

A scenic view of a forest with a lake and trees in the foreground. The image shows a dense forest of various green trees, with a calm lake in the middle ground reflecting the surrounding greenery. In the foreground, there are more trees, some with yellowing leaves, suggesting an autumn setting. The sky is a clear, light blue.

*Леса*

*Зеленый каркас  
планеты*

# Виды лесов

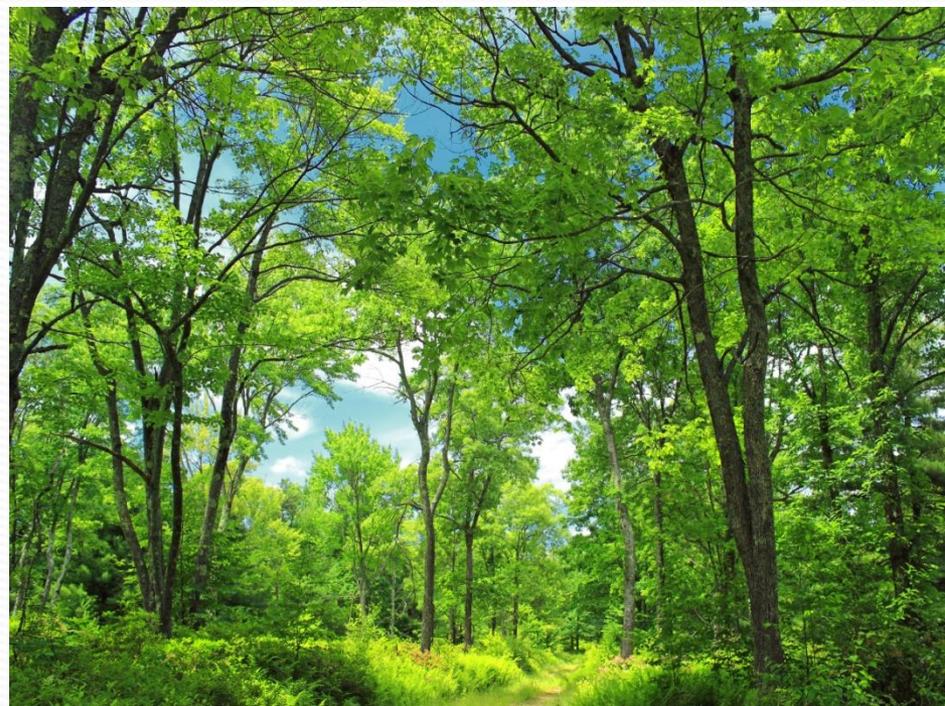
- Лиственные
- Хвойные
- Смешанные
- Тропические

# *Лиственные*



**Лиственные леса состоят из  
деревьев и кустарников, у которых  
пластинчатые черешковые листья.**

**Чаще такой лес встречается  
в умеренных, тропических и  
субтропических поясах.**



The background of the slide is a vibrant photograph of a tropical forest. In the foreground, there are dense green trees and palm trees. The middle ground shows a valley with rolling hills covered in thick forest. In the background, a bright sun is shining through the trees, creating a hazy, golden glow. The sky is a clear, light blue. The overall scene is bright and lush, representing a tropical climate.

**Лиственные леса предпочитают расти в морском климате, поэтому выбирают северное полушарие. Это восточные районы США и Канады, и участки Восточной Азии, где лиственным лесом занято 2,5 тысячи км до зоны южного влажного леса.**

# *Хвойные*





*Хвойный лес является самым крупным наземным биотопом в мире. Он опоясывает северную часть земли.*

*На этом огромном участке, шириной более тысячи километров, растут вечнозеленые деревья. Для лиственных и тропических лесов здесь слишком холодно, а для тундры тепло.*



*Леса хвойных пород находятся в Северном полушарии земли, охватывают Скандинавию, Россию и север Китая. Северная часть лесов может заходить за полярный круг, а южная охватывает 50-ую параллель Китая.*

