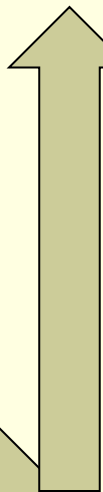
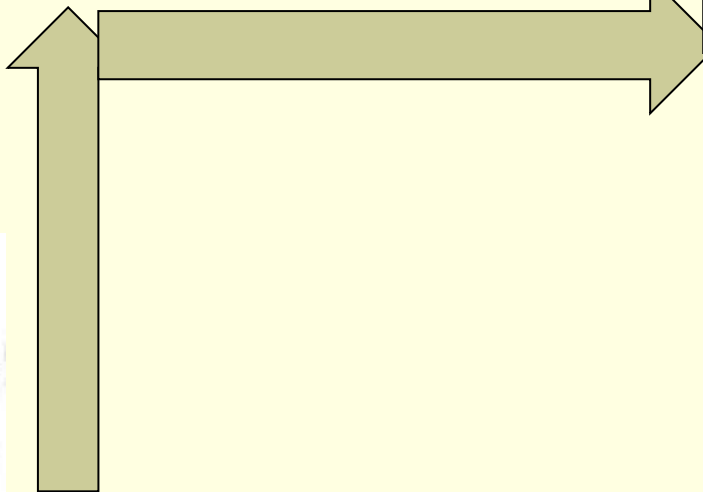
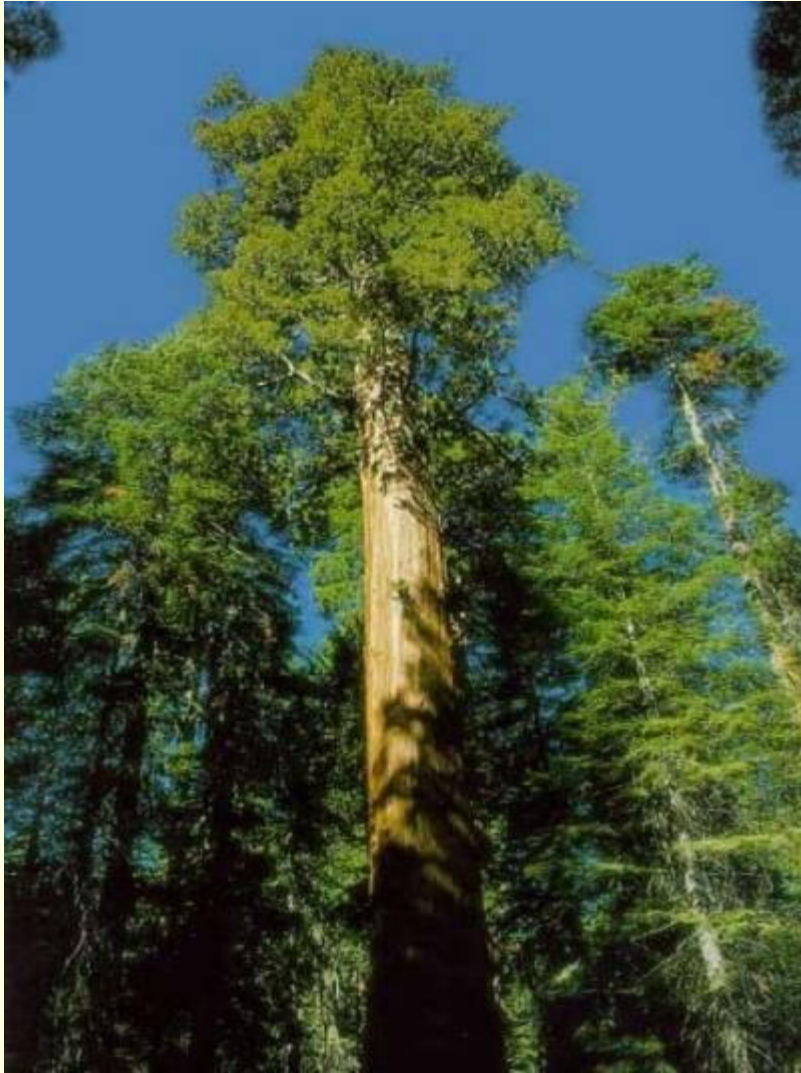


