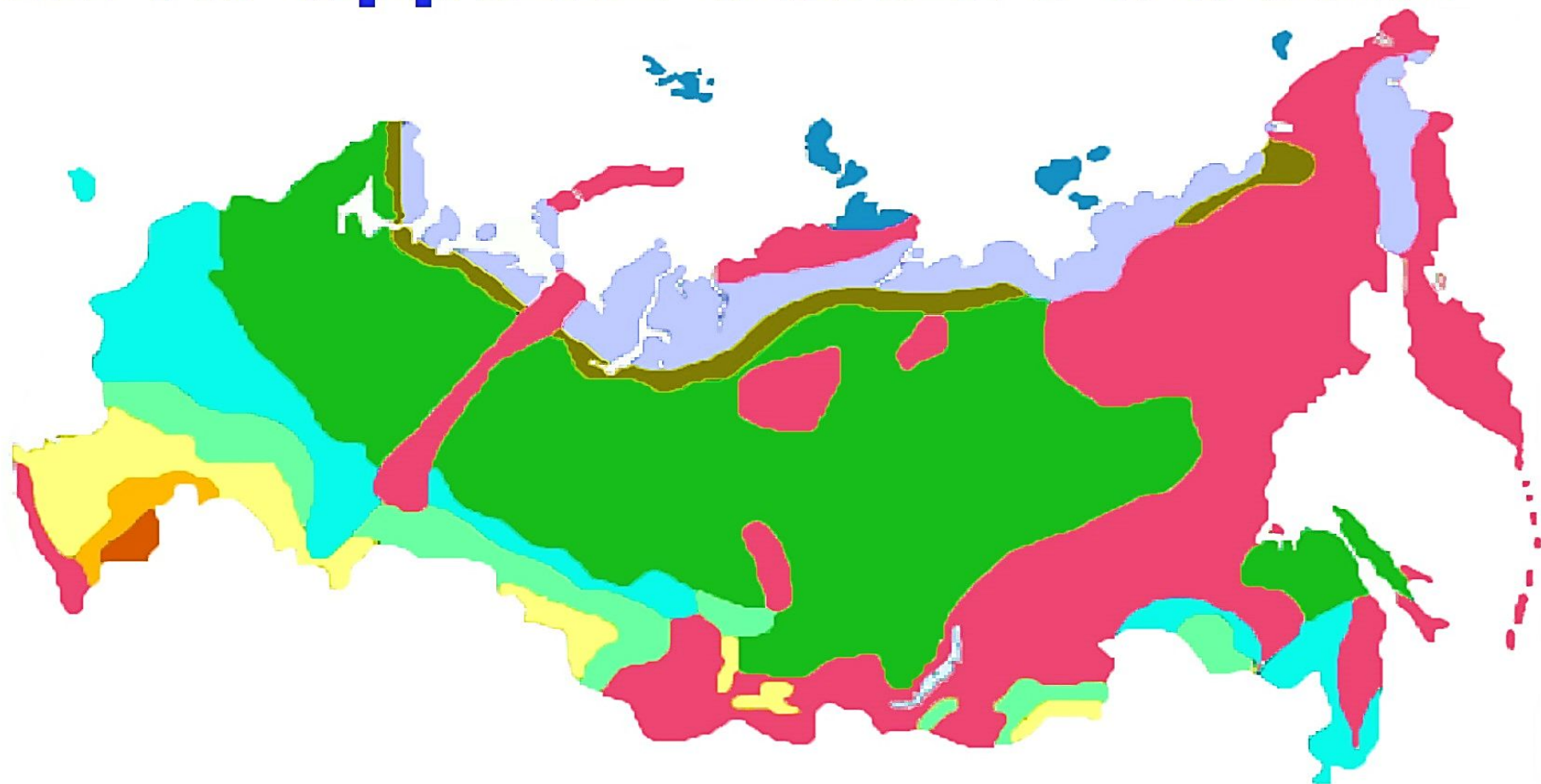


# ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ РОССИИ



 Арктическая пустыня

 Тундра

 Лесотундра

 Тайга

