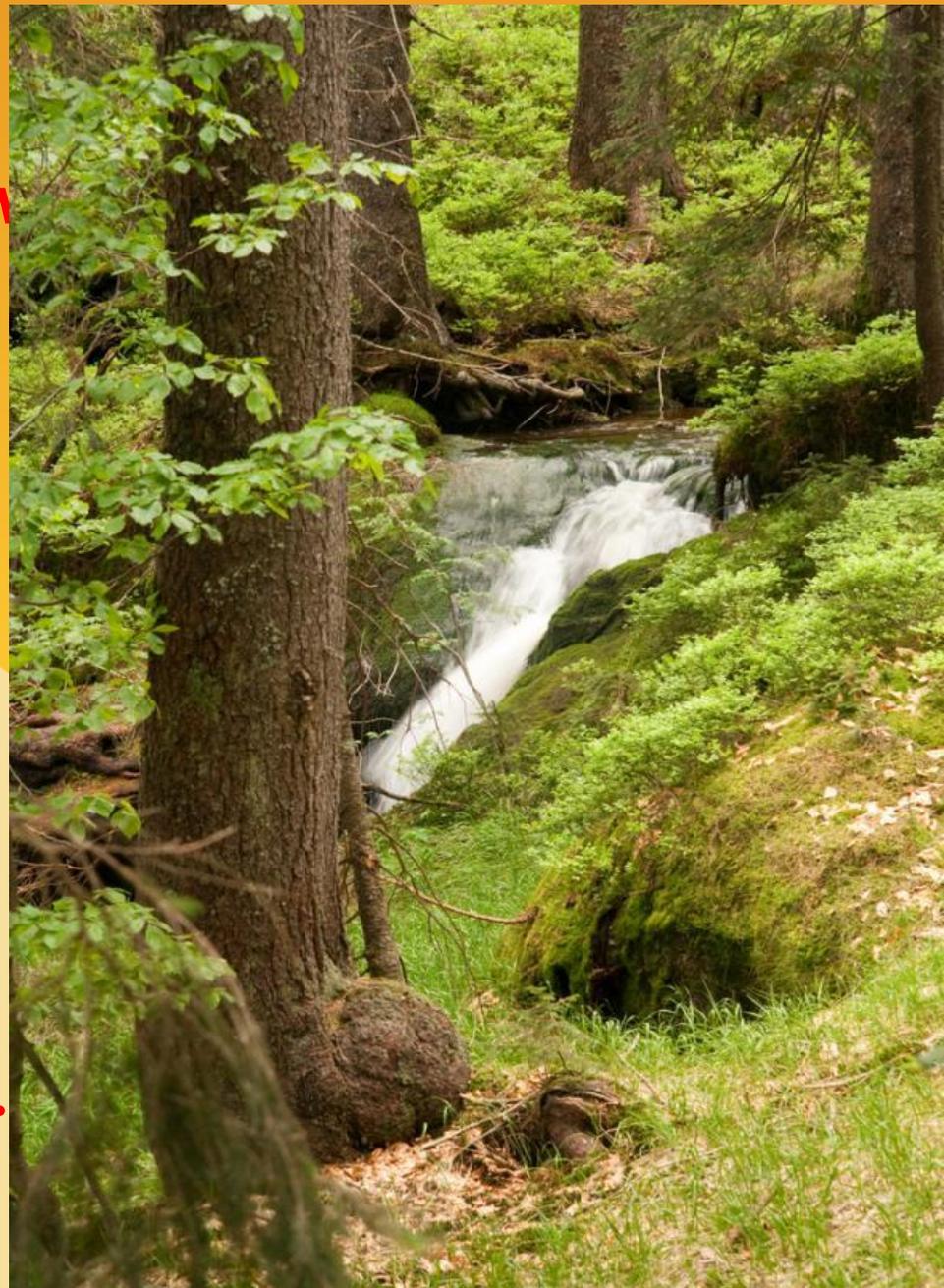
The background of the slide is a photograph of a calm lake at sunset. The sky is a mix of orange, yellow, and light blue, with the sun's glow reflecting on the water's surface. In the foreground, there are several branches of trees with vibrant red and orange autumn leaves, some of which are slightly out of focus, creating a sense of depth. The overall mood is peaceful and seasonal.