"Лесенка успеха"



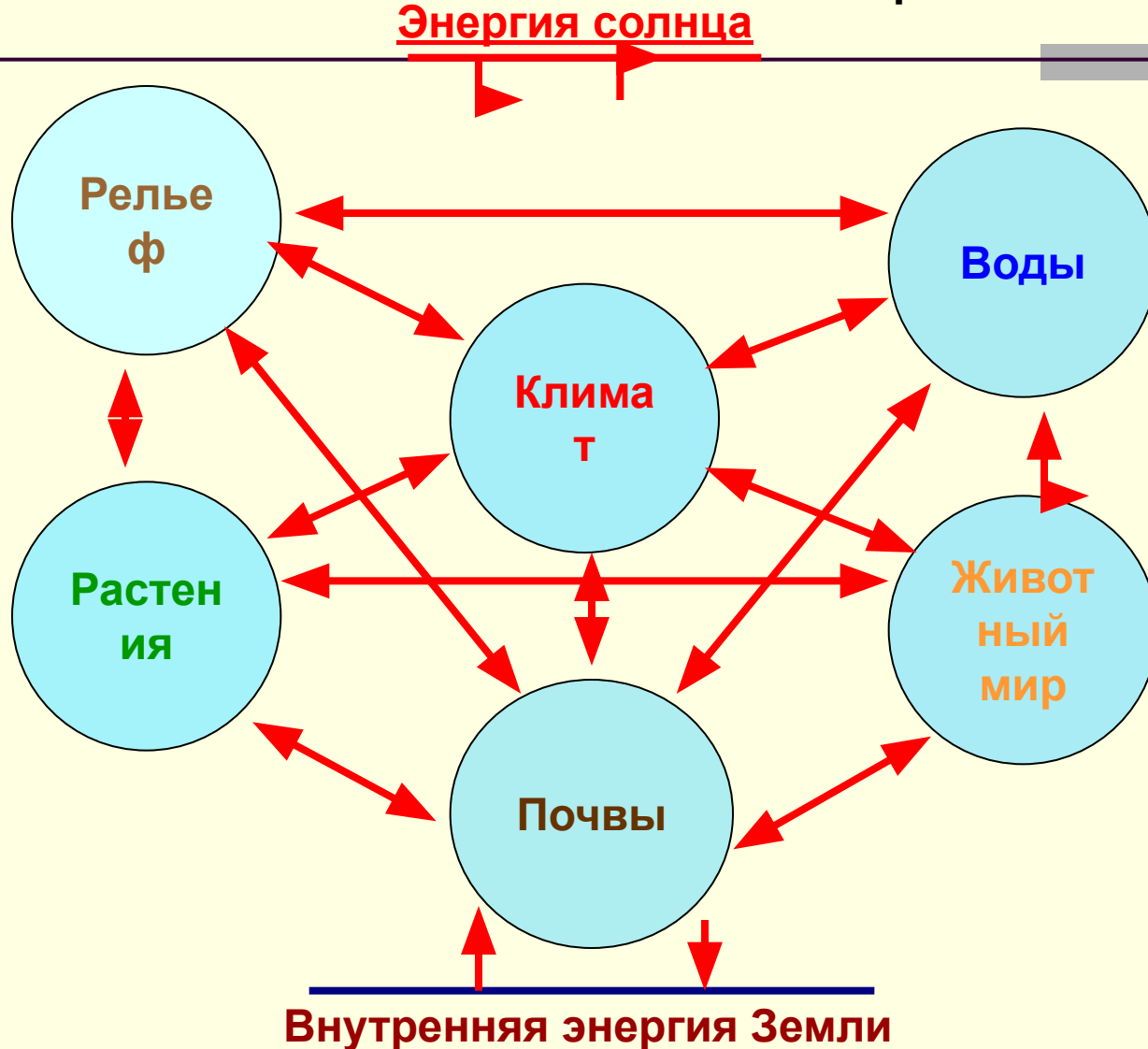
Природные зоны Северной Америки



Доказать, что природная зона – это природный комплекс

Высотная поясность

Широтная зональность



Вывод:

Природная зона – это *природный комплекс*, так как все *компоненты природы* (климат, рельеф, воды, почвы, растительный и животный мир) тесно *взаимосвязаны*.

