



# Таёжная зона

---

# Зона лесов

Леса России  
45%

тайга

Смешанные  
леса

Широко  
лиственные  
леса

# Карта природных зон России



# Рельеф лесной зоны

---

- Восточно-Европейская равнина(Русская равнина)-холмистый, моренные гряды в понижениях болота
- Западно-Сибирская равнина(Западная Сибирь)-заболоченность, топи
- Средне-Сибирское плоскогорье (Восточная Сибирь)-траппы, вечная мерзлота, болота, буреломы

# Расположение

## Зона тайги

**Самая крупная по площади в России. Она протянулась от Балтийского моря до Тихого океана, на севере она заходит до 50 –й параллели. Климат разнообразный, общими чертами являются: холодная зима, тёплое лето, устойчивый снежный покров, избыточное увлажнение. Количество осадков убывает от 650 мм на западе до 300 мм на востоке. Широко распространены болота особенно верховые.**



# ТАЙГИ



Эта зона, по сравнению с тундрой, в целом получает значительно больше солнечного тепла и больше осадков, хотя зима в тайге существенно холоднее. Поверхностный сток в тайге высокий, реки, соответственно, многоводны, а паутина речной сети очень густая. Характерной чертой её является моренный рельеф. В речных долинах практически отсутствуют надпойменные террасы, они ещё не успели сформироваться. В Западной и особенно в Восточной Сибири широко распространена многолетняя мерзлота, которая в тайге залегает немного глубже.

# Тайга

<b>компоненты</b>	<b>Русская равнина</b>	<b>Западная Сибирь</b>	<b>Восточная Сибирь</b>
<b>климат</b>	Умеренно-континентальный	континентальный	Резко-континентальный
<b>ВОДЫ</b>	Увлажнение избыточное, болота	Увлажнение избыточное, болота	Суровая зима, вечная мерзлота
<b>почва</b>	Подзолистая (мало)	Подзолистая (Плодородные)	Мерзлотно-таежные
<b>Растительность</b>	Ель, сосна европейская, пихта	Ель, сосна сибирская (кедр), пихта, лиственница	лиственница
<b>животные</b>	Бурый медведь, лось, рысь, белка, соболь, бурундук, волк, лисица, дятел, глухарь, рябчик, клест.		

# Темнохвойные леса

В России наиболее распространены ели двух видов: европейская 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.

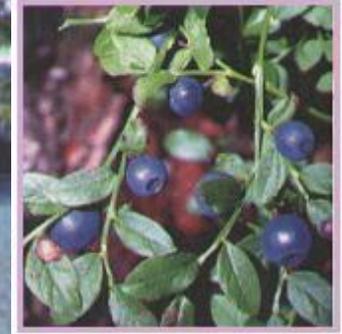


# Светлохвойные леса

В лиственничных и сосновых лесах нет сплошной тени.

Лиственница растёт от Архангельска до Тихого океана. Лиственница – пионер леса. Она легко поселяется на оголённых после пожара местах. Растёт долго – 300-400 лет, высотой – 8-10м.

- 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.



# Растения тайги

---



Болото в тайге



- Назовите приспособления растений для жизни в зоне тайги.

# ТАЙГА



**СОБОЛЬ**



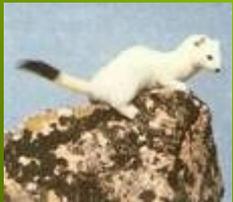
**ЛОСЬ**



**ВОЛК**



**БЕЛКА**



**ГОРНОСТАЙ**



**МЕДВЕДЬ**



**БУРУНДУК**

Бурый медведь,  
лось, олень, белка  
– летяга, бурундук,  
глухарь, рябчик, волк,  
лиса, россомаха, заяц  
– беляк, горностай,  
соболь,  
ворон, синица, утка  
– гоголь  
кулики, сыч –  
воробей, ястребиная  
сова, кедровка, синица.



**ДЯТЕЛ**



**СЕРАЯ  
ВОРОНА**



**ГЛУХАРЬ**



**ТЕТЕРЕВ**



**КУКУШКА**

# Животные зоны тайги

---



- Назовите приспособления животных для жизни в зоне тайги.