



## Природные зоны России

- Почти половину территории России занимают леса.
- Больше всего их на европейском Севере и на Дальнем Востоке.
- Лесная зона неоднородна и представляет собой мозаику ландшафтов: луга, озёра, реки, поля, пастбища, овраги, болота.
- Пятая часть лесов относится к особо ценным: это водоохранные, защитные, орехопромысловые, притундровые, леса заповедников, заказников, национальных парков.



# Темнохвойные леса

- В России наиболее распространены ели двух видов: обыкновенная и сибирская. Предельный возраст ели – 250-300 лет, вырастает до 30м, редко - до 60м.
- На северо-востоке России , в Сибири, на Дальнем Востоке появляется пихта. Похожа на ель (у пихты – шишки смотрят вверх).
- В южных горах Сибири немало кедровых лесов – кедрачей. Кедр живёт 600 лет и более, вырастает до 1,5 – 2 м. Ценятся его древесина и орешки.



# Светлохвойные леса

- В лиственных и сосновых лесах нет сплошной тени.
- Лиственница растёт от Архангельска до Тихого океана. Лиственница – пионер леса. Она легко поселяется на оголённых после пожара метках. Растут долго – 300-400 лет, высотой – 8-10м, 10 см в обхвате.
- Сосновый лес часто называют бором.. На плодородных почвах дерево может прожить до 500 лет, достигать высоты 50 м, быть более 1м в диаметре. В промышленности используется не только ценная сосновая древесина, но и смола и хвоя.



# Мелколиственные леса

- Леса, образованные деревьями с мелкими листьями – осиной, берёзой, серой ольхой.
- Березняки – символ России. Берёзы растут практически везде. В России насчитывается несколько десятков видов берёз. Но широко распространены лишь бородавчатая и пушистая. К 70-ти годам достигает 35м в высоту и 70 см в диаметре. Живут до 100-150 лет.
- Осина распространена в России повсеместно, но чаще – в ельниках, березняках, дубравах. Осенью листья окрашиваются в яркие цвета от жёлтого до красного.
- Серая ольха недолговечна, живёт всего 50-60 лет. Встречается на влажных почвах, в поймах рек и ручьёв.



# Широколиственные леса

- Деревья с крупными широколиственными и твёрдой древесиной – дуб, липа, клён, ясень, бук. Господствуют в южной части лесной зоны.
- Дубы – только в Европейской части России и на Дальнем Востоке. Живут до 500 лет и достигают 50м в высоту. Предпочитает плодородные почвы.
- Медовые липняки. Липа – холодостойкая, не боится тени. Предельный возраст – 600 лет. Липняки – место бортничества. Лучший медонос. Прекрасное декоративное дерево.

