

Природа Южной Америки



Цель:

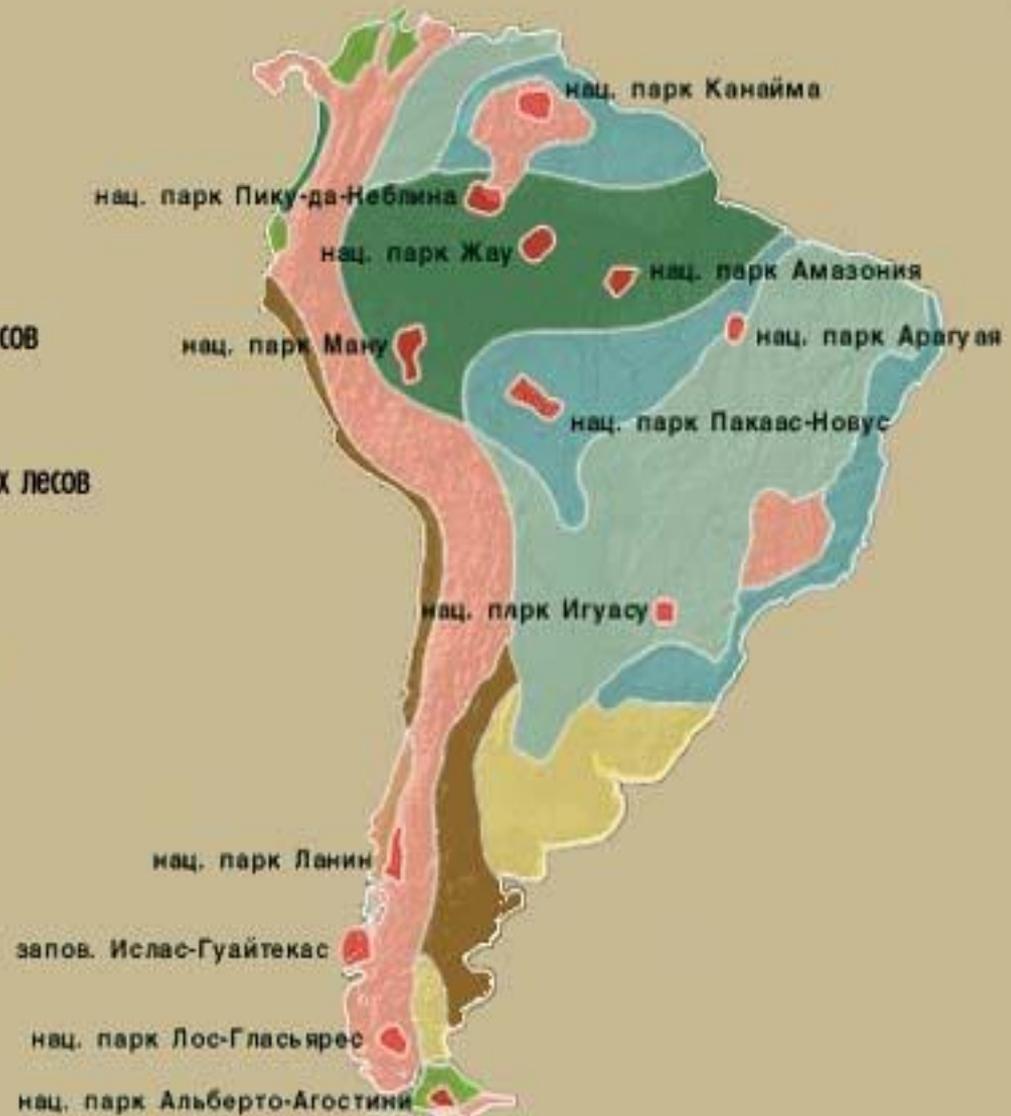
Изучить особенности строения и жизнедеятельности удивительных насекомых Южной Америки, живущих в разных природных зонах

Природные зоны

УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ

ЗОНЫ

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



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 полностью скрывают то, что происходит на 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.



Влажный экваториальный лес амазонской низменности (сельва)



*Влажным лесам
свойственен
туман*



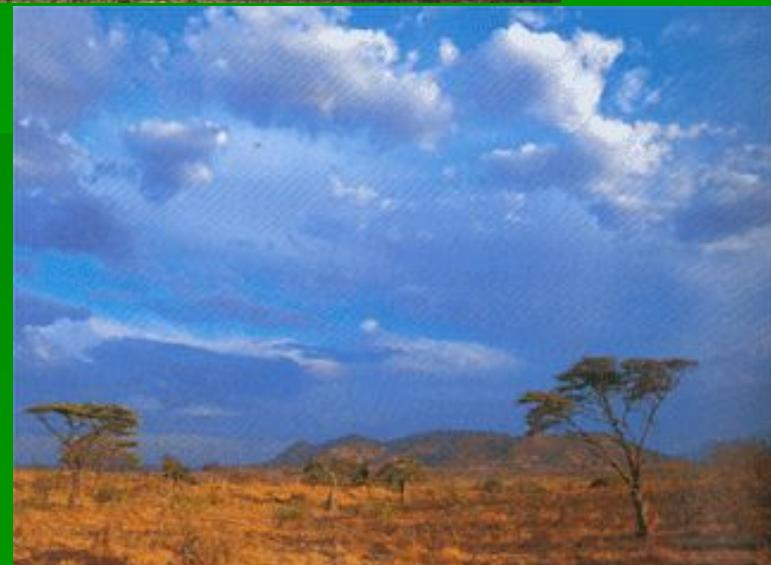
САВАННЫ

Экваториальные леса сменяют травные 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.

