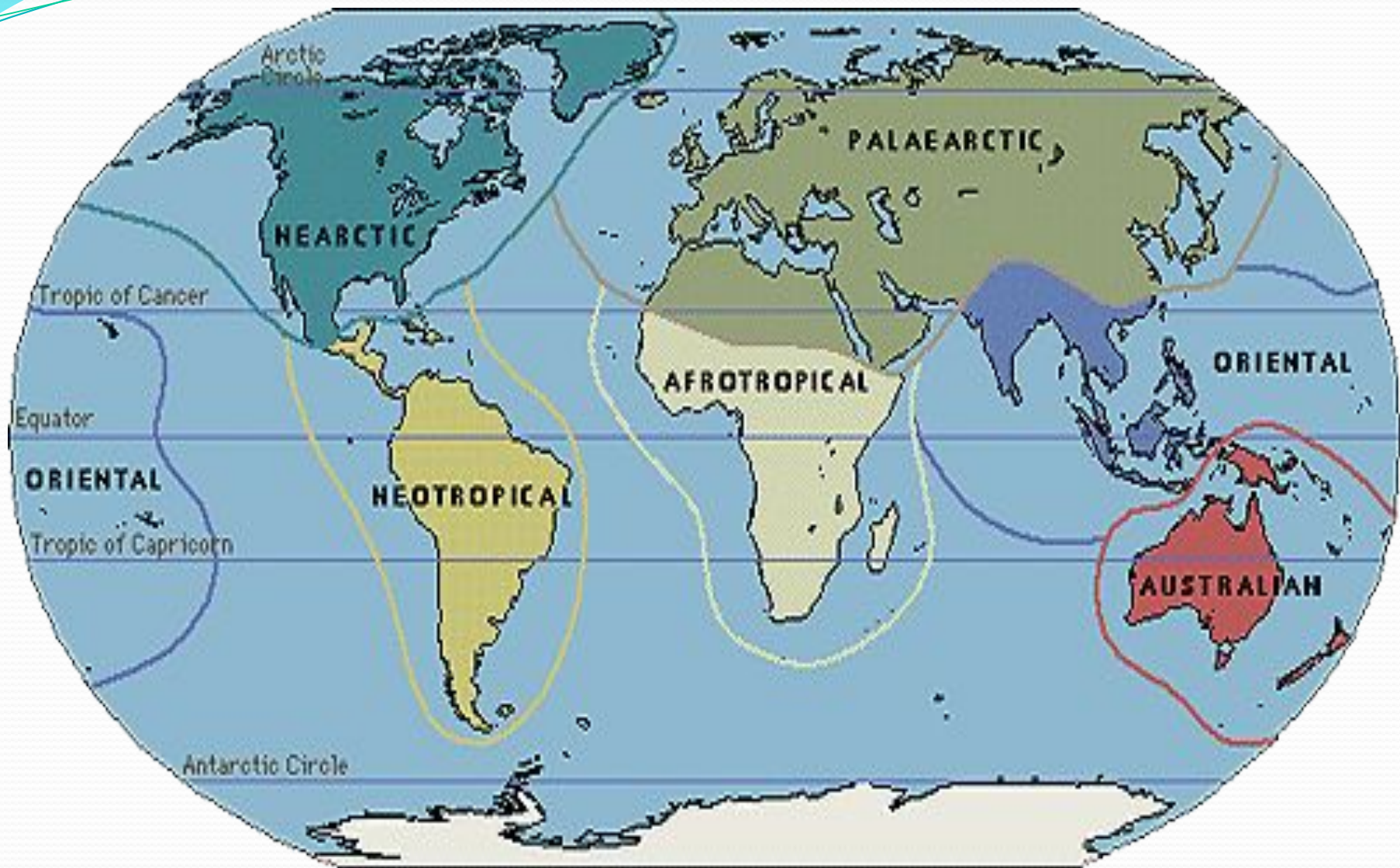


# Голарктическое (неарктическое) царство

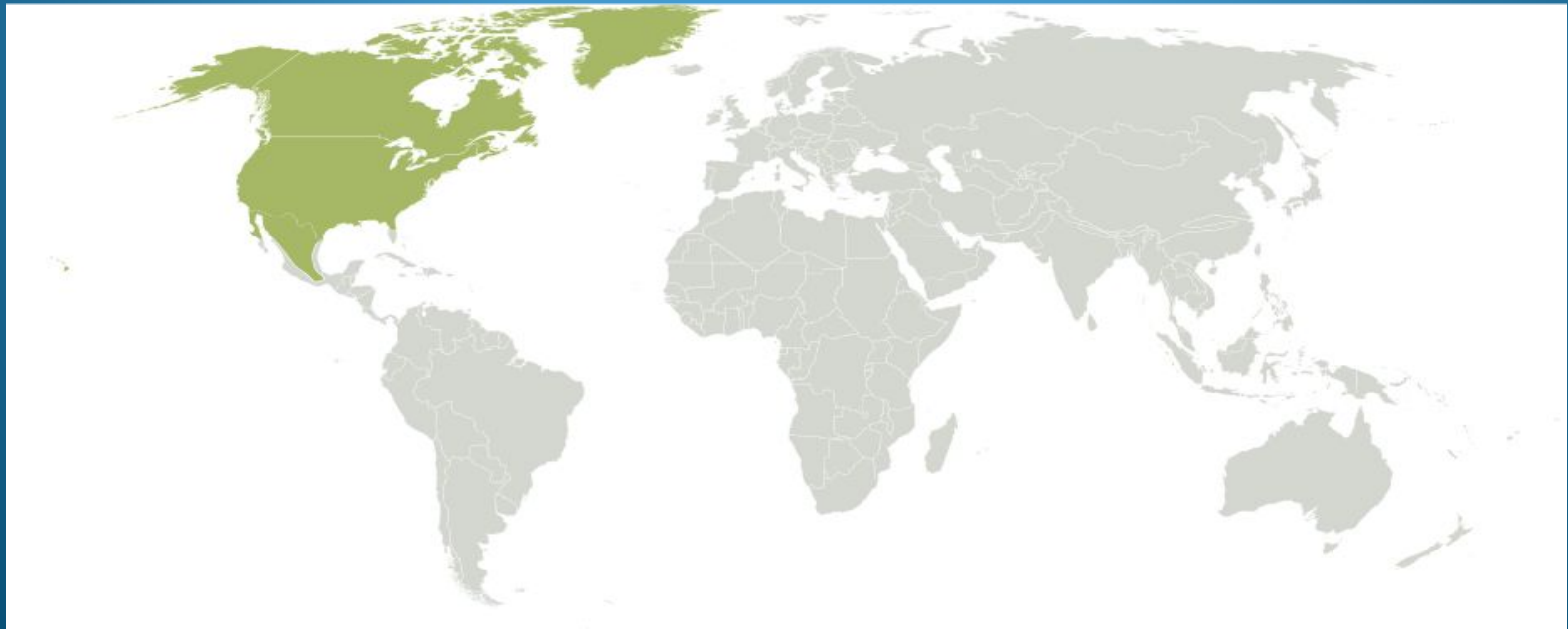


Выполнила:  
Найдовская Наталья,  
742 б группа



# географическое положение








К этому региону относится та часть Северной Америки, которая лежит севернее тропика, острова Алеутские и Ванкувер (в Тихом океане), Ньюфаундленд, Гренландия и Бермудские (в Атлантике). Южная граница полцарства является одновременно северной границей Неотропического царства.



В пределах Неарктического царства выделяются 4 биофилотические области. Северную часть материка, на юг примерно до южной границы темнохвойных лесов, занимает **Канадская область**. Южнее на востоке материка расположена **Миссисипская область**, а на западе — **Кордильерская и Сонорская**

# Природные условия

Климатические особенности, определяющие распределение растительности и животного мира, чрезвычайно разнообразны. На севере снега и льды сменяются тундрой, а затем широким поясом хвойных лесов. Южнее следует массив лесов умеренного пояса на востоке, прерии в центральной части и смешение гор, пустынь и хвойных лесов — на западе.

-  Бесплодные земли
-  Тундра и высокогорные местности
-  Хвойный лес
-  Листопадные и смешанные леса
-  Области сезонного "средиземноморского" климата
-  Прерии и травянистые равнины
-  Пустыня и пустынные кустарники



# Почвы

Расположение почв и растительности подчиняется закону природной зональности.

Зона *арктический пустынь* охватывает Гренландию и Канадский Архипелаг. Эти острова покрыты **снегом и льдом**.

*Тундры и лесотундры*. В суровом климате распространена многолетняя мерзлота. В условиях мерзлоты сформировались бедные **тундрово-болотные почвы** северных частей.

*Зона хвойных лесов*. В условиях суровой снежной зимы и прохладного лета образовались **подзолистые почвы**.

