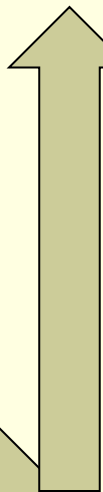
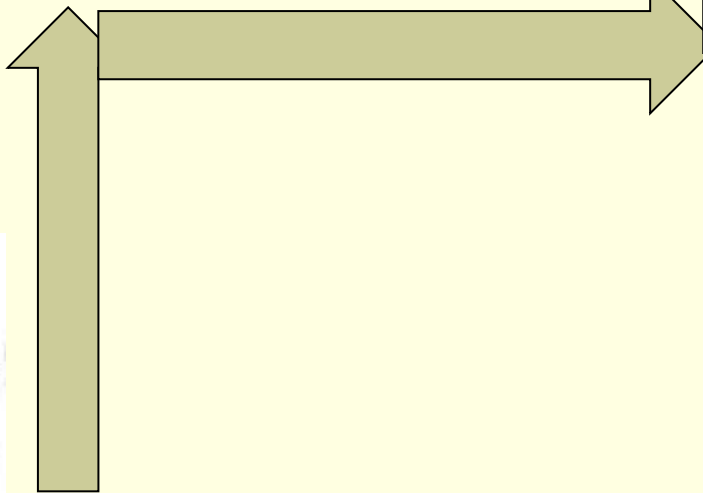
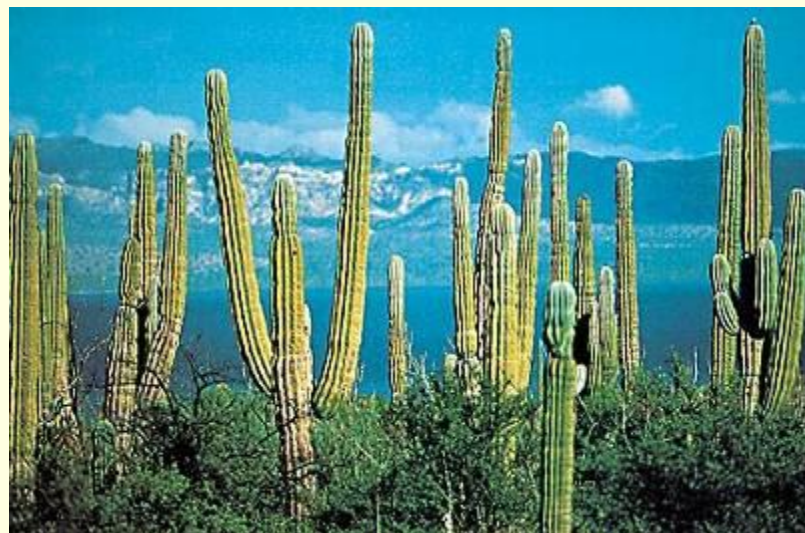
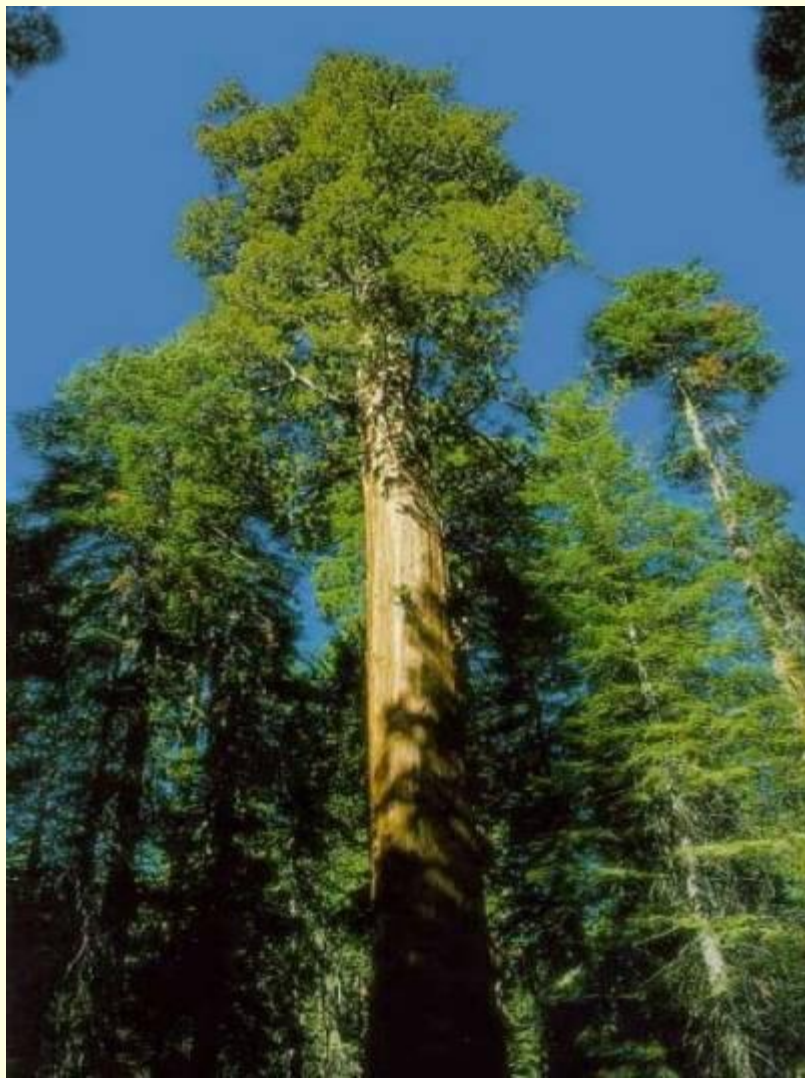