 Смешанные и широколиственные леса

 Лесостепь

 Степь

 Полупустыня

 Пустыня

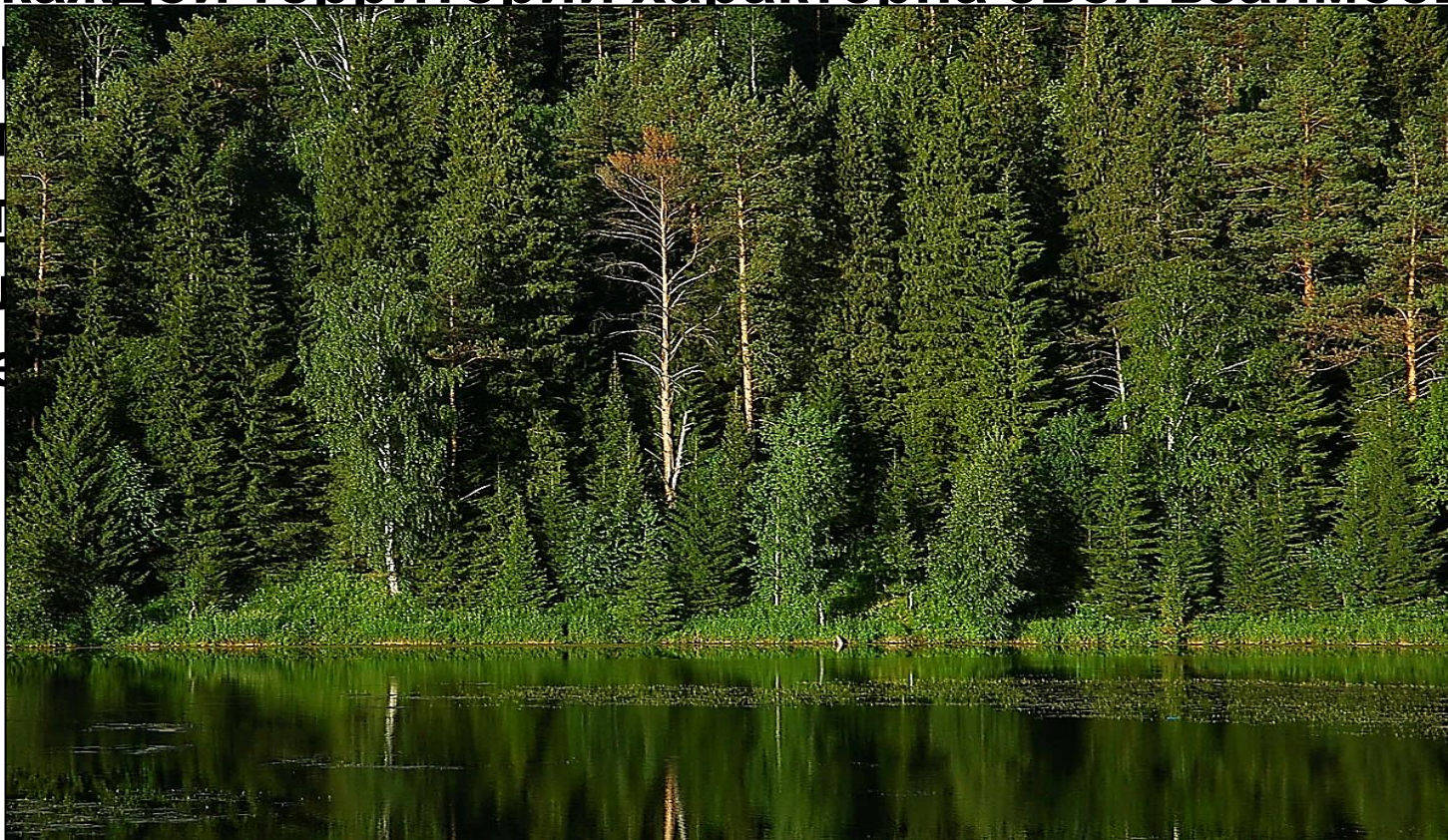
 Горные территории с высотной поясностью