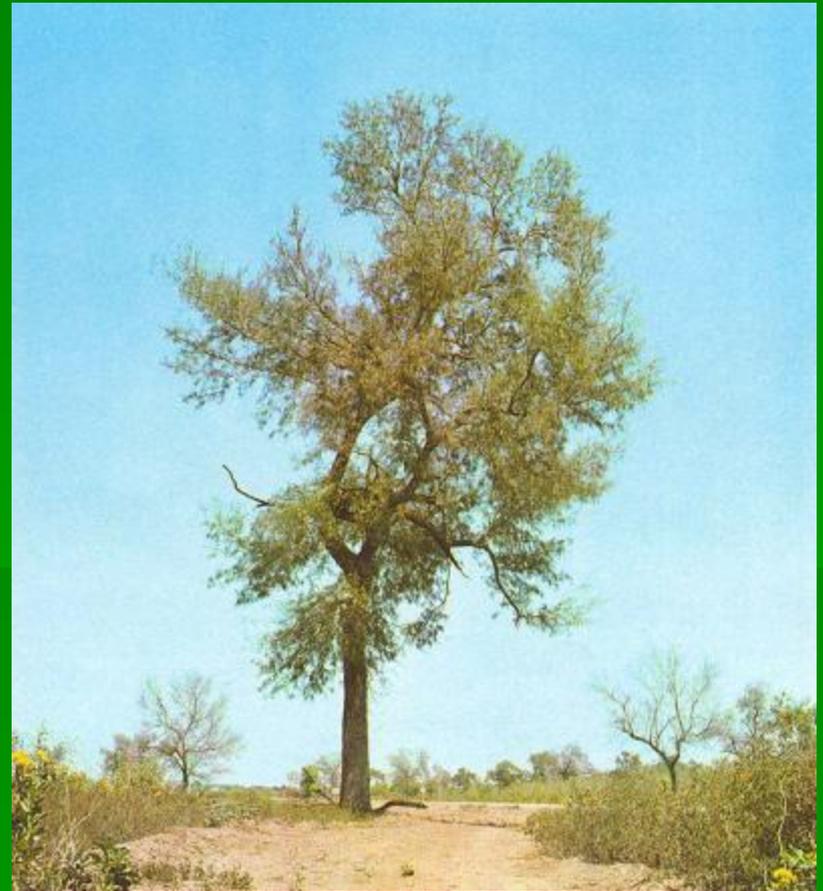
Облик льяноса и кампоса примерно одинаков.

В саваннах Южного полушария древесная растительность беднее. Здесь растут искривлённые, унизанные шипами и колючками кактусы, низкорослые деревья и кустарники. По сравнению с африканскими саваннами беден и животный мир.



Саванны

(в бассейне Ориноко – льянос,
на Бразильском плоскогорье – кампос)



Кебрачо – «сломай топор»

Степь – пампа («пространство, лишённое древесной растительности»)

Пампа Южной Америки – огромная, бескрайняя равнина, поросшая ковылём и пампасовой травой. Здесь образовались очень плодородные почвы. Животный мир менее разнообразен, чем экваториальных лесов. Много грызунов (нутрия, вискача).



Высотная поясность в Андах



Насекомые сельвы



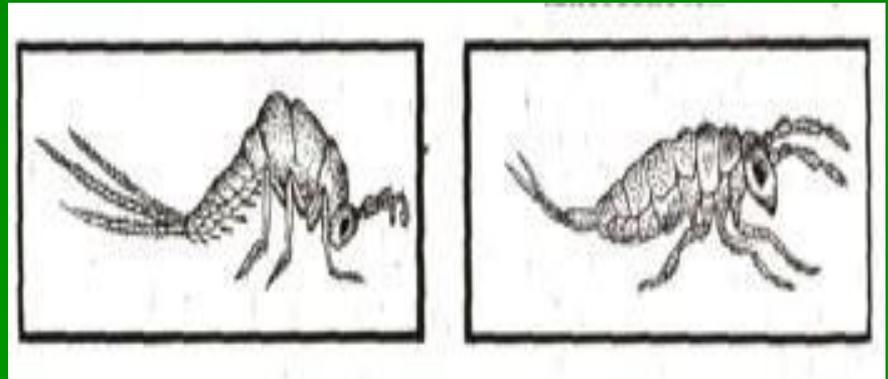
Насекомые саванн



Насекомые пампы



Насекомые высокогорий



Цифровой диктант:

- 1) Бабочка Агриппа живёт в природной зоне - сельва
- 2) Гигантская саранча Южной Америки обитает в почве
- 3) Насекомые высокогорий имеют уплощенную форму тела
- 4) Природные условия природных зон не влияют на строение и образ жизни насекомых

Ответы: 1-да 0-нет

1	2	3	4

Домашнее задание

- География стр. 67- 71; биология стр.165-168
- Приготовить сообщения о самых опасных насекомых разных природных зон Южной Америки
- Создать памятку «Лист безопасности» исследователя - энтомолога Южной Америки

Результаты работы

30-25 баллов – смело пишите заявку на участие в конкурсе

24-19 – нужно подготовиться ещё

18 и менее –вам ещё рано на материк Южная Америка

Рефлексия

- В сегодняшнем заочном этапе конкурса мне понравилось...■
- Мне понравилось работать в группе, потому что...■
- Интегрированные уроки мне нравятся...■

Спасибо за
внимание!