"Лесенка успеха"



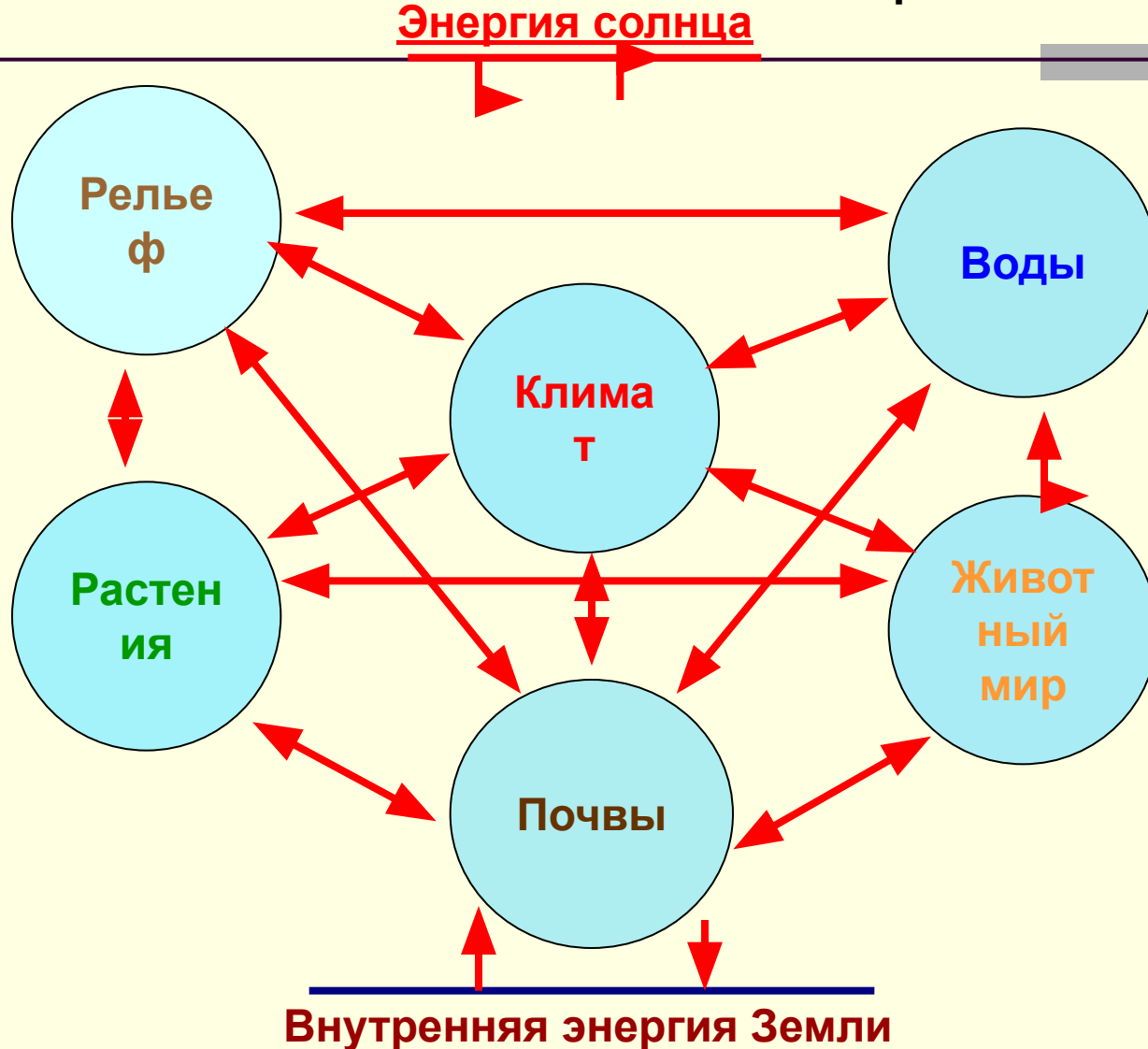
Природные зоны Северной Америки



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*.