# Природная зона (ПЗ)

Крупным ПК являются ПЗ. Их образование обусловлено соотношением тепла и влаги, т.е. **климатом!** Климат меняется от экватора к полюсам → меняется соотношение тепла и влаги → меняются почвы, растения и животные.

Для каждой территории характерна своя взаимосвязь

компо  
растит  
характ  
преобл  
ПЗ сме

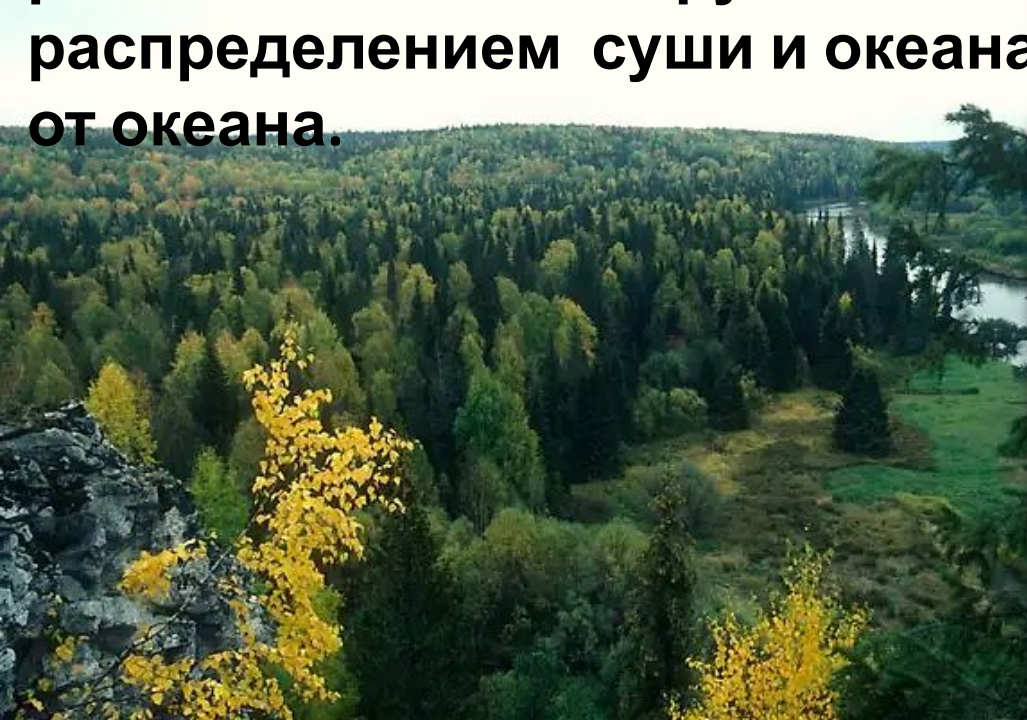


а  
мер,

# Природная зона (ПЗ)

**Природная зона** – это крупный ПК, обладающий общностью температурных условий и увлажнения (т.е. климата), почв, растительности и животного мира.

Как правило, ПЗ вытянуты в виде широких полос с запада на восток. Между ними нет четких границ, они постепенно переходят одна в другую. Широтное расположение ПЗ нарушается неравномерным распределением суши и океана, от океана.



# История

Изучение разных природных зон было начато немецким натуралистом и путешественником **А. Гумбольдтом** в 1807 г.

