

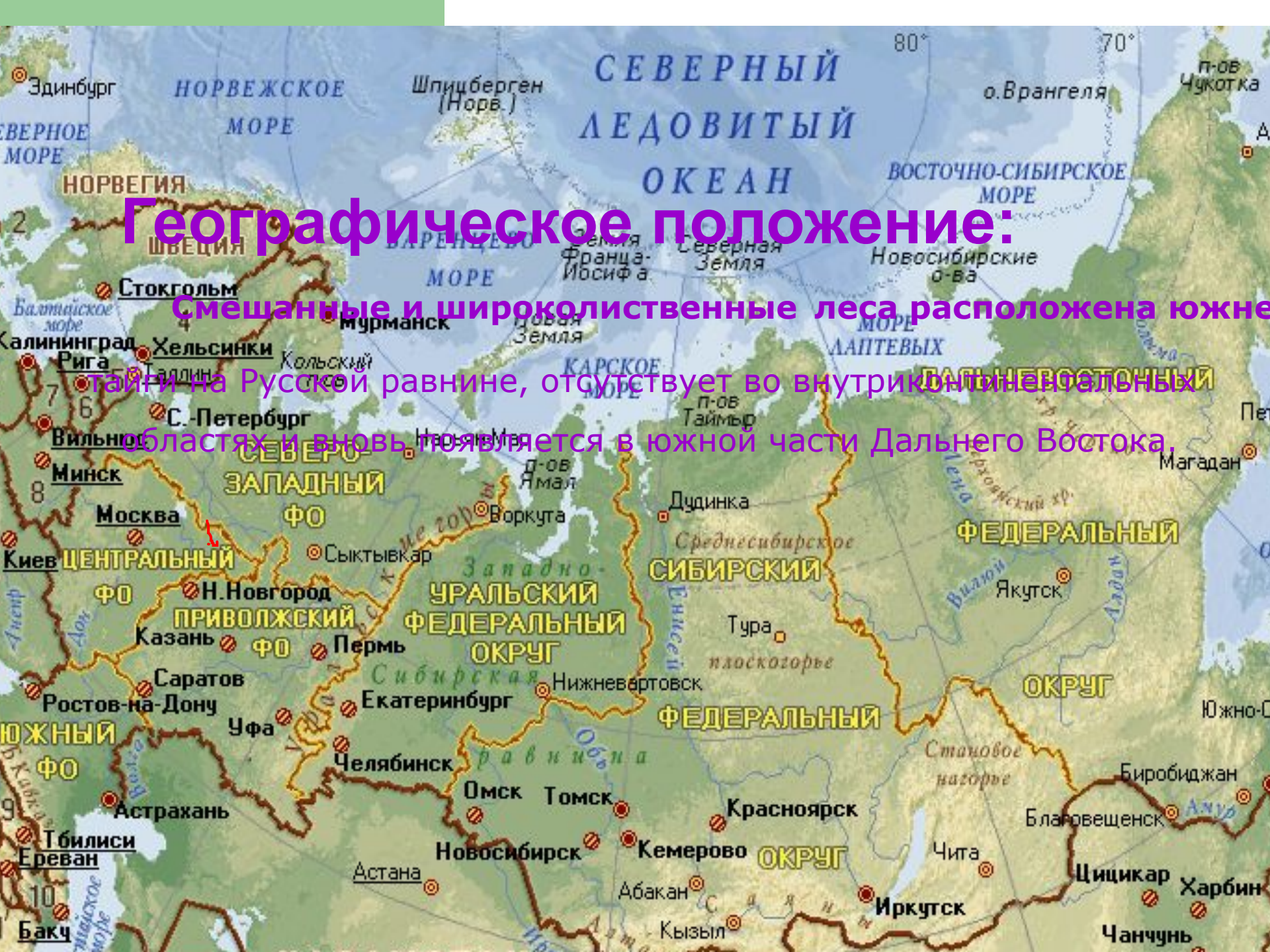
# Природные зоны .

Смешанные и широколиственные  
леса.

# Содержание:

- Географическое положение.
- Климат.
- Почва.
- Растительный мир.
- Животный мир.
- Авторы проекта.





# Географическое положение:

Смешанные и широколиственные леса расположена южнее тайги на Русской равнине, отсутствует во внутриконтинентальных областях и вновь появляется в южной части Дальнего Востока.

# Климат:



- Для смешанных и широколиственных лесов характерно более теплое продолжительное лето , чем в тайге . Средняя температура января изменяется от  $-4^{\circ}\text{C}$  на западе до  $-16^{\circ}\text{C}$  на востоке Русской равнины. На Дальнем Востоке январская температура составляет  $-20\dots-24^{\circ}\text{C}$ . Глубокого снежного покрова не бывает . Годовая сумма осадков достигает 500-800мм. Это примерно равно испарению . Коэффициент увлажнения чуть больше единицы . Поэтому заболоченность здесь значительно ниже , чем в тайге . Среди болот преобладают низинные и переходные.



# Почвы:

- На севере под хвойно – широколиственными лесами распространены дерново-подзолистые почвы ,а в южной части под широколиственными лесами-серые лесные почвы .В них выделяется три основных горизонта .Верхний горизонт-гумусовый ,сюда попадают отмершие надземные части растений, здесь особенно много микроорганизмов, червей , личинок и насекомых .Этот слой самый плодородный. Еще существует два слоя : горизонт вымывания и вмывания.



# Растительный мир:

- Очень своеобразны дальневосточные смешанные и широколиственные леса. Растительность зоны очень сильно изменена в результате деятельности человека. Сейчас леса занимают менее 30% площади зоны. В их составе значительна доля вторичных, мелколиственных лесов. Зона смешанных и широколиственных лесов отличается большими запасами тепла и достаточным увлажнением.



# Животный мир:

- В смешанных и широколиственных лесах много укрытий, разнообразный и достаточно обильный корм. Это позволяет животным круглый год оставаться в лесах. Перелетных птиц здесь значительно меньше, чем в тундре. Для лесов характерно ярусное распределение животных. Здесь распространены животные: белки, лесная куница, хорь, бурый медведь, лисы, лось, летучие мыши, дятлы, совы.







# Обобщение презентации:

- Из-за благоприятных для земледелия почв сейчас уничтожены леса, они занимают менее 30% площади зоны. Климат теплее , чем в тайге, растительность более разнообразна. Для сохранения растительного и животного мира созданы заповедники .



# Источники информации:

- Энциклопедия «Я познаю мир»
- «Электронная энциклопедия Кирилла и Мефодия»
- «География России 8 класс»