

# ЛЕСОРАСТИТЕЛЬНЫЕ ЗОНЫ И ЛЕСНЫЕ РАЙОНЫ



- Зона лесов занимает больше половины территории России. Широкой полосой от Балтийского моря до берегов Тихого океана тянется полоса лесов. Россия – самая богатая лесом страна в мире.



- **Леса** — большие невозделываемые и неограниченные массивы, покрытые древесной растительностью. Первые леса появились 380 млн. лет назад. Сейчас даже трудно представить, что их когда-то не было. Это самая большая природная зона, занимающая 34% территории России от западной границы до подножия Верхоянских гор на востоке. Леса отличаются по структуре и климату.

- Различны растения и животные, которые заселяют леса, расположенные в разных районах. Зону лесов можно разделить на **тайгу** (означает хвойный лес), **смешанный лес** и **широколиственный лес** . Лесная зона протянулась широкой полосой от Балтийского моря на западе до Верхоянских гор на востоке, южнее тундры.

# Леса

```
graph TD; A[Леса] --> B[Тайга]; A --> C[Смешанный лес]; A --> D[Широколиственные леса]; B --- B_trees[ЕЛЬ СОСНА]; C --- C_trees[БЕРЕЗА ЛИСТВЕННИЦА]; D --- D_trees[КЛЕН ДУБ];
```

**Тайга**

**ЕЛЬ  
СОСНА**

**Смешанный  
лес**

**БЕРЕЗА  
ЛИСТВЕННИЦА**

**Широколиственные  
леса**

**КЛЕН  
ДУБ**

# Широколи́ственные леса

- **Широколи́ственные леса** — разновидность лиственных лесов, образованных листопадными деревьями с широкими листовыми пластинками.
- Широколиственные леса приурочены к влажным и умеренно-влажным районам умеренного климата с ослабленной континентальностью, равномерным распределением осадков в течение года и относительно высокими температурами.
- Почвы широколиственных лесов — обычно серые, тёмно-серые и бурые лесные; реже — чернозёмы и дерново-подзолистые.

# Смешанные леса

- Смешанные леса Природная зона, характеризующаяся смешением хвойных и лиственных лесов. Смешанные леса отличаются хорошо заметной ярусностью, то есть изменением состава растительности по высоте.



# *Ярусы леса*



- Деревья в лесу занимают первый ярус.
- Второй ярус это – кустарники.
- Третий ярус – травы.
- Четвертый – мхи и лишайники.

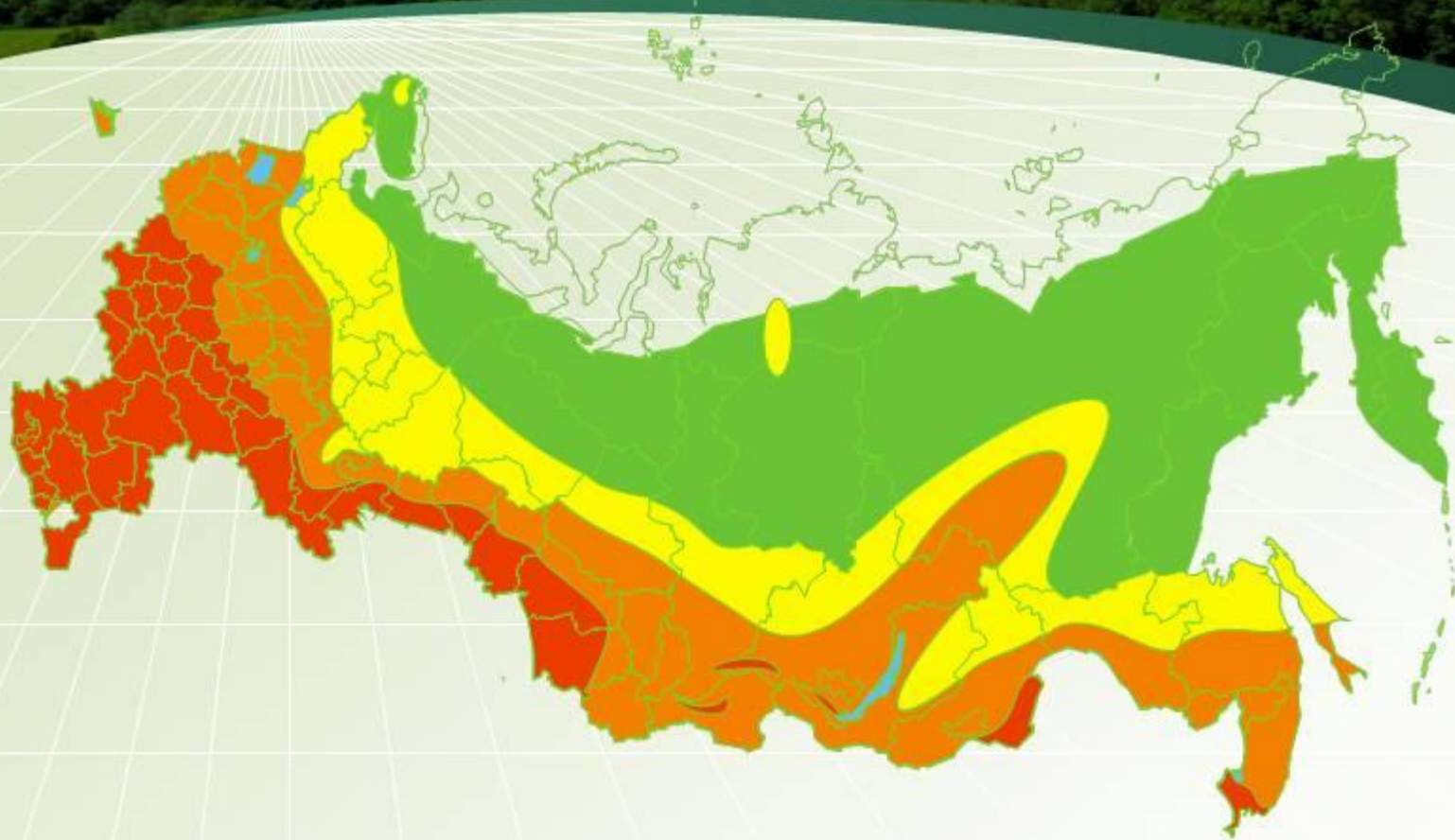
# Хвойный лес

- **Хвойный лес** — лес, состоящий из деревьев одной или нескольких хвойных пород: сосны, ели, пихты, лиственницы и другие.
- В лесоводстве, в зависимости от плотности полога, выделяют светлохвойные леса, образованные сосной и лиственницей, и тёмнохвойные, образованные теневыносливыми видами ели, пихты и кедром.

# Районирование лесов

- Лесное районирование обеспечение рационального и эффективного ведения лесного хозяйства с учетом сохранения окружающей среды Цель Назначение формирование системы территориальных образований, относительно однородных в своих границах по лесорастительным, экономическим и иным условиям, принципам организации лесоуправления и использования лесов

# Лесозащитное районирование



**Зона минимальной напряженности – 293,0 млн. га**

**Зона низкой напряженности – 193,2 млн. га**

**Зона средней напряженности – 181,5 млн. га**

**Зона высокой напряженности – 37,6 млн. га**

- В зависимости от лесорастительных условий выделяются такие зоны как: Арктическая пустыня, тундра, лесотундра, тайга, зона смешанных лесов, зона мелколиственных лесов, зона широколиственных лесов, лесостепь, степь, полупустыни и пустыни