

Деревь

я

Агеева Кристина

# Хвойные деревья

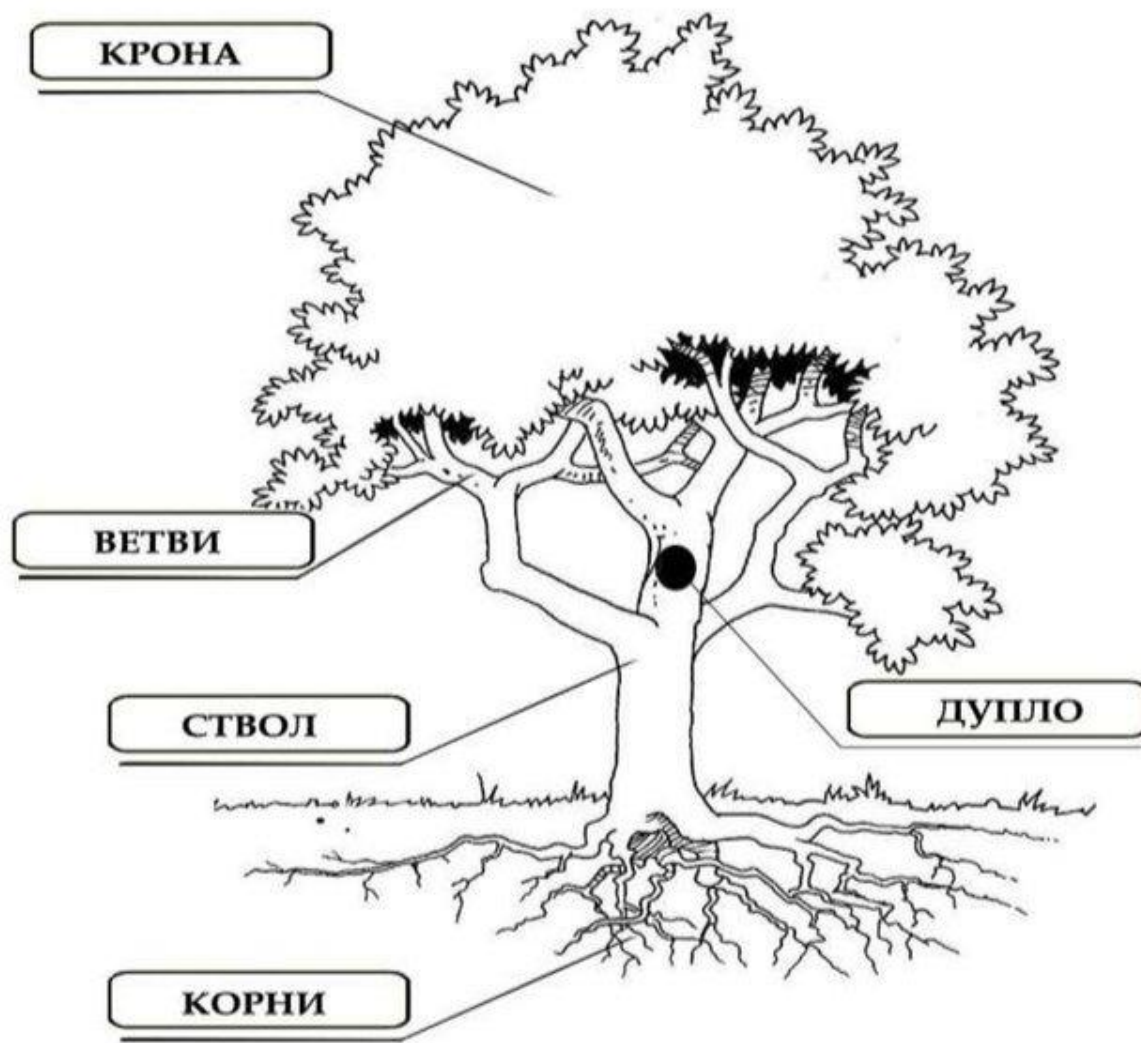


# Листоственные деревья



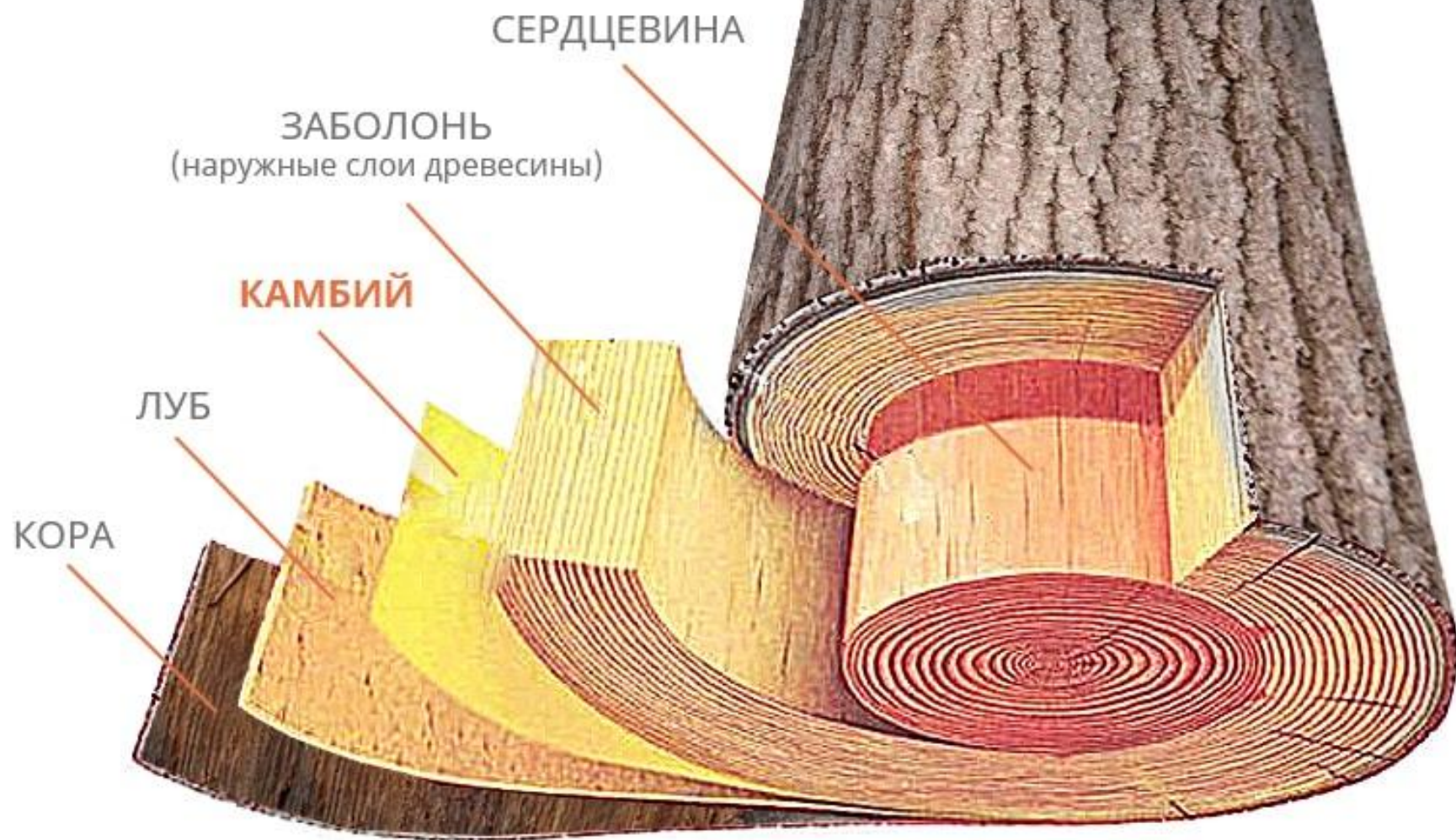


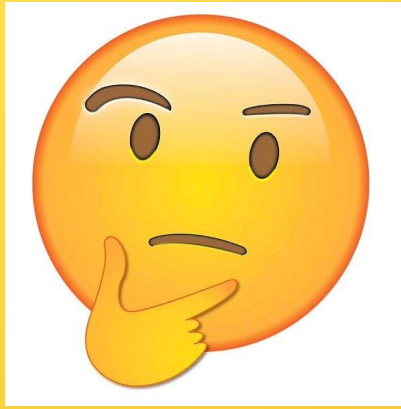
# Строение дерева





# СТРОЕНИЕ ДРЕВЕСИНЫ









Сделай себе ковчег из дерева гофер;  
отделения сделай в ковчеге и осмоли  
его смолою внутри и снаружи  
Бытие 6:14



