i>Влажные вечнозеленые и смешанные леса</i>			

Влажный экваториальный лес (сельва)

А теперь, друзья, все вместе
 В лес войдем, там интересно.
 Лес как дом многоэтажный,
 Каждый ярус очень важный.
 Сверху – ветер, солнце, дождь,
 Снизу – сыро, не пройдешь.
 Великаны все вокруг
 Друг за другом встали в круг.

- ✓ Почему лес сравнивают с многоэтажным домом?
- ✓ О каких великанах влажного экваториального леса идет речь?

Если будет непогода,
 Корни-доски им помогут.
 Чтобы ближе к солнцу быть,
 Каждый луч его ловить,
 По ступеням-веткам ввысь,
 Соревнуясь, поднялись
 Эпифиты всех мастей:
 От кактусов до орхидей.
 Многоцветочный каскад,
 Словно – это дивный сад!

Пенье птиц, мартышек крик,
 Ревуна гортанный рык ...
 Жизнь вверху кипит. Теперь
 Мы отправимся в «партер».
 Пальмы, фикусы, бананы,
 Диффенбахии, лианы
 Все обвили как спруты,
 Не проехать, не пройти!
 Свет здесь редкий гость, темно
 И опасностей полно

✓ Почему в экваториальном лесу свет – редкий гость?

Змеи, оводы, жуки,
Черви, блохи, пауки,
Скорпионы. Муравьи
Кочуют по лесу они.
Ягуар и кугуар
Поджидают капибар.
Где-то рядом оцелот –
Южноамериканский кот.
И подвижный муравьед
Ест термитов на обед.
Берегитесь вы удава,
И пиранью, и каймана...
Дикий ад иль райский сад?
Кто из вас пожить там рад?

➤ Какие животные не встречались на других материках?

(слайд 14)

Анаконда

Я в тропическом лесу
Обнаружил колбасу!
Только эта колбаса
Вдруг прищурила глаза...
Что, скажите, это было?
Может, хобот у слона?
Отчего вдруг наступила
Ледяная тишина?
Это очень-очень-очень
Очень длинная змея!
Стало очень-очень-очень
Тихо, честно говоря...
И пока она полззз-ла,
То в длину она росс-ла,
Изгибая без конца
Триста тридцать три кольца!
Развернула тело гордо
Посреди болотных трав
Анаконда!
Анаконда!
Водяной большой удав!

(слайд 15)

Искорка-комета
Кружится над цветником:
Над цветами-планетами,
Пахнувшими медком.

(Слайд 16) **Переменно – влажные леса**

Занимают восточную часть Амазонской низменности, прилегающие склоны Бразильского и Гвианского плоскогорий. Наличие сухого сезона вызывает распространение листопадных деревьев. Среди вечнозеленных деревьев преобладают: хинное дерево, бальсовое дерево с самой легкой древесиной, хвойной арукарией.

Но оставим лес и прямо выйдем на простор саванны

(Слайд 17) **Саванны и редколесья (льянос, кампос)**

Тут природа монотонна

И зависит от сезона.

Вот период жарких дней

Перешел в сезон дождей.

И деревья здесь редки.

Мало влаги. Вдоль реки

Галерейные леса

На просторах льяноса.

То ковер из трав душистых

Пальм раскидистых, пушистых,

То в невыносимый зной

Сохнет, гибнет травостой.

Молочай и мимозы

Что на зонтики похожи,

Много кактусов древесных,

Тем саванна интересна.

Вот такой ландшафт – безлесье,

А точнее – редколесье.

✓ *Почему в саванне выделено два сезона?*

✓ *Назовите отличительные особенности природной зоны в растительном покрове*

✓ *Определите с помощью учебника, какая саванна называется льянос, а какая – кампос*

Броненосец

Меня не раскусишь

— я крепкий орех,

Ношу на спине настоящий доспех,

Как будто я рыцарь без страха...

Ты думаешь, я черепаха?