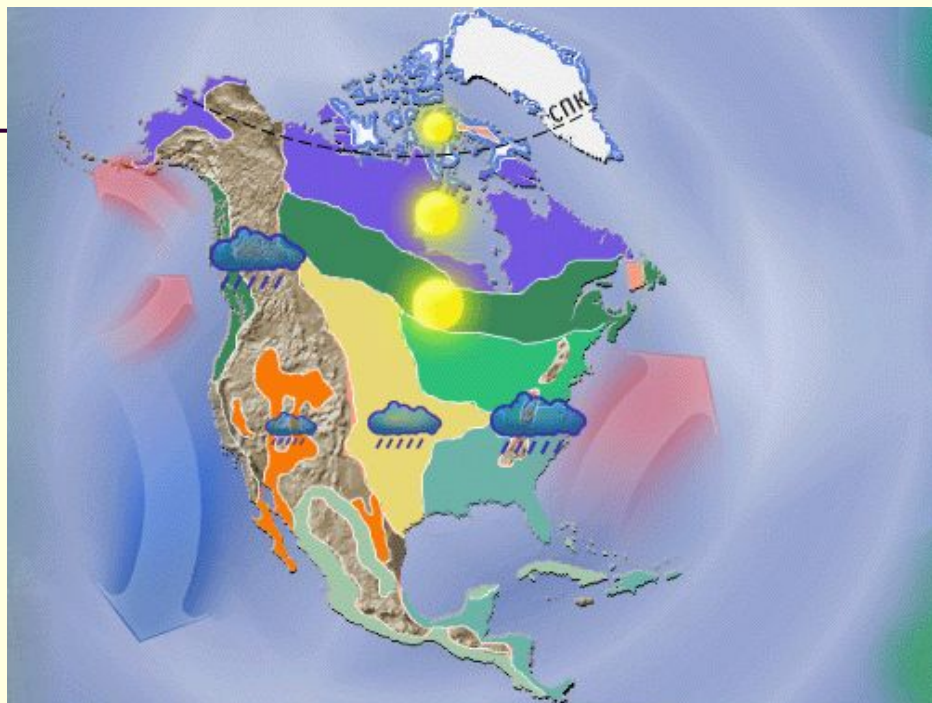
Если изменяется один природный компонент, то изменяется весь природный комплекс в целом.



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.

