




**Природно-  
хозяйственные  
зоны России.  
Смешанные и  
широколиствен-  
ные леса.**



Смешанный лес – это лес, в котором сочетаются виды хвойных и лиственных деревьев.



## Положение смешанных и широколиственных лесов

Зона смешанных и широколиственных лесов (в отличие от таёжной и тундровой) не простирается через всю страну. Она присутствует на Восточно-Европейской равнине и на юге Дальнего Востока.

В Западной Сибири из-за континентальности климата зона смешанных лесов протягивается узкой полосой. Плавно переходя в лесостепь, а зона широколиственных лесов вообще отсутствует .

В Восточной Сибири от южных границ России (где раскинулась горная тайга Саян и других гор Южной Сибири) до зоны тундра протянулась тайга.



## **Климатические условия смешанных и широколиственных лесов**

Смешанные и широколиственные леса формируются в условиях умеренно континентального климата с умеренно холодной снежной зимой, теплым летом и достаточным увлажнением.

Лето в этой зоне более теплое и продолжительное, чем в тайге (для широколиственных пород нужно, чтобы температура не ниже  $+10^{\circ}\text{C}$  держалась не менее четырех месяцев в году).

Осадки здесь лишь немного превышают испарение и заболоченность гораздо меньше, чем в тайге.



## Представители смешанных и широколиственных лесов

Смешанные леса Европейской России – это в основном ель, сосна и мелколиственные породы – береза, осина.

Иногда встречаются и широколиственные породы – дуб, липа, клен, бук, вяз и др. Чем южнее, тем их становится больше, появляется густой травянистый подлесок.

Хвойно-широколиственные (муссонные) леса Дальнего Востока наиболее богаты по видовому составу растений и животных. Здесь встречаются виды, типичные как для севера, так и для юга. Здесь преобладают бурые лесные почвы.



*Лиса*



*Лось*



*Заяц-русак*



*Волк*



*Соболь*



## Освоение смешанных и широколиственных лесов

Зона смешанных и широколиственных лесов сильно преобразована хозяйственной деятельностью человека и густо заселена. Правда, это еще не основные аграрные районы России. Городское население преобладает, но и плотность сельского населения уже гораздо выше, чем в таежной зоне.

Сельское хозяйство в основном животноводческое, но заметна доля земледелия. Например в Смоленской и Московской областях доля пашни составляет 25-40%. Высеивают зерновые культуры (овес, ячмень, рожь), лен, картофель и овощи.



## Охрана смешанных и широколиственных лесов

Экологические проблемы: вырубка лесов, лесные пожары, бесконтрольная охота и браконьерство — поставили под угрозу исчезновения многие виды растений и животных. Для сохранения и восстановления природы лесной зоны созданы заповедники и национальные парки.

Заповедник «Белогорье» — один из старейших заповедников России.

**Приокско-Террасный заповедник** — единственный в Московской области.

**Заповедник «Брянский лес»** расположен на стыке трёх природных зон: таёжной, лесостепной и зоны широколиственных лесов.



## Смешанные и широколиственные леса

1

Смешанные леса сочетают хвойные и лиственные растения, разнообразные кустарники и травы. Они характерны для территорий Восточно-Европейской и Западно-Сибирской равнин, юга Дальнего Востока.

2

Широколиственные леса — разновидность лиственных лесов, занимают территории Восточно-Европейской равнины и Урала.

3

В южной части лесной зоны, леса в значительной степени вырублены. Сельскохозяйственная освоенность территории еще не сплошная, а выборочная.