



*Давно бы пора воздать ему  
хвалу, какой заслуживает  
этот милый дед,  
старинный приятель  
нашего детства, насмерть  
стоящий воин и  
безотказный поставщик  
сырья, кормилец рек и  
хранитель урожаев.*

**П. Деонов**

# Природа лесных зон

# Хвойные леса

Сплошная полоса  
занимает большую  
площадь.

# Смешанные и широколиственные леса

Не имеет сплошного  
распространения  
занимает небольшую  
площадь на Восточно-  
Европейской равнине,  
Западно-Сибирской  
равнине, Дальнем  
Востоке.

# Хвойные леса

# Смешанные и широколиственные леса

Суровые  
климатические  
условия

Благоприятные  
климатические  
условия



# Хвойные леса

Подзолистые и  
мерзлотно-таежные  
почвы



# Смешанные и широколиственные леса

Дерново-подзолистые  
почвы.  
Серые лесные почвы.



# Хвойные леса

Богаты поверхностными  
и грунтовыми водами.

Большая заболоченность.

Многолетняя мерзлота.

# Смешанные и широколиственные леса

Богаты поверхностными  
и грунтовыми водами.

Малая заболоченность.

Нет многолетней  
мерзлоты.



# Хвойные леса

Хвойные породы  
деревьев.



# Смешанные и широколиственные леса

Хвойные и  
лиственные породы  
деревьев.



# Хвойные леса

Пушные звери  
(соболь, норка, куница,  
белка, выдра).

Семяноядные птицы.

# Смешанные и широколиственные леса

Пушные звери  
(лисица, белка,  
куница, енотовидная  
собака, горноста́й,  
лесной хорь).

Семяноядные птицы  
(сильно истреблены  
человеком).

# Использование древесных ресурсов

<b>Крона</b>	Хвойно-витаминная мука, лекарственные вещества
<b>Сучья</b>	Щепа для производства картона и древесных плит
<b>Кора</b>	Дубильные вещества, наполнители строительных блоков
<b>Ствол</b>	Пиломатериалы, шпалы, крепления для шахт, опоры для линий связи и электропередач, целлюлоза, бумага, этиловый спирт, мебель, фанера, кормовые дрожжи, строения, спички, карандаши, лыжи, музыкальные инструменты и др.
<b>Пень и корни</b>	Канифоль, скипидар, камфара, фурфурол

Спасибо

за

урок !!!