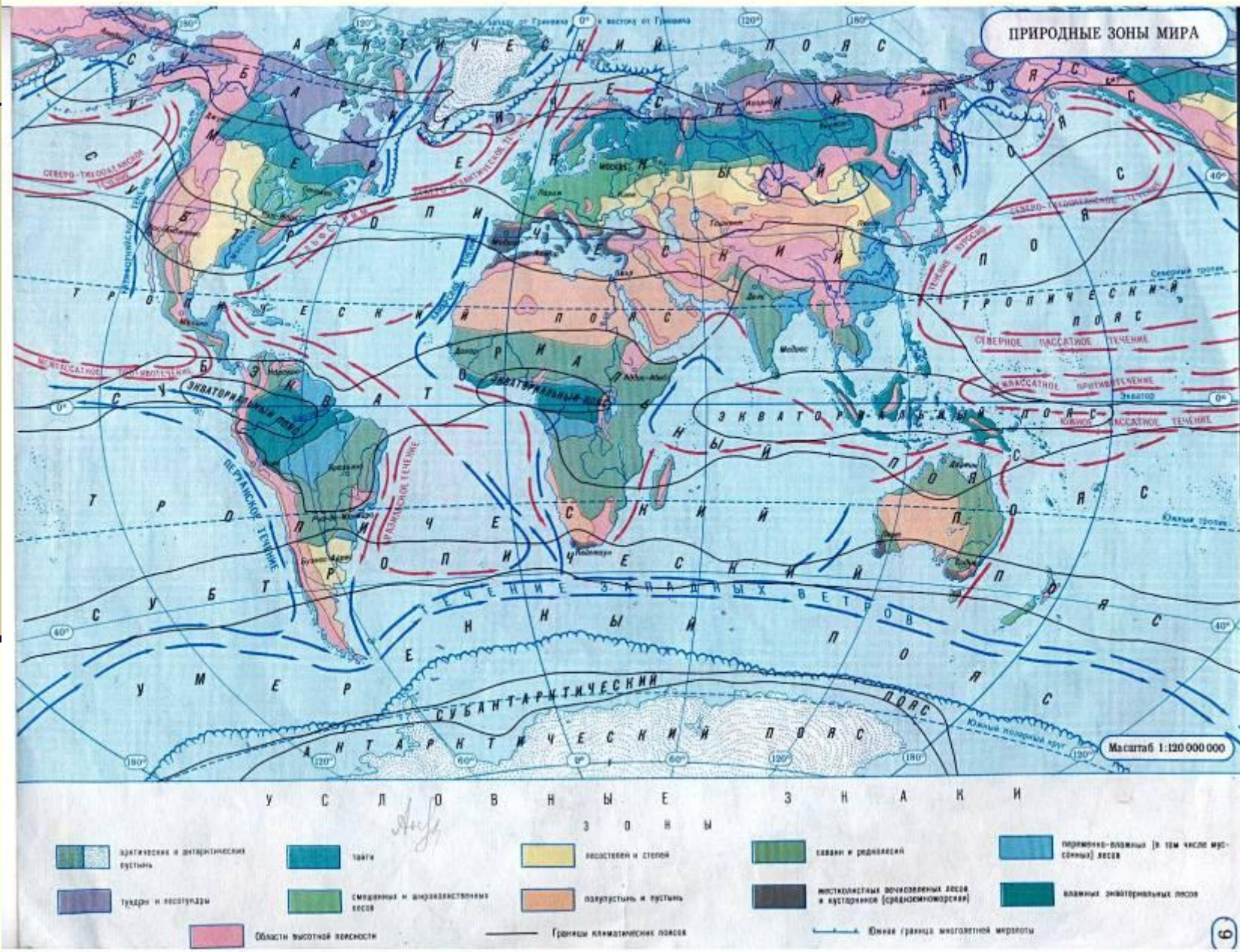
Природные зоны на равнинах на севере материка вытянуты с запада на восток полосами, а в центральной и южной частях в меридиональном направлении, т. к. наибольшее влияние оказывают рельеф и господствующие ветры, течения.

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 -30°C

t июля 0°C

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*

Климат умеренный

t января - 20С

t июля + 16 С

ГКО 300 - 600

Почвы подзолистые.