# Смола и её свойства



# Берёзовый сок



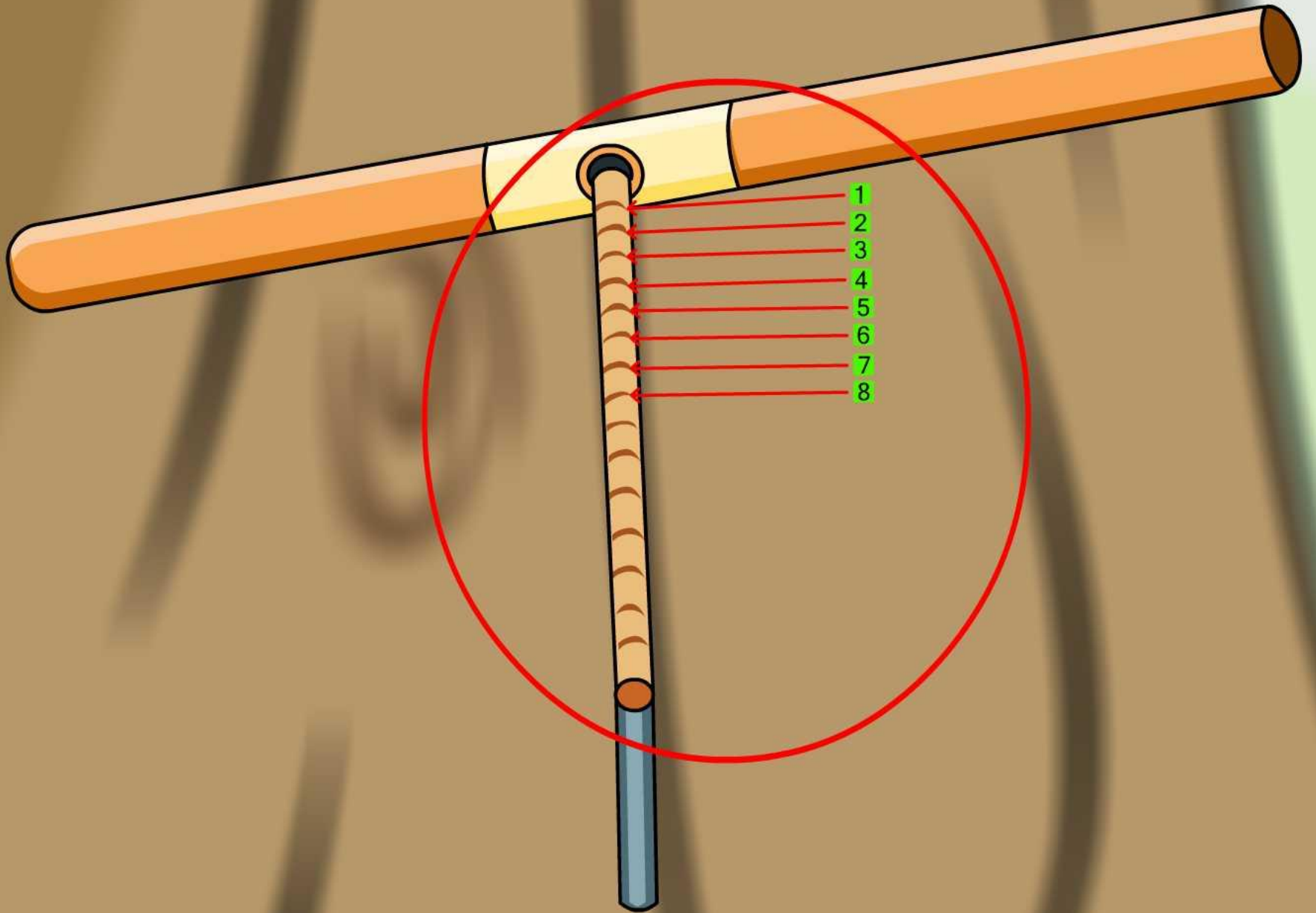


Как появляются  
дупла



# Годи́чные кольца́





# Лесной пожар в 1752 году









«И произрастил Господь Бог из земли всякое дерево, приятное на вид и хорошее для пищи»