# **СМЕШАННЫЕ И ШИРОКОЛИСТВЕННЫЕ ЛЕСА**

Есть просто храм,  
Есть храм науки,  
А есть еще природы храм  
С лесами, тянущими руки  
Навстречу солнцу и  
ветрам.  
Он свят в любое время  
суток,  
Открыт для нас в жару и  
стынь,  
Входи сюда, будь  
сердцем чуток  
Не оскверняй его святынь.



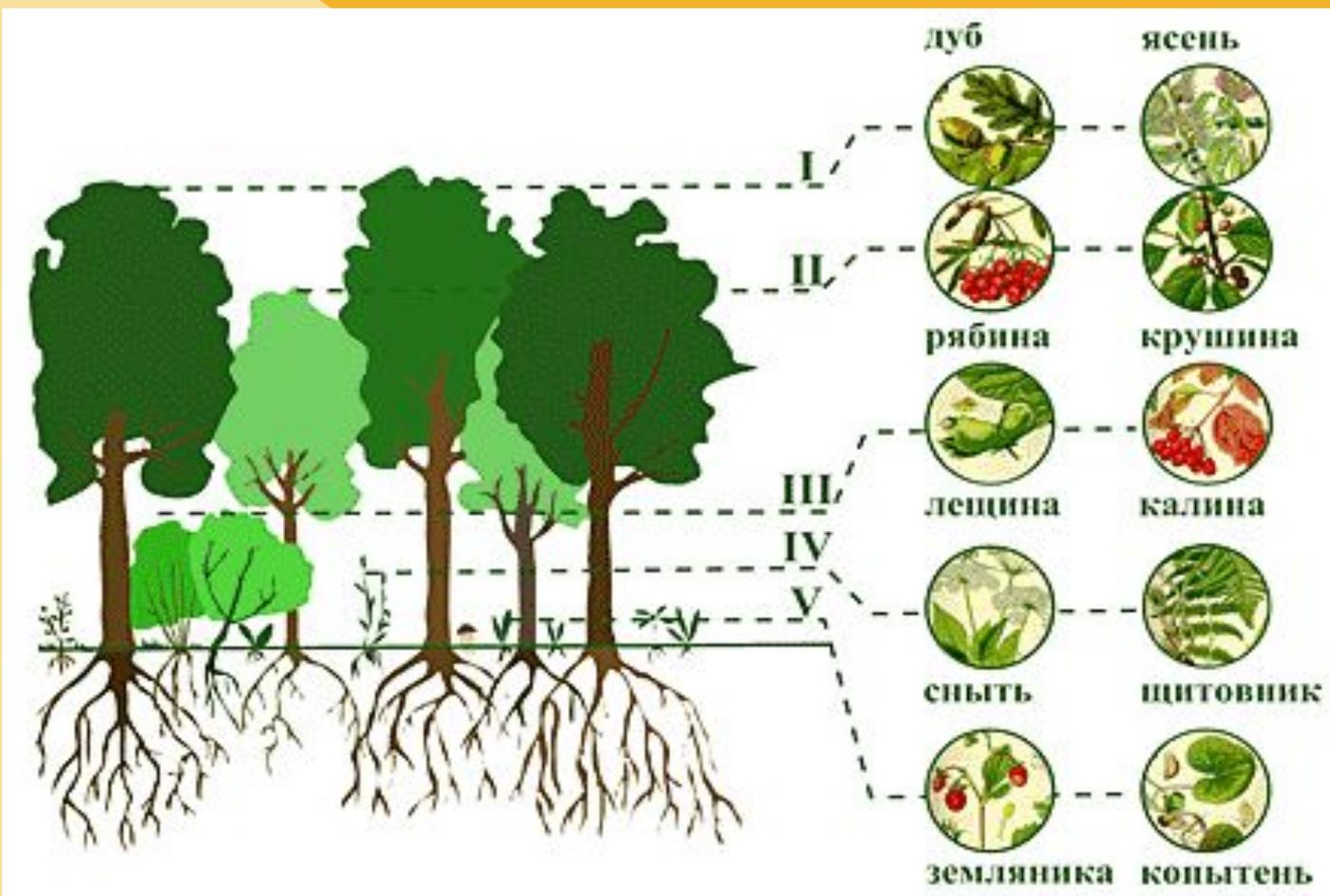
**Смешанные и широколиственные леса произрастают в центральных районах европейской части нашей страны , в южных районах Сибири и на Дальнем Востоке.**