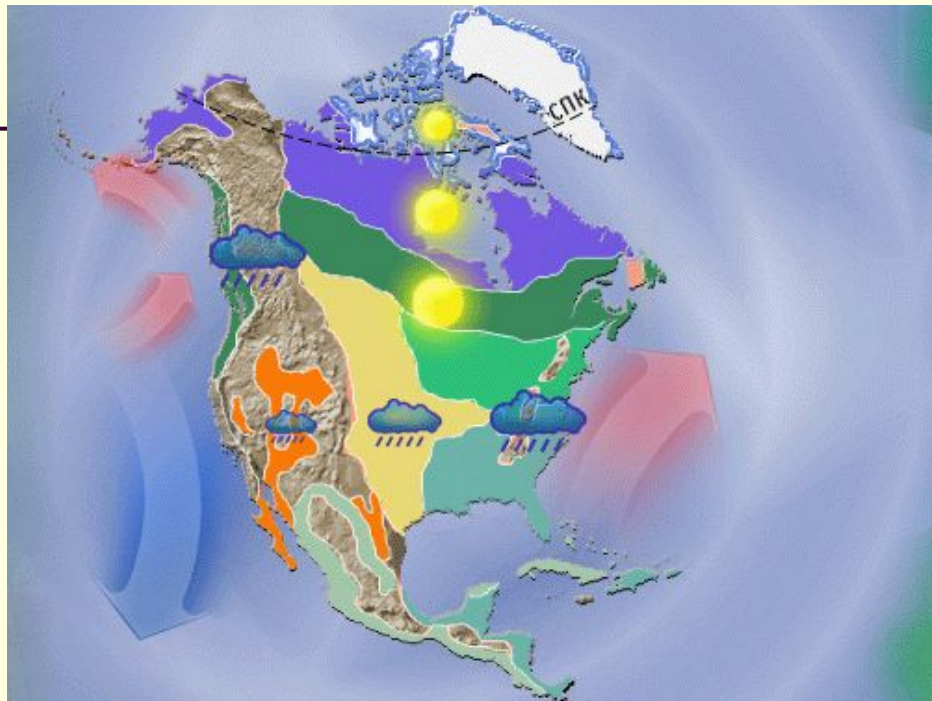
Если изменяется один природный компонент, то изменяется весь природный комплекс в целом.



Основное содержание:

- 1. Особенности проявления зональности на материке.**
- 2. Характеристика отдельных природных зон континента**
 - тундра;
 - тайга;
 - смешанные и широколиственные леса;
 - лесостепи и степи.
- 3. Изменения природы под влиянием деятельности человека.**

Особенности проявления зональности на материке.



- А) В чем особенность **расположения** природных зон материка
- Б) В каких **направлениях** они сменяют друг друга
- В) Объясните **причины** такого расположения
- Г) **Сравните** расположение природных зон с другими материками

Объяснение размещения природных зон на материке Северная Америка.