А если опасность таится во мгле,

Я вырою яму сейчас же в земле.

Хотите, зарю ваш дом?

Нет-нет, не зовите кротом!

И когти на лапах моих, как ножи...

Но вы не пугайтесь меня, малыши.
Зверюга я вовсе не грозный,
Хотя, словно танк, броненосный.
Ещё я умею свернуться клубком,
Мальчишки гоняют меня босиком,
Как мячик, пинают под бок...
Нет, нет, не кричи— колобок!
Вы вряд ли слышали о звере таком—
Ведь жителям севера я незнаком

(Слайд 22) **Степь (пампа)**

Есть в субтропиках равнина
Речки Парнаны долиа.
Черноземный тут ландшафт
С изобильем диких трав.
Злаки здесь царят везде,
Лучше пастбищ нет нигде.
На полях растут зерно.
Пампа – житница давно.

- В каком климатическом поясе расположена природная зона?
- Каковы особенности климата субтропического пояса континента?
- Почему природную зону называют житницей?
- Благодаря распространению каких почв это самая плодородная зона?

ОПИСАНИЕ ПАМПАС

Аргентинские пампасы простираются от 29° до 40° южной широты. Слово «пампасы» арауканское, оно значит «равнина трав». Такое название как нельзя больше подходит к этому краю. Заросли мимозы западной его части и роскошные травы восточной придают ему своеобразный вид. Вся эта растительность пускает корни в слой земли, под которым лежит красная или желтая глинисто-песчаная почва.

Американские пампасы — такое же особое географическое явление, как, например, саванны Страны великих озер или степи Сибири. Континентальный климат пампасов отличается более суровой зимой и более знойным летом, чем климат провинции Буэнос-Айрес. По словам Паганеля, океан зимой медленно отдает земле тепло, которое поглощается им летом. Этим объясняется, что на островах более ровная температура, чем в глубине материков

Вот почему климат западной части пампасов не похож на умеренный климат побережья Атлантического океана. В западной части бывают резкие скачки температуры: то суровые холода, то жгучая жара. Осенью, то есть в апреле и мае, нередко проливные дожди. Но в описываемое нами время года погода стояла очень сухая и чрезвычайно жаркая

(Слайд 25 – 28) Пустыни и полупустыни

Описание лам и шиншилл (слайд 29 и 31)

Это были ламы — драгоценные горные животные, заменяющие и барана, и быка, и лошадь, способные жить там, где не смог бы существовать даже мул, — и шиншиллы — маленькие боязливые грызуны, нечто среднее между зайцем и тушканчиком, ценные своим мехом. Задние лапки делали их похожими на кенгуру. Очень забавно было смотреть, как эти проворные зверьки, подобно белке, скакали по верхушкам деревьев.

Описание альпаки и викуни (слайд 30)

На высоте девяти тысяч футов, у границы вечных снегов, бродили целыми стадами жвачные животные необыкновенной красоты: альпака с длинной шелковистой шерстью и викуни — безрогая коза, изящная и благородная, с тончайшей шерстью. Но приблизиться к этим красавицам гор было немыслимо, да и рассмотреть их было трудно: они уносились, как на крыльях, бесшумно скользя по ослепительно белым коврам снега.

ОПИСАНИЕ КОНДОРА

Этот великолепный хищник, которому некогда поклонялись инки, был царем южных Кордильер. В этих местах кондоры достигают необычайно крупных размеров. Сила их изумительна: нередко они сталкивают в пропасть быков. Кондор набрасывается на бродящих по равнинам овец, козлят, телят и, вцепившись в свою жертву когтями, поднимается с ней на большую высоту. Часто он парит на высоте двадцати тысяч футов. Отсюда, недоступный ничьим взорам, этот царь поднебесья устремляет свои глаза на землю и различает там мельчайшие предметы с зоркостью, изумляющей естествоиспытателей.