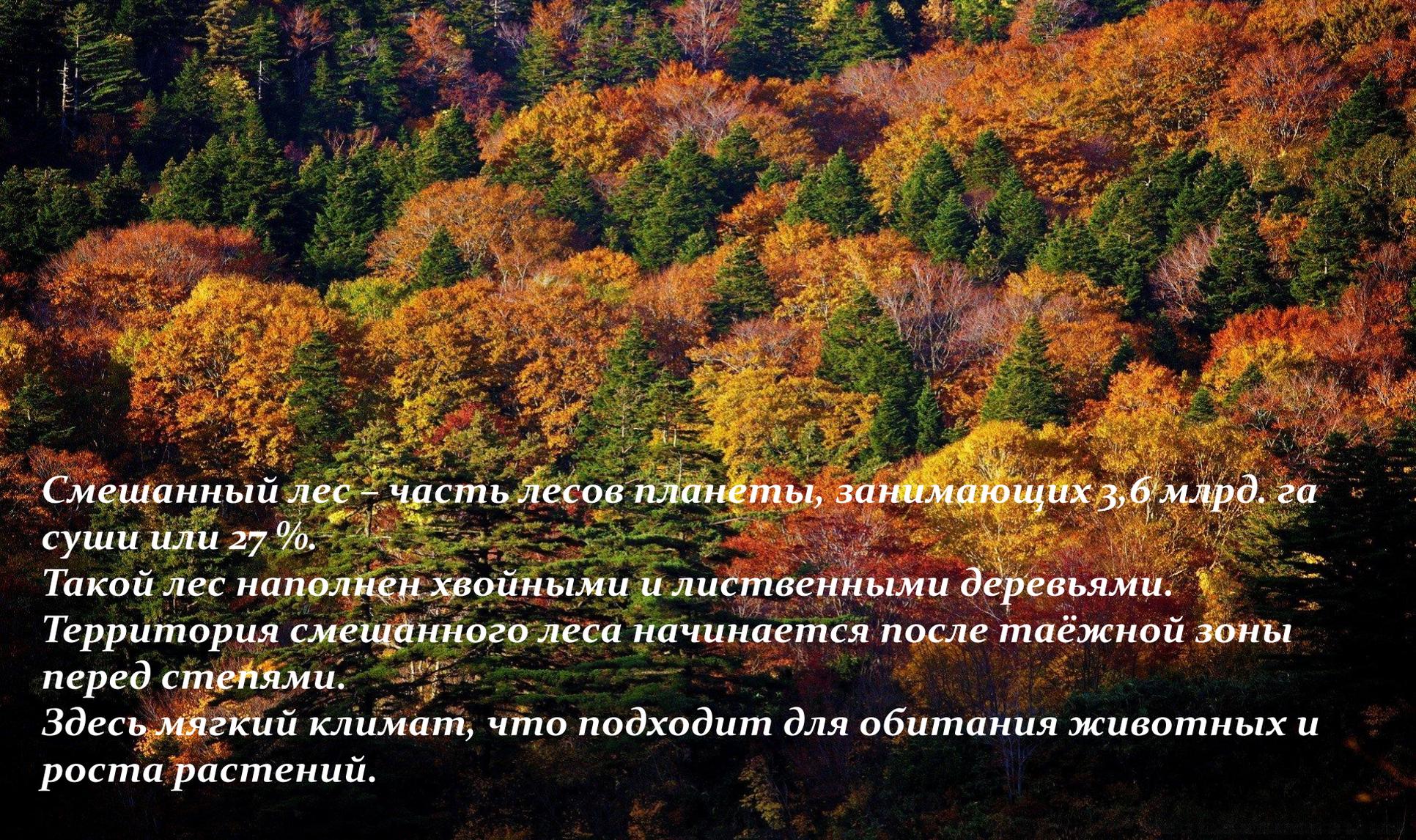
*В Северной Америке большая часть леса растет в Канаде и Аляске. Леса хвойных пород растут и в горах Австралии и Южной Америки. Так же зона хвойных лесов охватывает Грузию, Альпы и горную цепь Гималаи.*

A scenic view of a forest valley. In the foreground, there are dense evergreen trees, likely spruce or fir, with dark green needles. The middle ground shows a valley filled with more trees, partially obscured by a light mist or fog. In the background, a forested hillside rises under a pale, overcast sky. The overall atmosphere is serene and slightly hazy.