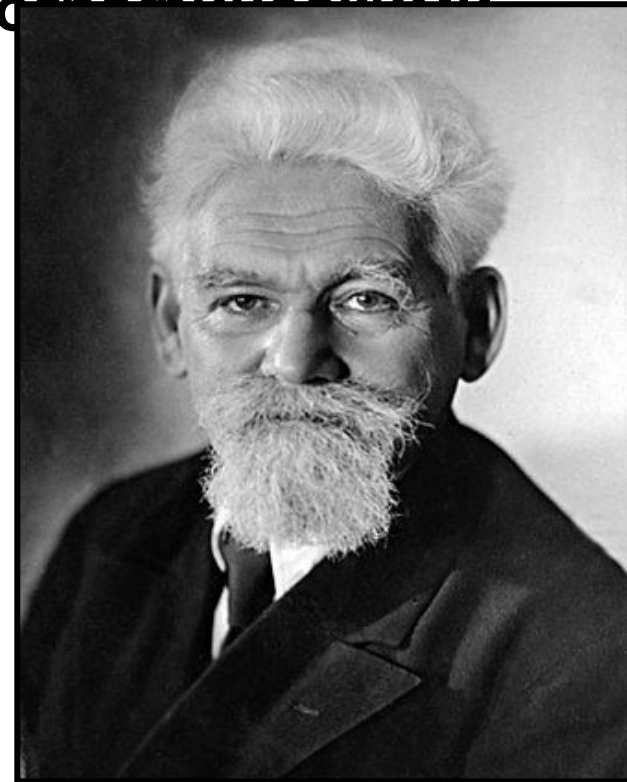
Учение о природных зонах было разработано **В. В. Докучаевым** в 1899 г. В процессе обобщения ряда наук о Земле он установил, что в географической оболочке все природные процессы подчинены зональности. Он установил, что в географической оболочке все природные процессы подчинены зональности. Он установил, что в географической оболочке все природные процессы подчинены зональности. Он установил, что в географической оболочке все природные процессы подчинены зональности.



# История

Большой вклад в изучение природных зон нашей страны внёс академик **Л. С. Берг**. Он дал характеристику всех ПЗ России и показал, что каждая зона состоит из закономерного сочетания ландшафтов. Природные зоны называют также ландшафтными или геоэкологическими.

Природные зоны - это естественные лаборатории, в которых учёные изучают особенности природы данной территории, исследуют возможности освоения каждой зоны, прогнозируют возможные последствия влияния на неё деятельности человека. Поэтому в каждой природной зоне созданы биосферные заповедники и заповедные территории.



# Природные зоны и климат

Арктический (антарктический) пояс – *полярные пустыни.*

Субарктический пояс – *зоны тундры, лесотундры.*

Умеренный пояс – *зоны лесов, лесостепи, степи, полупустыни, пустыни.*

Субтропический пояс – *зоны субтропических лесов и редколесий.*

## Природные зоны и климат

**Среди природных зон есть приуроченные к какому-то определённомu климатическомu поясу. Например, зона арктических и антарктических ледяных пустынь и зона тундр находятся в арктическом и антарктическом поясах; зона лесотундр соответствует субарктическому и субантарктическому поясам, а тайга, смешанные и широколиственные леса - умеренному. А такие природные зоны, как прерии, лесостепи и степи и полупустыни, распространены как в умеренном, так и в тропическом и субтропическом поясах, имея в них, разумеется, свои особенности.**

# Широтная зональность

Климат закономерно изменяется при движении от экватора к полюсам. Почва, растительность и животный мир определяются климатом. Значит, эти компоненты должны изменяться широтно, следуя за изменением климата. Закономерная смена природных зон при движении от экватора к полюсам называется широтной зональностью.





# Природные зоны России

В следствии большой протяжённости (с севера на юг 4 000 км, с запада на восток 10 000 км) Россия находится в 11 природных зонах.

На территории России выделяют следующие ПЗ:

1) Арктические пустыни 2) Тундра 3) Лесотундра 4) Тайга 5) Смешанные леса 6) Широколиственные леса 7) Лесостепи 8) Степи 9) Полупустыни 10) Пустыни 11) Субтропические леса.