Хосе Сантос Чокана Сон кондора

(Слайд 32)

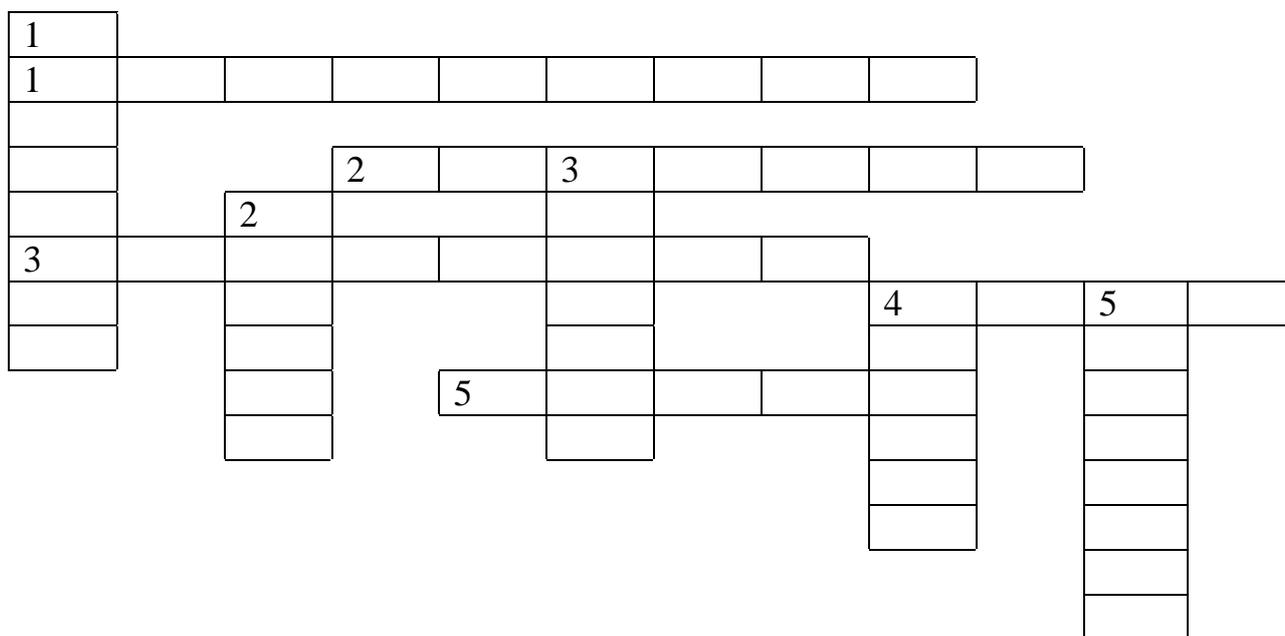
Под небом Анд, где звезд сияют жала,
на пике горном средь немых снегов,
сидит он, повелитель облаков,
вперив глаза в закат кроваво-алый.
Его стальная грудь белей опала,
в провалах глаз - сверкание зрачков,
играют блеском боевых клинков
кривых когтей ацтекские кинжалы.
Один как перст, глядит он хмуρο ввысь,
над ним туманы тихо поднялись
и бахромой серебряной повисли,
и в них он тонет, крыльями шурша:
так тонет в море накативших мыслей
усталая и сирая душа.

Природная зона жестколистных лесов и кустарников (слайд 33)
Природная зона вечнозеленых и смешанных лесов (слайд 34 – 35)

ОПИСАНИЕ ПАТАГОНИИ

Край был плодородный, кругом росли во множестве амариллис, фиалковое дерево, дурман и кактусы с золотистыми цветами. В чаще прятались какие-то звери; среди них оцелот — дикая кошка. Птиц было немного: иногда только мелькали цапля, чомга, одинокая сова или спасающиеся от когтей сокола дрозды. Туземцев почти не встречалось. Лишь изредка, словно тени, проносились галопом «гуасо» — вырождающиеся потомки индейцев и испанцев; бока их лошадей были исколоты огромной шпорой, привязанной к голой ноге всадника. По дороге не попадалось никого, кто мог бы что-нибудь сообщить путешественникам