**Главным отличием хвойных деревьев являются иглообразные или чешуйчатые листья, покрытые смолой. Такое покрытие защищает листья от холода, предотвращает потерю воды. Направленные вниз ветви легко сгибаются, что дает возможность снегу скатываться.**

# *Смешанные*





*Смешанный лес – часть лесов планеты, занимающих 3,6 млрд. га суши или 27 %.*

*Такой лес наполнен хвойными и лиственными деревьями.*

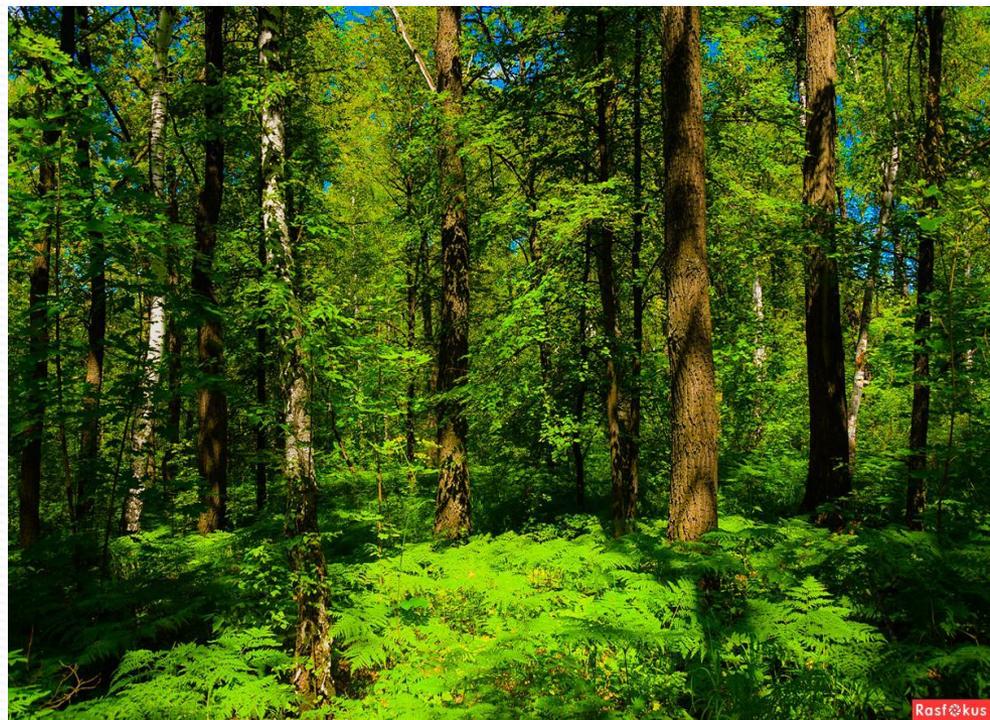
*Территория смешанного леса начинается после таёжной зоны перед степями.*

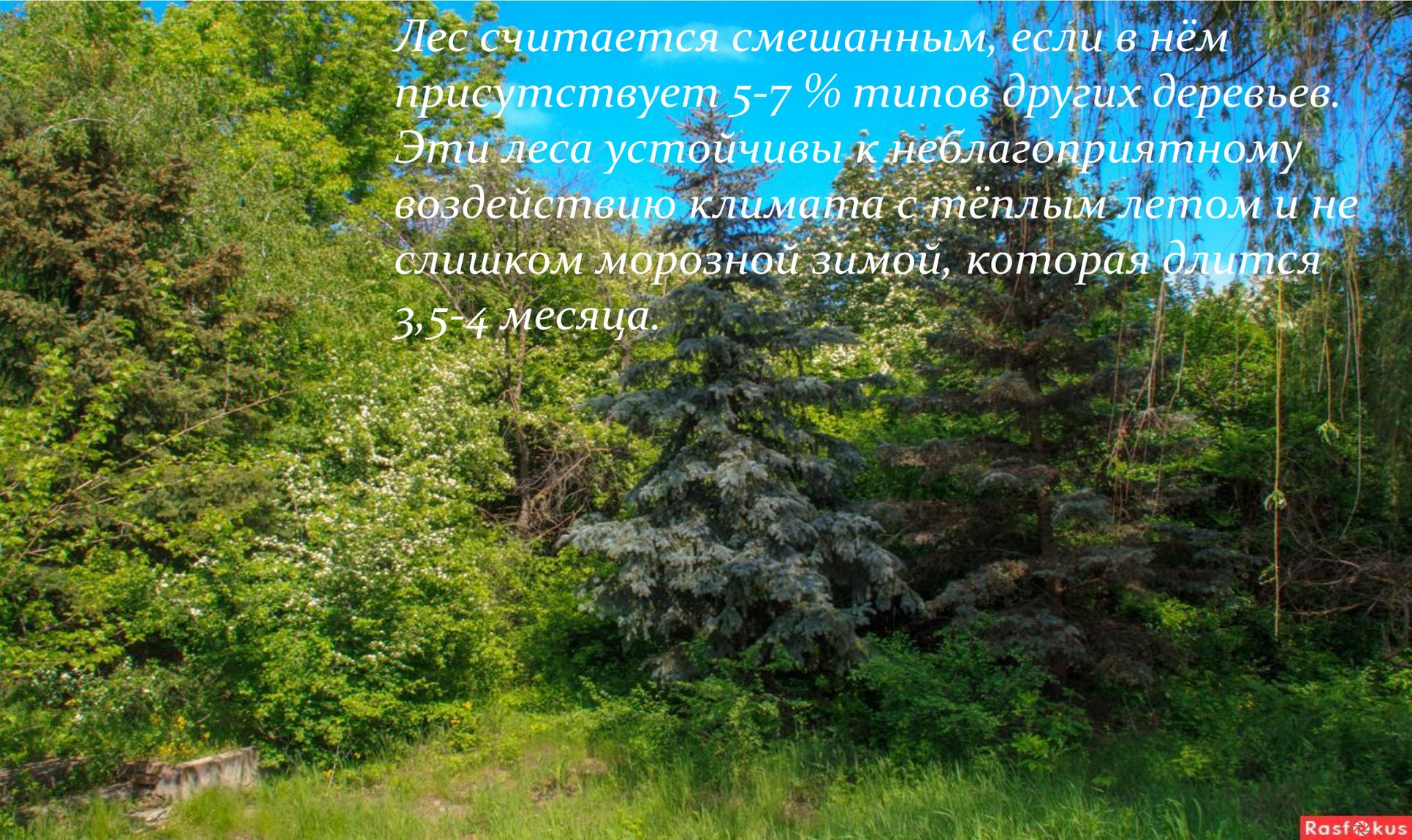
*Здесь мягкий климат, что подходит для обитания животных и роста растений.*