*Зона смешанных и широколиственных лесов*. Климат теплее, чем в тайге и в условиях этого континентального климата сформировались **серые лесные, бурые лесные и дерново-подзолистые почвы**.

*Лесостепи и степи*. Под травянистой растительностью расположены плодородные черноземы и каштановые почвы.

Полупустыни и пустыни. Характерны **серо-бурые** почвы пустынь.

# Основные биомы

**Тундра.** Низкорослая растительность: мхи, лишайники, осока. Основные животные: олень, мускусный бык, лемминг, полярный заяц, песец, волк, белый полярный медведь, белая сова.

**Хвойные леса.** В основном густые леса из пихты, ели и других хвойных деревьев. Основные животные: лось, олень, дикобраз, полевка, землеройки, россомаха, рысь, дятлы, американские рябчики.

**Степи.** Различное сочетание травяной и кустарниковой растительности. Основные животные: бизон, антилопа, дикий кролик, американский барсук, лисица, койот, степной тетерев, большое количество гремучих змей.



# Основные биомы

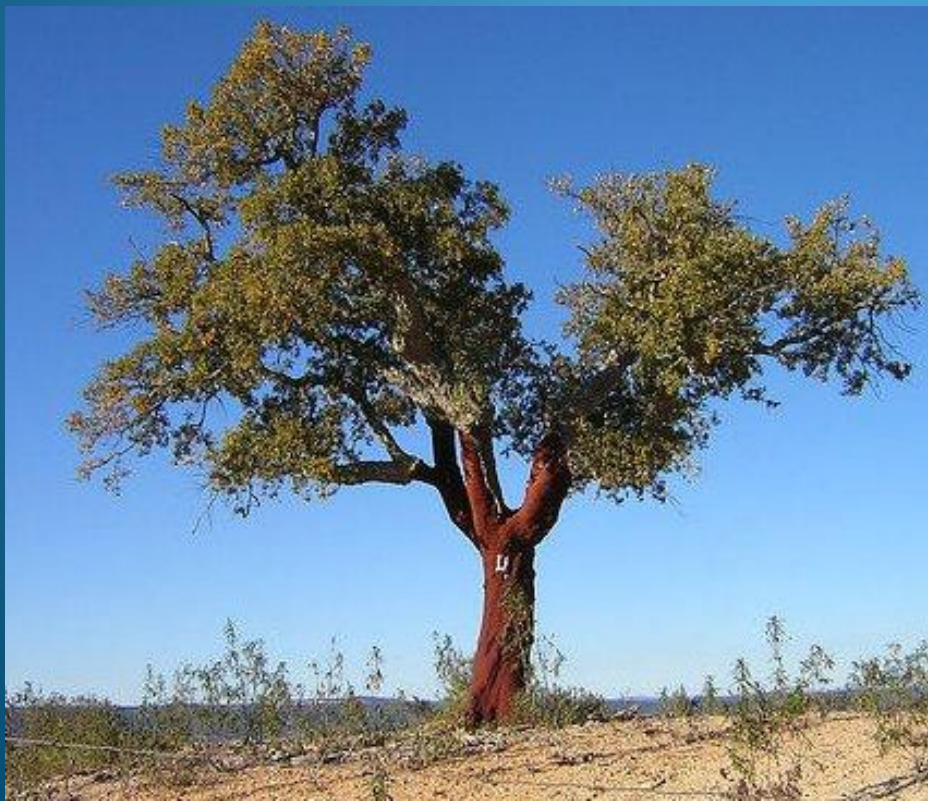
**Лиственные леса.** Широколиственные леса, имеющие плотную крону: дуб, бук, клен; множество цветов. Основные животные: крот, суслик, черная белка, енот-полоскун, опоссум, бурундук, красная американская лисица, черный медведь, певчие птицы.

**Жестколиственные леса.** Заросли можжевельника и кустарников с кожистыми листьями. Представители фауны попадают из соседних биомов.

**Пустыни.** Из растений широко распространены кактусы, древовидная юкка, полынь и кустарники. Основные животные: дикий кролик, суслик, кактусовая мышь, кенгуровая крыса и другие.

# Флора

Флора царства содержит 8 эндемичных семейств. Из них одно — Gyrothiraceae из печеночников — свойственно Кордильерской области, 2 — Hydrastidaceae (близки к лютиковым, 1 вид) и Leitneriaceae (1 вид — **пробковое дерево** *Leitneria floridana*) произрастают в Миссисипской области.