ель белая

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

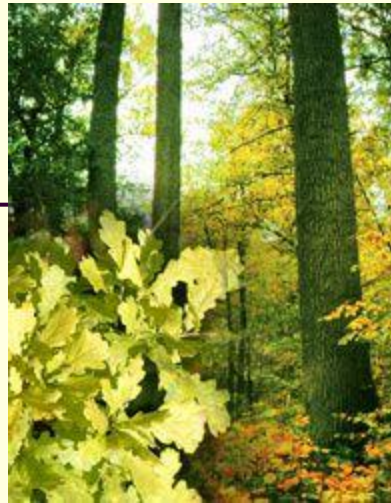
Растения:

сосна веймутова

клен сахарный

дуб

каштан



Смешанные и широколиственные леса

Животные:

бобр

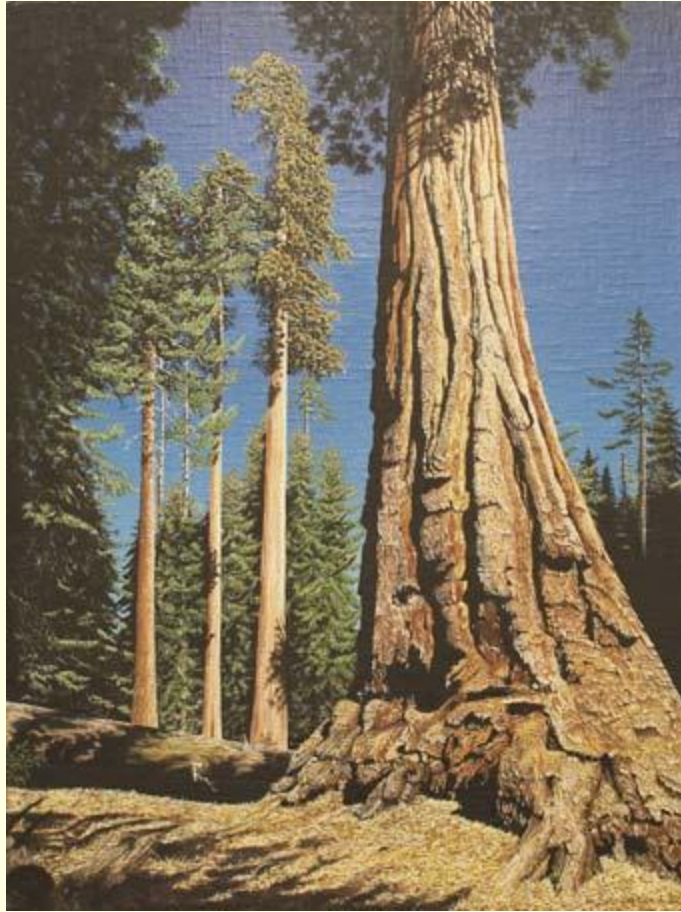


СКУНС



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, северный заяц, лемминг
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