Наибольшую территорию занимает таёжная зона, а самую маленькую - область полупустынь и пустынь.

# Природные зоны России.



- Арктические пустыни
- Тундра и лесотундра
- Тайга

- Смешанные и широколиственные леса
- Лесостепи
- Степи

- Полупустыни
- Пустыни
- Горные области с высотной поясностью



# Полярные пустыни



# Тундра



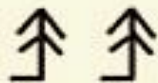
# Лесотундра



# Виды лесов

## ЛЕСА РОССИИ

тайга



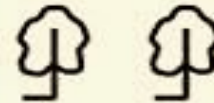
ель  
сосна  
пихта

смешанный лес



береза  
лиственница  
ольха

широколиственный лес



клен  
дуб  
вяз



Тайга



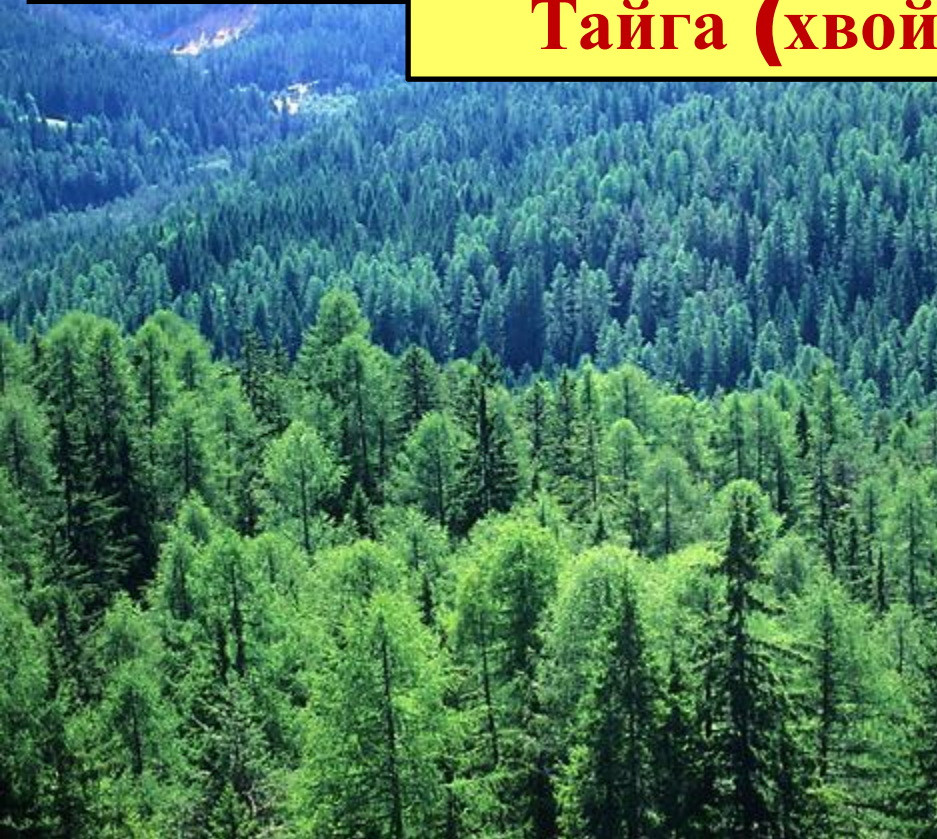
Смешанный лес



Широколиственный  
