

МБОУ СОШ № 98  
Образовательная система  
«Начальная школа XXI века»  
Окружающий мир  
4 класс

Природные зоны России.  
Арктические пустыни.  
Тундра. Тайга.

Составитель:  
И.Н.Кильдюшкина  
учитель начальных классов

# Богатство России

- Климатические условия, почвы, растительность и животный мир находятся в тесной взаимосвязи. В пределах России выделяют несколько природных зон — зоны арктических пустынь, тундры, лесотундры, тайги, смешанных и широколиственных лесов, лесостепи, степи, полупустынь и пустынь.

# Природная зона

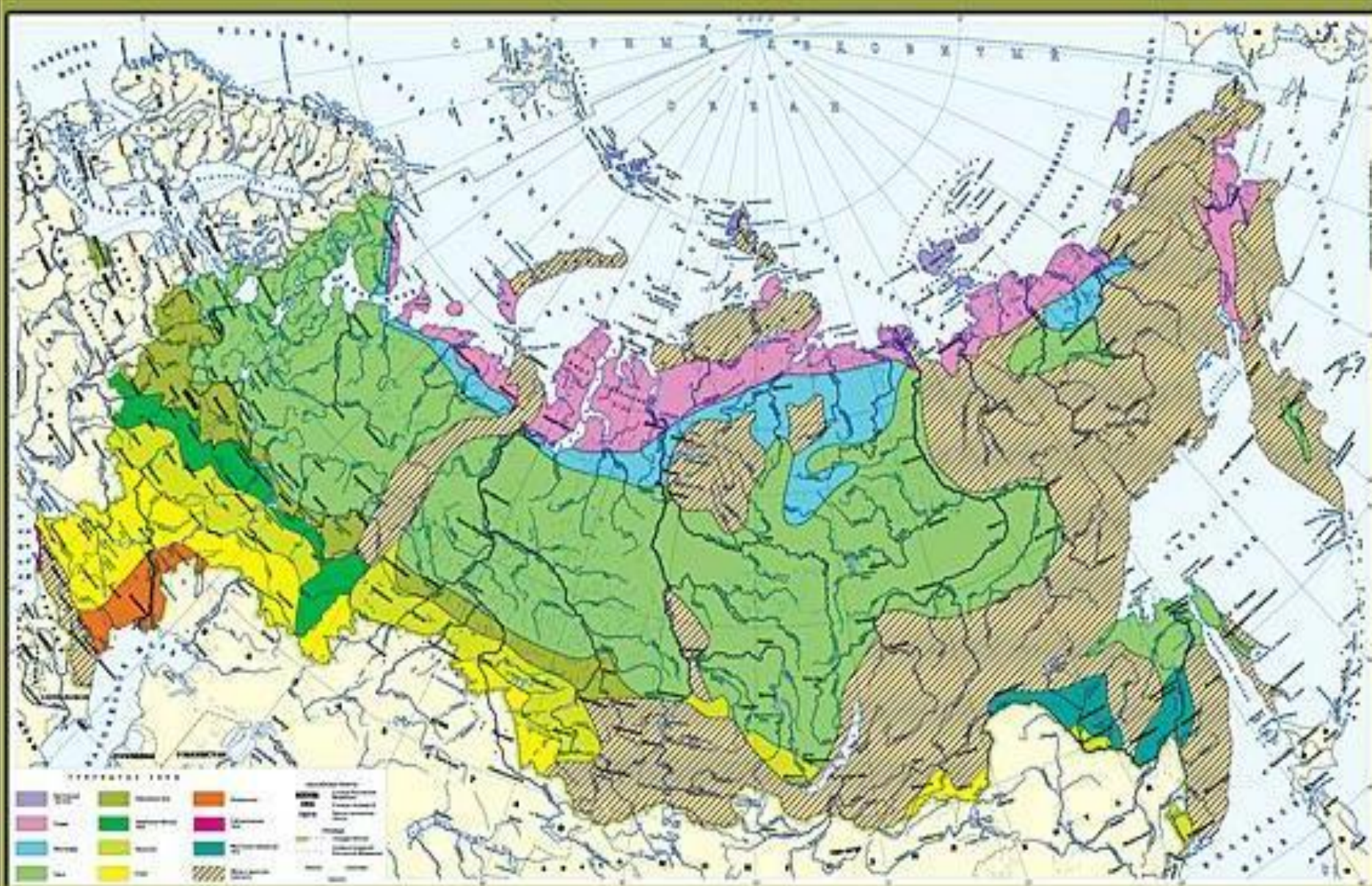
– крупная часть географического пояса, обладающая *общностью почв, растительности и других компонентов природы*. Положение природной зоны определяется *различиями в соотношении тепла и влаги*.



# ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ РОССИИ

Масштаб 1:25 000 000

Для средних общеобразовательных учреждений





# Зона Арктических пустынь

Крайний Север России – Это зона Арктических пустынь. Арктические пустыни представляют собой бесплодные земли, скованные вечной мерзлотой и покрытые крупными ледниками (общая площадь покровного оледенения — более 55 тыс. км<sup>2</sup>). Почвы очень бедны гумусом. Растительность почти отсутствует и представлена преимущественно лишайниками. Половина года там – полярная зима. Лишь звезды, луна и северное сияние освещают снега и льды. Половина года – полярное лето. Но и летом там не жарко. Животный мир также крайне беден — там живут белые медведи, белухи, нарвалы, моржи, и тюлени. Летом на скалах — птичьи базары. Их создают чистики, кайры, гагары.