**Смешанные леса состоят из хвойных и мелколиственных пород(ель, сосна, береза, осина). Широколиственные леса состоят из дуба, липы, клена, вяза, ясеня, бука.**



Эти леса многоярусны:

- 1 ярус- хвойные ,дуб, ясень, липа.
- 2 ярус- менее высокие деревья(яблони, рябина)
- 3-4 ярус- подлесок из кустарников , черемухи, орешника, бересклета.
- 5 ярус- травы(медуница, копытень), грибы.



Ярусность в широколиственном лесу

# Ель

- ◎ В смешанных лесах растут лиственные деревья и хвойные (ель, сосна).



# Ясень

Ясень - это красивое дерево, которое растёт в широколиственных лесах, вместе с другими высокими деревьями образует верхний ярус.



# Клён

Клён, также как и ясень, относится к широколиственным деревьям и составляет первый, верхний ярус.



# Берёза

Берёза – это красивое  
дерево, которое растёт  
в  
смешанных лесах.

Берёзу можно узнать по  
её очень красивой бело-  
чёрной коре

А листики у  
неё похожи на  
сердечко.



Почва широколиственных и смешанных лесов плодородная, поэтому здесь растёт много разных видов кустарников(орешник, бересклет, жимолость, черемуха), которые в основном составляют 3-й ярус леса.



**КАЛИНА**



**Бересклет**

Самый нижний ярус составляют разные травы: сныть, медуница, зеленчук, копытень, а также грибы: лисички, опята, мухоморы, свинушки.



МЫЛЬНИЦА



мухомор красный

- ◎ Смешанные леса характерны тёплым летом и относительно холодной и долгой зимой. Лиственные деревья сбрасывают листья на зиму.



Животный мир смешанных и широколиственных лесов богатый и разнообразный.

Это заяц, лось, белка, глухарь, олень, кабан, косуля, кукушка, чёрный хорь, норка, ласка, благородный олень.



ласка



белка

**В этих лесах благоприятные условия для жизни многих видов животных.**

- Здесь много корма.**
- Нетрудно спрятаться, построить гнездо или нору.**
- У многих животных густой подшёрсток, оперение, которое согревает в сильные морозы.**

заяц



На время зимы некоторые животные впадают в спячку. Многие норы бывают наполнены кормом, собранным за лето, но иногда животным хватает и подкожного жира, накопленного в течение тёплого времени года, который позволяет им пережить долгою зиму. Другие животные отыскивают пропитание в густых зарослях, где меньше снега.



КОСУЛЯ

© В наше время животный мир широколиственных лесов претерпел большие изменения под влиянием деятельности человека. Численность многих животных уменьшилось, некоторые из них почти исчезли, другие, напротив, стали более многочисленными.

В нашей стране ведётся работа по восстановлению и охране природных ресурсов. Это касается и зоны смешанных и широколиственных лесов.



**Если будешь долго-  
долго**

**Наблюдать за нашим  
лесом,**

**За любимым старым  
лесом,**

**Многое увидишь тут,**

**Как в воде резвятся  
рыбки,**

**Ветерок порхает  
зябкий,**

**Как букашки и улитки**

**Дружною семьёй  
живут.**

