



*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

Крона	Хвойно-витаминная мука, лекарственные вещества
Сучья	Щепа для производства картона и древесных плит
Кора	Дубильные вещества, наполнители строительных блоков
Ствол	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.
Пень и корни	Канифоль, скипидар, камфара, фурфурол

Спасибо

за

урок !!!