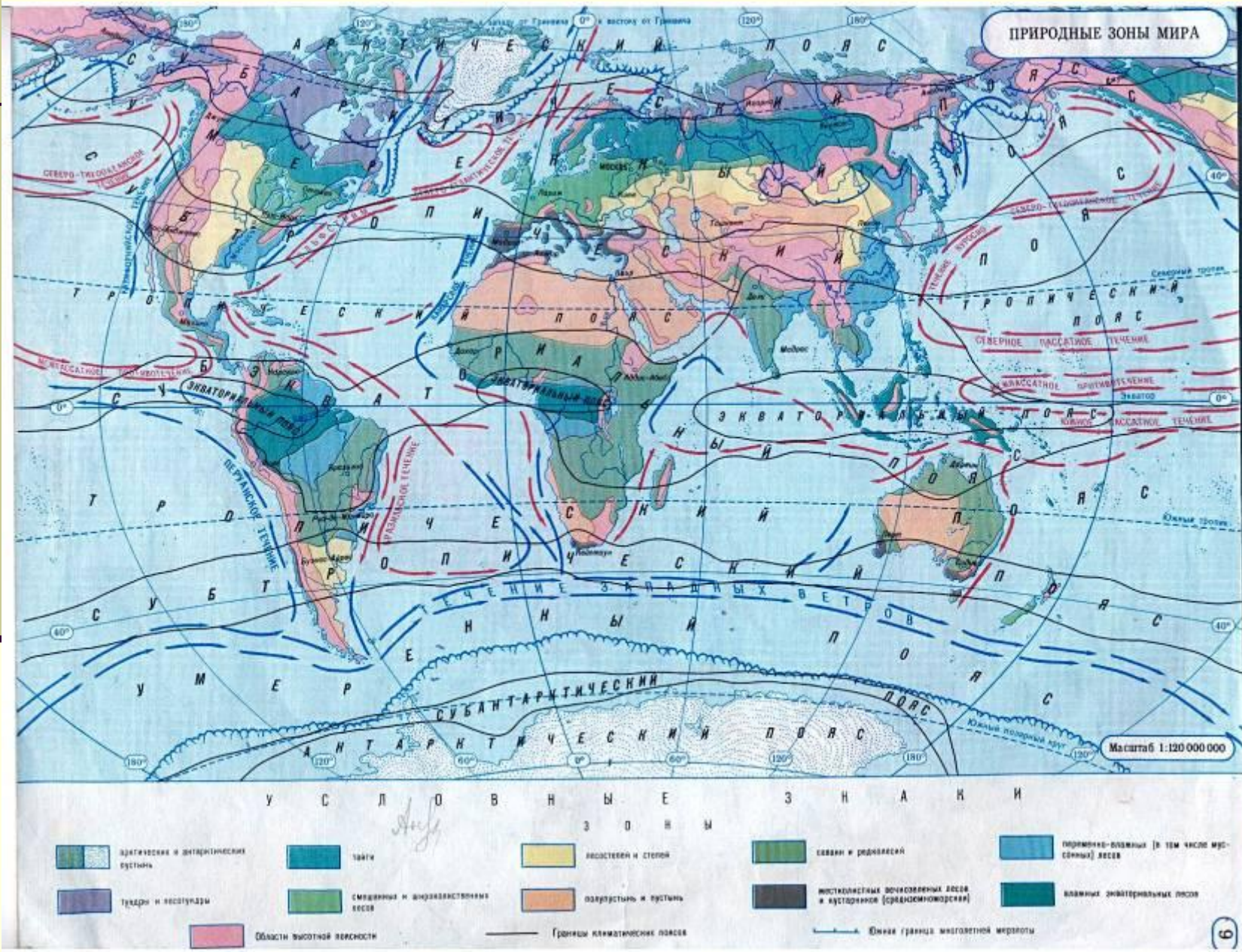
Природные зоны на равнинах на севере материка вытянуты с запада на восток полосами, а в центральной и южной частях в меридиональном направлении, т. к. наибольшее влияние оказывают рельеф и господствующие ветры, течения.

В горах зоны сменяются по высоте - высотная поясность.

Определите какие природные зоны есть на материке Северная Америка?



Сравните расположение природных зон с другими материками



План описания природной зоны:

1. Географическое положение .

2. Климат.

3. Почвы.

4. Растительность.

5. Животный мир.

Арктические пустыни



Климат
арктический,
суровый.

t января -30С

t июля 0 С

ГКО 100 мм

Почвы
каменистые

Растения :
мхи и
лишайники.

Арктические пустыни

Животные: моржи



белые медведи



тюлени



Тундра

- Безлесная зона на северном побережье Северной Америки и островах, с растительным покровом из мхов, лишайников, кустарников и карликовых деревьев.

Климат субарктический

t января -20 С

t июля +8 С

ГКО 200 - 300 мм

Почвы тундрово-болотные ,
многолетняя мерзлота.