Распространён смешанный лес и на юге Скандинавии. Северная граница российских лесов проходит по линии Санкт-Петербурга. Смешанным лесом заняты южные территории в Канаде, северные и восточные районы США. Хвойно-широколиственными лесами заняты участки в Канаде и Португалии, северные районы США.

Смешанным лесом занято меньше территории, чем хвойными дебрями. На юге смешанный лес чаще заменяется широколиственным лесом, где нет елей и сосен. Много территорий восточной части Европы занято смешанным лесом, которые начинаются с польской и белорусской границы, полоса леса тянется за Урал.



A photograph of a dense forest. In the center, a large, dark blue spruce tree stands out against the surrounding green deciduous trees. The forest floor is covered in green grass and ferns. The sky is visible through the canopy, showing a clear blue color. The overall scene is vibrant and healthy.

*Лес считается смешанным, если в нём присутствует 5-7 % типов других деревьев. Эти леса устойчивы к неблагоприятному воздействию климата с тёплым летом и не слишком морозной зимой, которая длится 3,5-4 месяца.*

# *Тропические*



**Тропические леса называются «джунглями» - значит непроходимыми зарослями, ещё - «драгоценность планеты», «легкие Земли», «аптека мира».**

**Это самая интересная и мало исследованная природная зона на планете, которая появилась 100 млн. лет назад. Здесь, в жарком и влажном климате, растёт 80 % известной растительности и обитает 50 % видов наземно – воздушных животных.**



Широкий пояс тропического леса, от 25 градусов с. ш. до 30 градусов ю. ш., охватывает Землю вдоль экватора. Влажный экваториальный, сухой тропический и умеренный субэкваториальный пояса, по которым проходит чёткая линия тропических лесов, составляя 50 % лесных массивов Земли.

Муссонный лес расположен на африканском и южноамериканском западе, на юге и юго-востоке Азии. Саванновый лес растёт в восточной части этих материков, на Кубе с близлежащими островами. Индия, Китай и Австралия так же имеют массивы такого леса.



A vibrant photograph of a tropical rainforest. In the foreground, large, bright green ferns are prominent. A small stream flows through the center of the forest, reflecting the surrounding greenery. The background is filled with a dense canopy of various trees and plants, creating a rich, multi-layered scene. The overall atmosphere is one of a healthy, thriving ecosystem.

Влажные тропические леса занимают Центральную Африку, юго-восток Азии и австралийский северо-восток. Южная Америка располагает самыми большими площадями влажного тропического леса (сельвас), находящимся в бассейне Амазонки.



**Спасибо за внимание**