В пределах зоны арктических пустынь расположены Земля Франца-Иосифа, Новосибирские острова, остров Врангеля, большие части Новой Земли и Северной Земли, а также ряд мелких островов Арктики.



# Тундра

## Откуда произошло это слово?

- **В ПЕРЕВОДЕ С ФИНСКОГО ЯЗЫКА ОНО ОЗНАЧАЕТ «БЕЗЛЕСАЯ РАВНИНА»**
- Зона тундры охватывает около 10 % территории России и находится в пределах арктического и субарктического климатических поясов; простирается от границы с Финляндией на западе до Берингова пролива на востоке. Зона занимает неширокую прибрежную полосу на крайнем севере Европейской части России и достигает максимальной ширины 500 км в Сибири. Тундра практически безлесна; вечная мерзлота залегает близко к поверхности и задерживает влагу, образующуюся при оттаивании верхнего слоя почвы. Типичными обитателями тундры являются песец, овцебык, лемминг, белая сова, куропатка, гагара.



# Растительный мир тундры



- В тундре нет высоких растений. Там много низкорослых **мхов** и **лишайников**. На болотах растут **клюква**, **голубика**. Есть в тундре и деревья, но они очень маленькие.





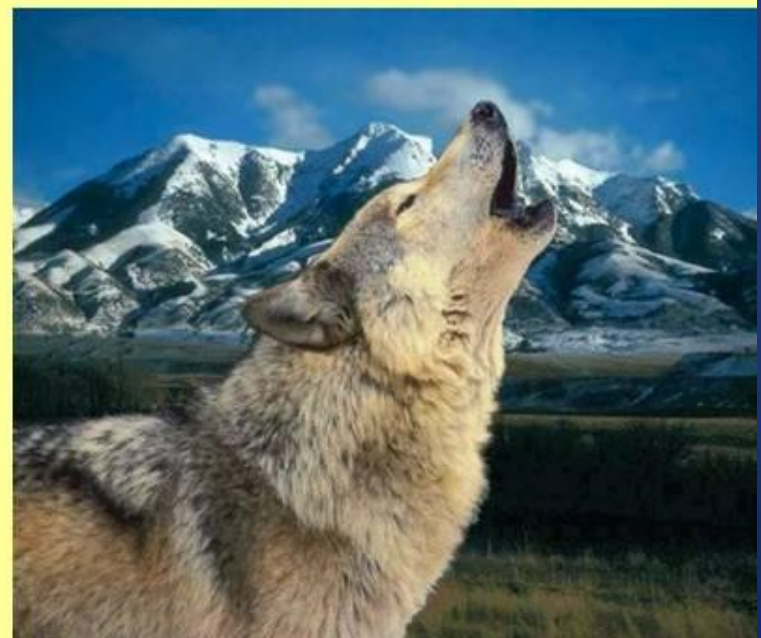


Тундра

## Животные



Фауна представлена: олени, полярный заяц, леминг, песец, волк, полярный медведь, белая сова.



# Тайга

Тайга — наиболее обширная природная зона России — протянулась от западных границ России до Тихого океана. Всего на тайгу приходится свыше 60 % площади России. Наибольшей ширины зона достигает в Средней Сибири (более 2000 км). Здесь равнинная тайга смыкается с горной тайгой Саян и Предбайкалья. Тайга России могла бы покрыть почти всю Европу-целую часть света. В пределах тайги широко распространены пушные звери — соболь, белка, куница, горноста́й; обитают лось, бурый медведь, росомаха, волк, ондатра.

Животный мир тайги богаче и разнообразнее, чем животный мир тундры. Многочисленны и широко распространены рысь. Многочисленны и широко распространены рысь, росомаха. Многочисленны и широко распространены рысь, росомаха, бурундук. Многочисленны и широко распространены рысь, росомаха, бурундук, соболь. Многочисленны и широко распространены рысь, росомаха, бурундук, соболь, белка. Многочисленны и широко распространены рысь, росомаха, бурундук, соболь, белка и др. Из копытных встречаются северный. Многочисленны и широко распространены рысь, росомаха, бурундук,



# Животный мир тайги

Животный мир тайги.





# КЛИМАТ

Для тайги характерны умеренно теплое лето и холодная зима со снежным покровом, особенно суровая в Сибири. В Центральной Якутии даже средняя температура января падает ниже  $-40$ . Средняя температура июля изменяется от  $+13$  на севере до  $+19$  на юге. В этом же направлении увеличивается и сумма температур за теплый период. Тайга характеризуется достаточной и избыточной увлажненностью. Здесь много болот, в том числе и верховых, и озер. Поверхностный сток в тайге выше, чем в других природных зонах. Велика густота речной сети. В питании рек большую роль играют талые снеговые воды. В связи с этим наблюдается весеннее половодье.





Спасибо

за

внимание!