Растения:

черника



карликовая
березка



голубика



Тундра

Животные:

овцебык



карибу



Полярный волк



песец



Тайга

Лесная зона с преобладанием хвойных деревьев.



сосна Банкса



**пихта
бальзамическая**



ель белая

Климат умеренный

t января - 20С

t июля + 16 С

ГКО 300 - 600

Почвы подзолистые.

Тайга

куница

Животные:

рысь



лось



бурый медведь



Черный медведь

Смешанные и широколиственные леса

Климат умеренный

t января – 10 С

t июля + 19 С

ГКО 500 - 700 мм

Почвы серые и бурые
лесные

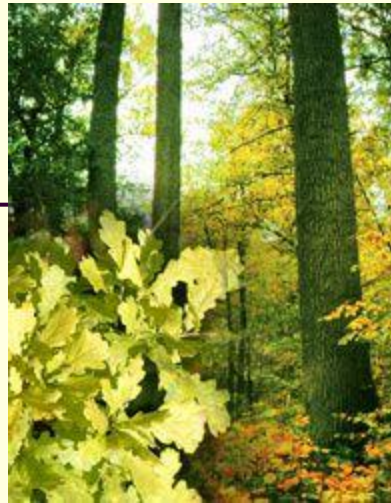
Растения:

сосна веймутова

клен сахарный

дуб

каштан



Смешанные и широколиственные леса

Животные:

бобр

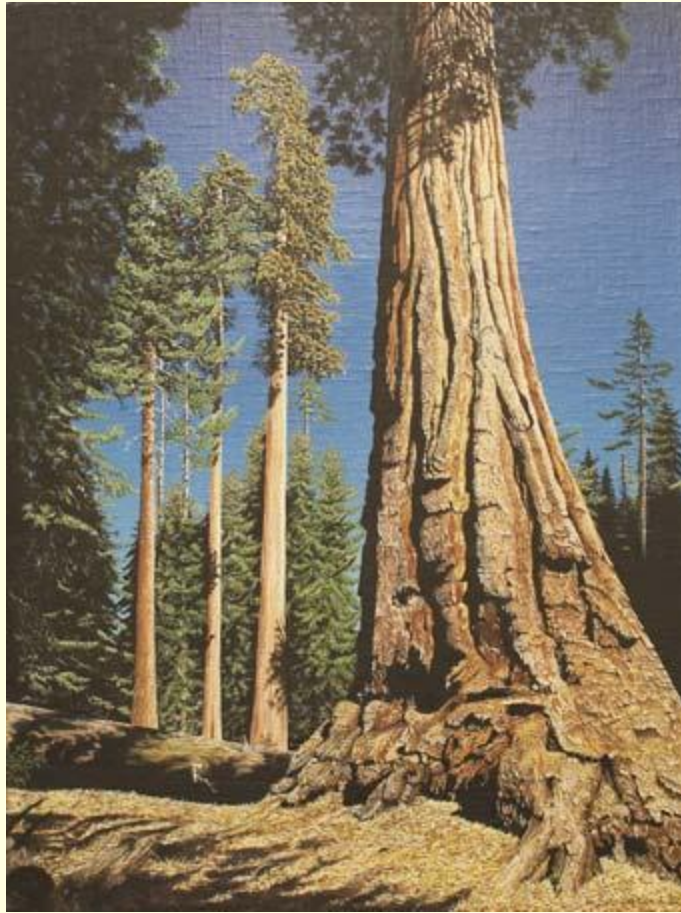


скунс



олень вапити

Смешанные и широколиственные леса



Секвойя - хвойное дерево, одно из самых высоких (до 100м) и долгоживущих (более 2000 лет) на Земле, растет в горных лесах на тихоокеанском побережье Северной Америки.

Пустыни и полупустыни

Мексиканское нагорье - пустыни субтропического пояса.