Закрепление новой темы: решение кроссвордов по вариантам



Вариант 1

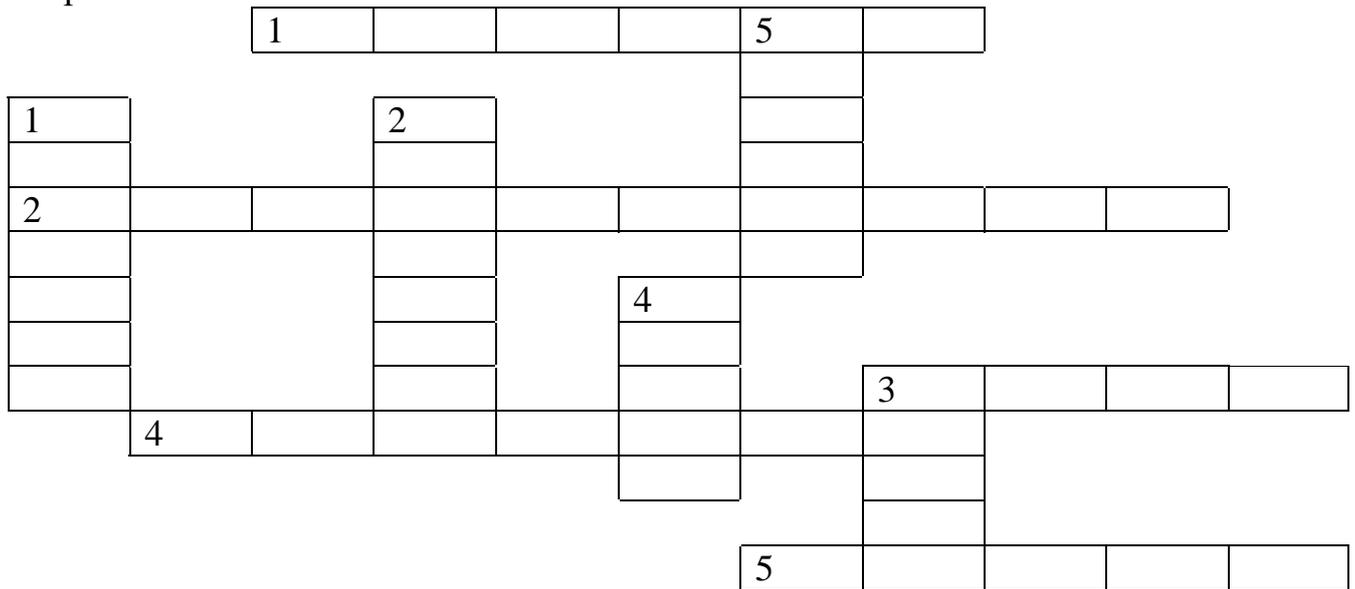
По горизонтали

- 1 – Представитель хвойных деревьев
- 2 – Самая маленькая птица
- 3 – Самая длинная змея
- 4 – Копытное горных районов
- 5 – Дерево, из сока которого получают каучук

По вертикали

- 1 – Самый крупный грызун
- 2 – Дерево с наилегчайшей древесиной
- 3 – Самое медлительное животное
- 4 – высокотравная саванна бассейна Ориноко
- 5 – Обитатель саванн с длинным носом

Вариант 2



По горизонтали

- 1 – Саванны Бразильского плоскогорья
- 2 – Обитатель саванн с прочным панцирем
- 3 – Хищник семейства кошачьих и марка спорт обуви
- 4 – Самая сухая пустыня
- 5 - Страус, обитатель саванн

По вертикали

- 1 – Дерево с самой твердой древесиной
- 2 – зверек с особо ценным мехом
- 3 – южноамериканская степь
- 4 - хищник, гроза южноамериканских лесов
- 5 - южноамериканский хищный кот

Урок подготовила учитель географии Дронжек Н. В.