# Флора

В Сонорской области распространены 5 эндемичных семейств — Crossosomataceae (1 род, 4 вида), Fouquieriaceae (1 род, 5-7 видов, наиболее известен ксерофильный колючий кустарник «окотильо» — *Fouquieria splendens*).



# Фауна

## беспозвоночные

Фауна Неарктики демонстрирует связи с Неотропиками, с одной стороны, и с Палеарктикой с другой.

Ручейники образуют в Неарктике эндемичное семейство *Helicopsychidae* — **улитчатых ручейников** (домики их личинок очень трудно отличить по форме от раковин брюхоногих моллюсков).



Ручейник



# Фауна ихтиофауна

Семейство веслоносов (Polyodontidae) имеет здесь эндемичный род **Polyodon**, а другой род этого семейства (*Psephurus*) распространен в Восточной Азии.

Семейства щуковых, лососевых и осетровых роднят ихтиофауну Неарктики с Палеарктикой, а семейства зубатых карпов, американских сомов и харациновых — с неотропической ихтиофауной. Очень показательное отсутствие доминирующих в Евразии и Африке карповых.



[aquafisher.org.ua](http://aquafisher.org.ua)



# Фауна

## ЗЕМНОВОДНЫЕ

Разнообразны в Неарктике хвостатые земноводные, причем большинство групп хвостатых демонстрируют связи с Палеарктикой.

**Сиреневые (Sirenidae, 3 вида)** эндемичны для Миссисипской области, а протеи (Proteidae), помимо этой области, имеют одного представителя в Европе.

Из бесхвостых земноводных в Неарктику заходят из Неотропиков узкоротые лягушки, квакши (многочисленны и в Старом Свете); здесь мы находим чесночниц, жаб и настоящих лягушек. Примечателен водящийся на севере Сонорской области **гладконог (Ascarphus truei)**.



# Фауна

## пресмыкающиеся

На юге Неарктики распространен ряд эндемичных родов пресноводных черепах, из сухопутных черепах здесь обитает черепаха-гофер (*Gopherus polyphemus*), относящаяся к монотипическому роду.

Юг Неарктики населяют игуановые ящерицы, сюда проникают из Неотропиков ядозубы, амфисбены, сцинки, тейиды, веретеницевые, ночные ящерицы.



# Фауна

## ПТИЦЫ

Субэндемичны для Неарктики индейковые (Meleagrididae), немного заходящие в Карибскую область Неотропиков (2 монотипических рода).

В Сонорской области обитает своеобразная **крапивниковая синица** (*Chamaea fasciata*), выделяемая в особое монотипическое семейство Chamaeidae.

В северных регионах Неарктики обнаруживаются семейства птиц, общие с Палеарктикой, — чистиковые, тетеревиные, свиристелевые, синицевые, корольковые. Разнообразны **овсянковые**, представленные рядом эндемичных родов, но в Канадской области обитают виды, общие с Палеарктикой (пуночка, лапландский подорожник).





# Фауна

## териофауна

Древнейшее среди грызунов монотипическое семейство аплодонтовых (Aplodontidae).

Подземно живущий **грызун *Aplodontia rufa*** населяет влажные местообитания западных областей Непарктики.

Обширное семейство **мешотчатых прыгунов** (Heteromyidae — 65 видов) свойственно в основном южным областям Непарктики, где сосредоточено большинство видов и эндемичные роды *Perognathus*, *Microdipodops*, *Dipodomys*



# Фауна

## Млекопитающие

Особое монотипическое семейство, эндемичное для Nearктики, образует **вилорог (*Antilocapra americana*)**, населяющий прерии запада Nearктики. Рога у вилорога в виде чехла сидят на костном основании (как у полорогих), но чехол ежегодно сбрасывается и отрастает вновь (как у оленей).



# Фауна

## млекопитающие

Имеется целый ряд общих с Палеарктикой видов (бобр, волк, бурый и белый медведи, горностаи, лось, благородный олень, снежный баран и многие другие, особенно на севере Канадской области).



## **Вывод:**

Мы знаем, что Неарктика и Палеарктика являются частью голарктического царства, однако уже с олигоцена фауны и флоры этих областей развивались самостоятельно, и обмен формами никогда не доходил до полного смешения фаун. Именно этим объясняется малочисленность эндемичных форм, и преобладание над ними субъендемичных. Кроме того, мощные наслоения иммиграционных компонентов неотропического происхождения в южных областях сыграли и свою роль.

**Спасибо за  
внимание)**