Характеристика природных зон

Название природной зоны	Климатический пояс	Почвы	Растения	Животные
Тундра	Субарктический	Тундрово-болотные	Мхи, лишайники, карликовые кусты, карликовые березы	Лось, северный олень, волк, песец, заяц, лемминг, северный заяц, полярная сова
Тайга	Умеренный	Подзолистые	Ель, береза, сосна, пихта, лиственница, осина	Росомаха, сойка, енот, серый бобр
Смешанные и широколиственные леса	Умеренный Субтропический	Серые лесные Бурые лесные	Ель, сосна, береза, дуб, клен, осина	Лось, заяц, енот, волк, американский бобр, выдра
Степи и лесостепи (прерии)	Умеренный Субтропический	Черноземы каштановые	Степи (бородяк, типчак, бизонья трава)	Койот, вилорог, бизон

Определите географическое положение природных зон



Тундра

Тайга

Смешанные и широколиственные
леса

Лесостепи и
степи

**Обозначьте природные
зоны**

на контурной карте

Закончите предложение:

1. Природные зоны на севере Северной Америки вытянуты с запада на восток ,а в центральных и южных частях в

2.Почвы зоны тундры называются....

3.Зона степей в Северной Америке называется....

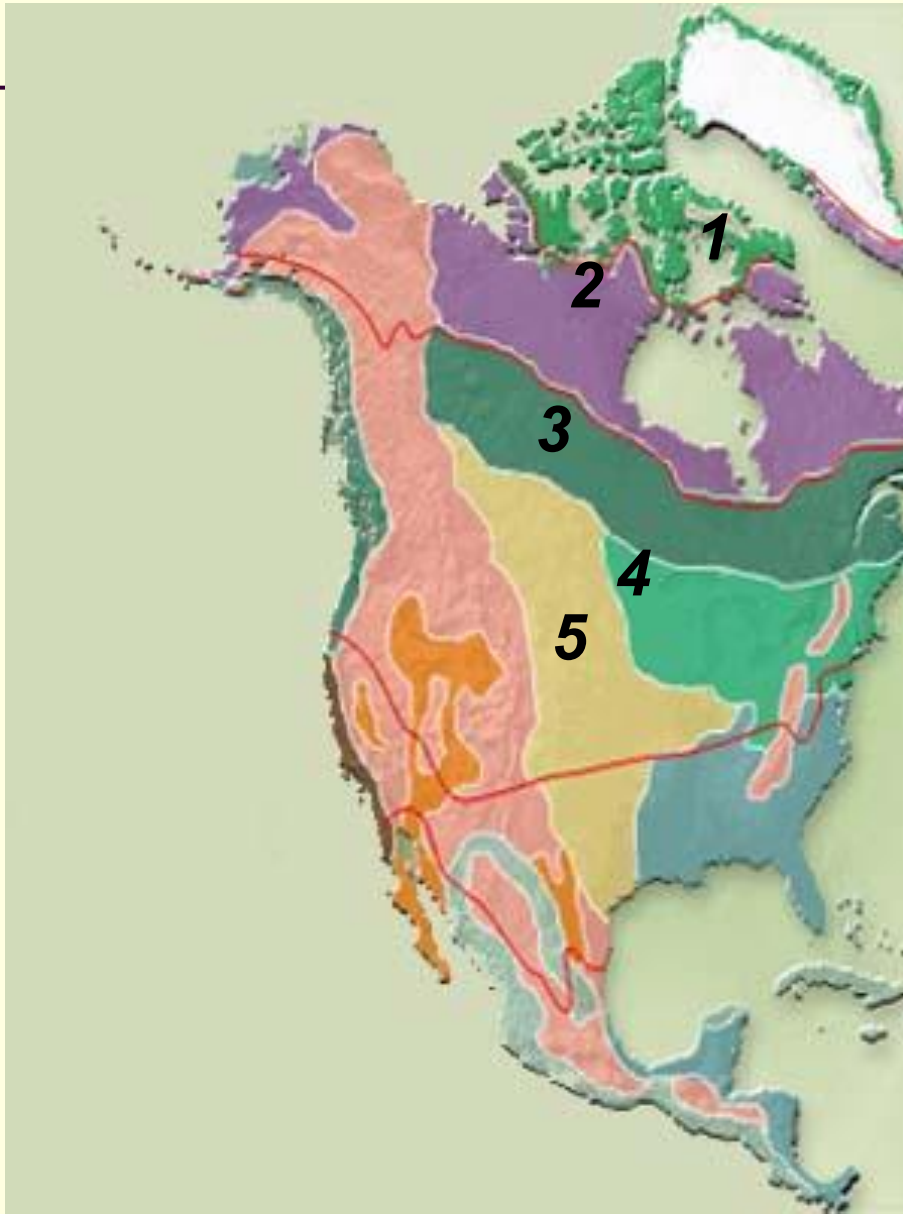
4.Природная зона умеренного пояса, в растительности которой преобладают хвойные деревья, называется....