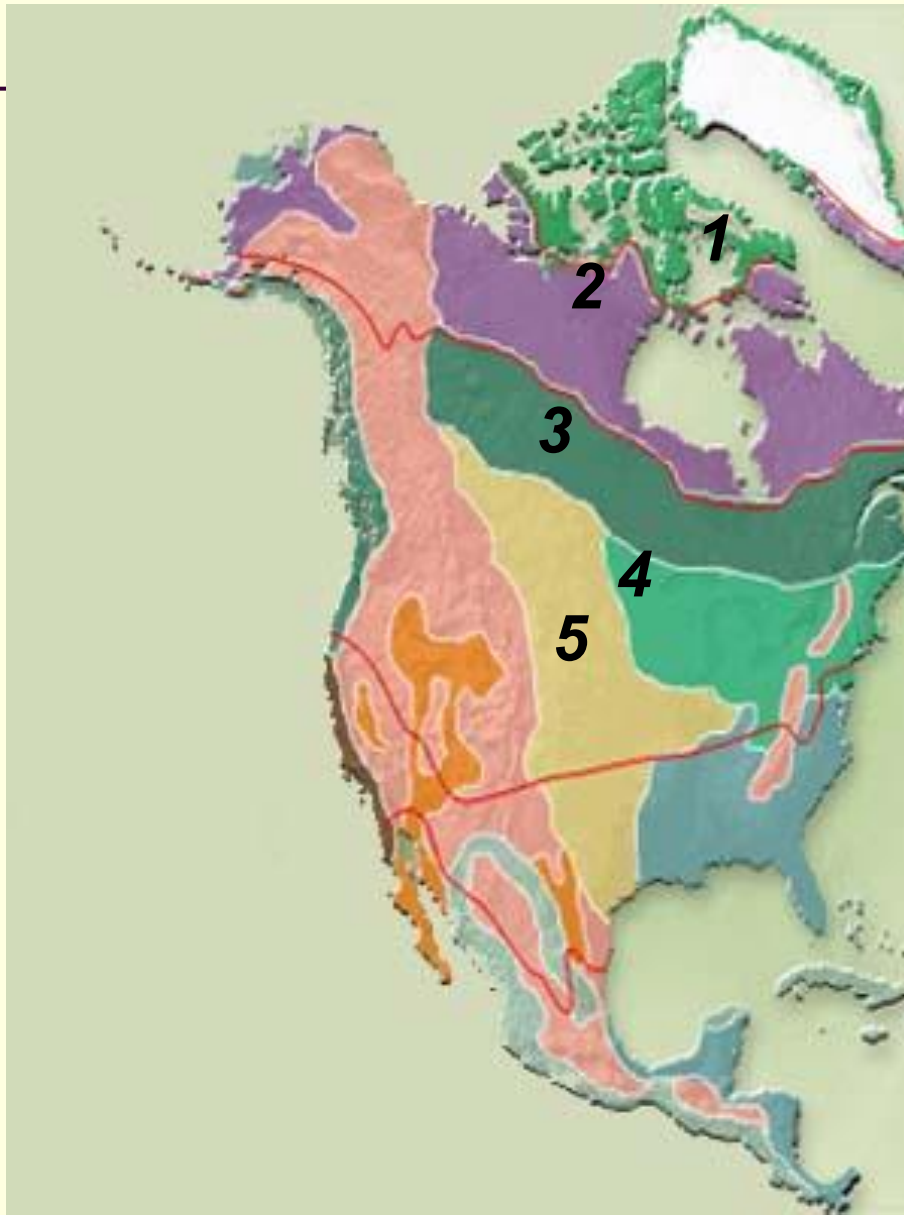
Закончите предложение:

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)**

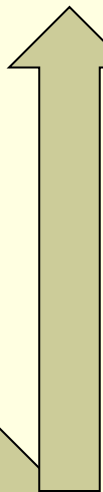
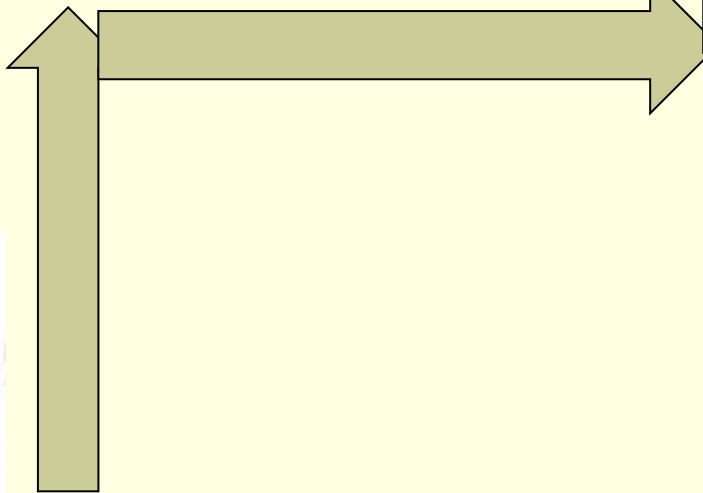


Если ошибок больше, не огорчайся.

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!