лес



## Тайга (хвойный лес)





# Смешанные леса



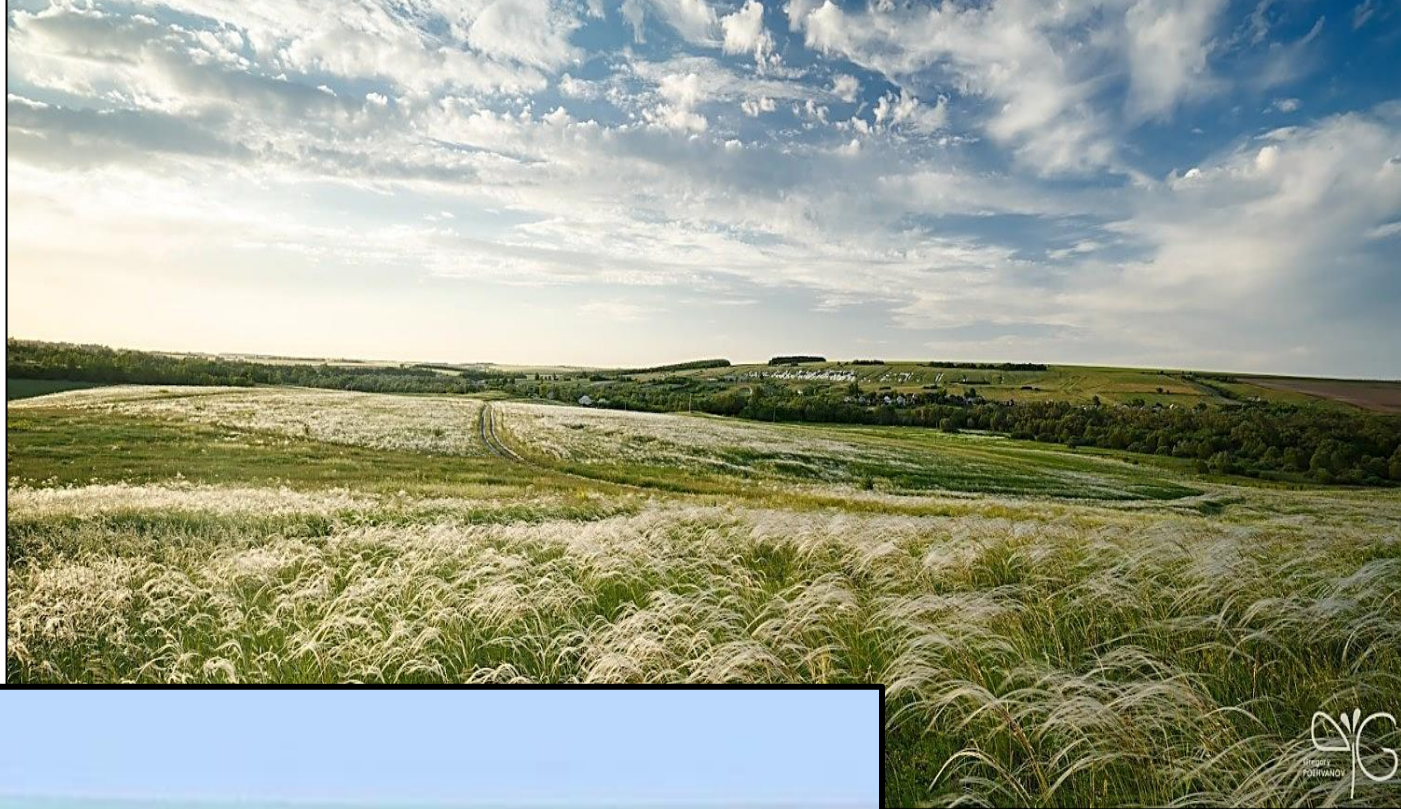
# Широколиственные леса



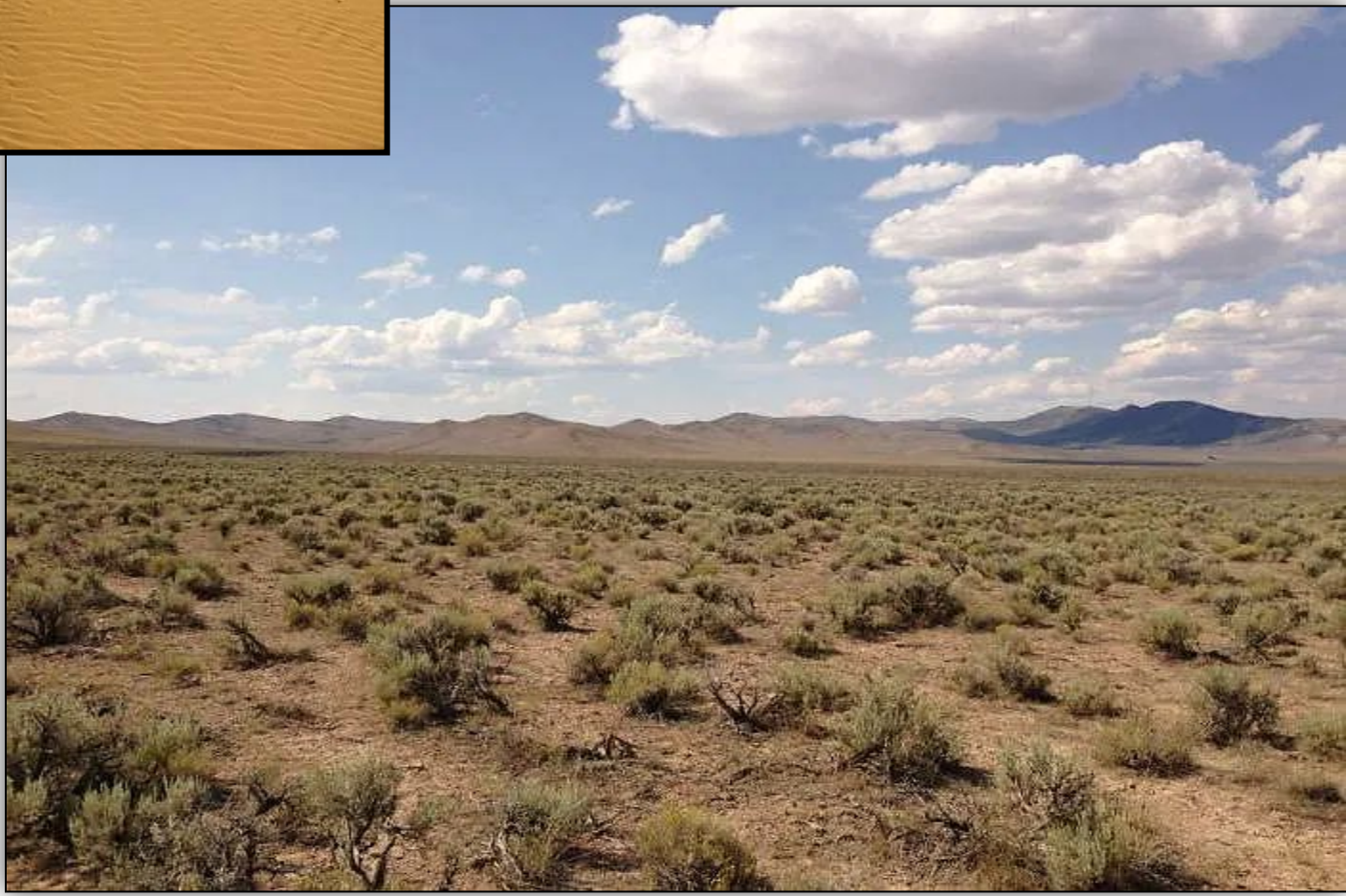
# Лесостепь



# Степь

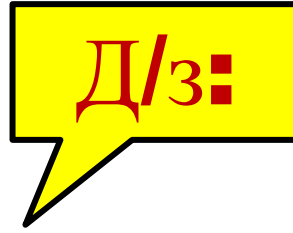


# ПУСТЫНИ



# Субтропики





1) §25-27;

2) В тетради составить таблицу  
*«Характеристика ПЗ России».*