5.Почвы смешанных и широколиственных лесов называются....

Проверьте себя :

1. Природные зоны на севере Северной Америки вытянуты с запада на восток ,а в центральных и южных частях в **меридиональном направлении.**
- 2.Почвы зоны тундры называются **тундрово-болотные.**
- 3.Зона степей в Северной Америке называется **прерия.**
- 4.Природная зона умеренного пояса, в растительности которой преобладают хвойные деревья, называется **тайга.**
- 5.Почвы смешанных и широколиственных лесов называются **серые и бурые лесные.**

Определите природные зоны:



Природа Северной Америки сильно изменена человеком.



Изменения природы под влиянием хозяйственной деятельности человека



Охрана природы

Национальный парк Рувензори



Тест по теме: «Природные зоны Северной Америки»

1. По разнообразию природных зон северная Америка...
 - а) превосходит Африку и Австралию;
 - б) превосходит Африку и уступает Австралии
2. Самыми плодородными почвами характеризуется зона...
 - а) пустынь;
 - б) прерий;
 - в) смешанных лесов;
 - г) хвойных лесов
3. Переходную полосу между лесами и степями Северной Америки называют:
 - а) пампой;
 - б) прериями
4. Зона умеренного пояса, в растительности которой преобладают хвойные деревья, называется:
 - а) тундра;
 - б) тайга;
 - в) степь.
5. Представителями животного мира степей являются:
 - а) скунс и американская куница;
 - б) бизоны и койоты;

Проверь себя!

1. а;

2. б;

3. б;

4. б;

5. б;

0 ошибок – **5 (отлично)**

1 ошибка – **4 (хорошо)**

2 ошибки – **3 (удовлетворительно)**

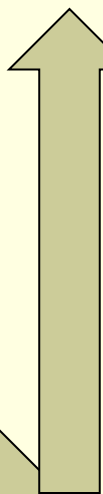
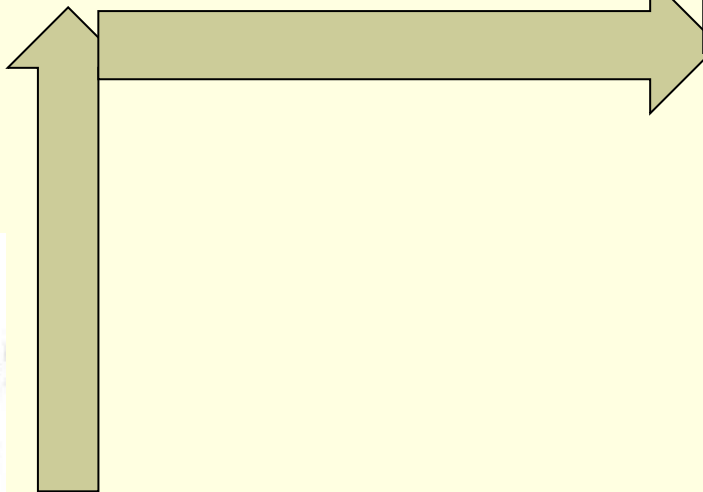


Если ошибок больше, не огорчайся.

Домашнее задание:

- 1. Прочитать параграф 55.
- 2. Прочитать параграф 55. Подготовить рассказ о природной зоне (по выбору учащегося) по плану на стр. 312 учебника.
- 3. Прочитать параграф 55, подобрать материал, используя дополнительные источники информации, о заповедниках и национальных парках Северной Америки. Можно приготовить презентацию.

"Лесенка успеха"





Всем спасибо!