Бытие 2: 9

# Плодовые деревья



# Самое старое дерево –

# Мафусаил



4848 ле

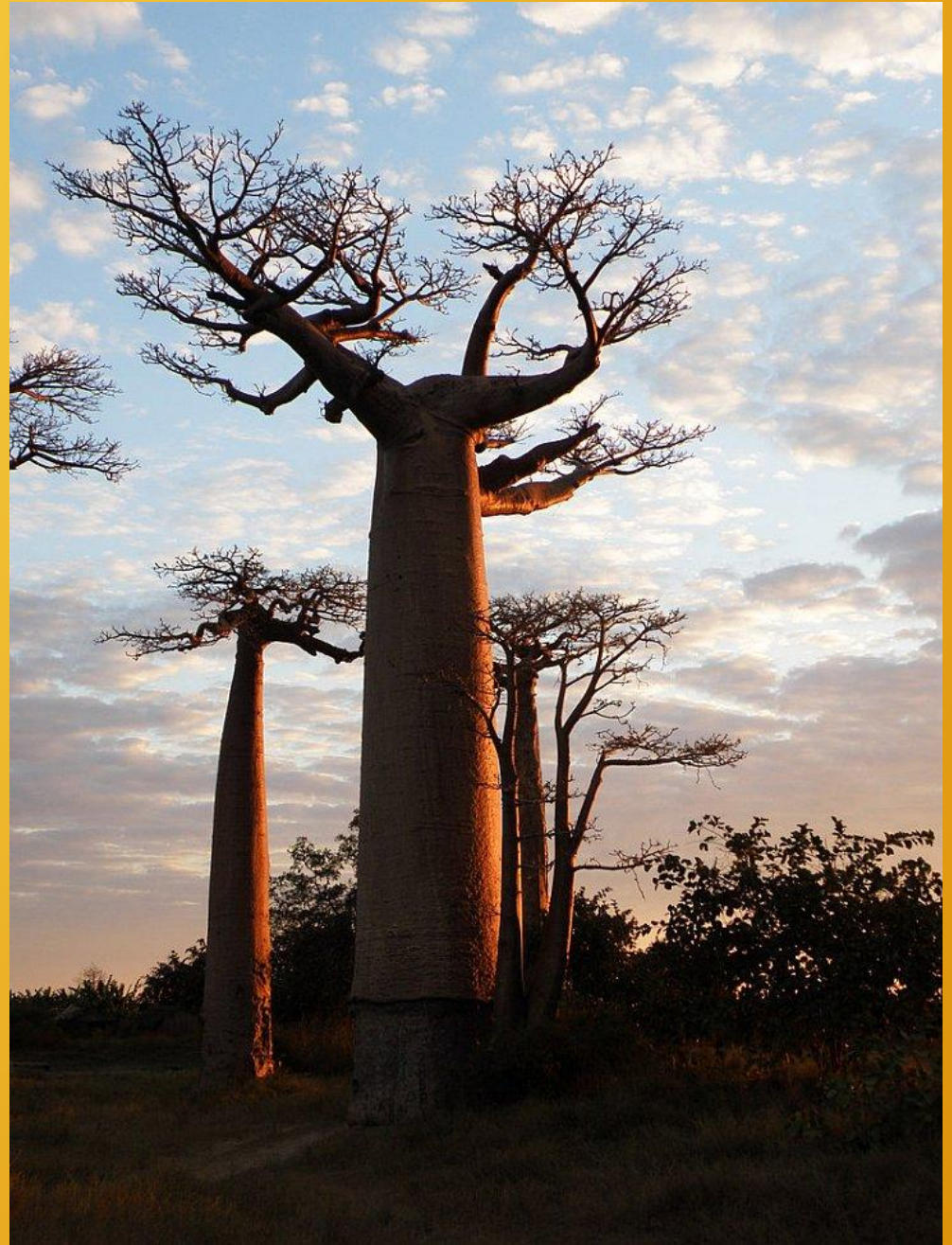
Т



**Радужный эвкалипт**

# Baobá

## 6



# Железная береза, научное название "Береза Шмидта"








Что мы можем сделать?



**МЫ МОЖЕМ СДАТЬ НА  
переработку тетради,  
картонные коробки, газеты,  
даже рекламные листовки**

**На Рождество мы можем  
купить живую елку в горшке,  
а затем пересадить её. А  
можно купить  
искусственную**

A red forklift is positioned in the center of a warehouse, moving a large stack of recycled paper bales. The bales are stacked high and are made of various colored papers, including white, yellow, and blue. The warehouse has a high ceiling with metal beams and a corrugated metal roof. The text is overlaid on the image in a yellow, bold font. A large red exclamation mark is on the left side of the text.

**Вторичная переработка  
бумаги позволяет создать в  
пять раз больше рабочих  
мест, чем производство её  
из деревьев**

Осенние краски

# деревьев







**Наш Создатель пользуется  
красками, которые называются  
пигментами. Они содержатся в  
листьях и носят непривычные  
названия...**

**Каротин отвечает за жёлто-оранжевый цвет**

**Ксантофилл придаёт листьям жёлто-коричневый цвет**

**Антоцианин отвечает за красный цвет**

**Хлорофилл окрашивает листья в зелёный цвет**

# Весна-осень





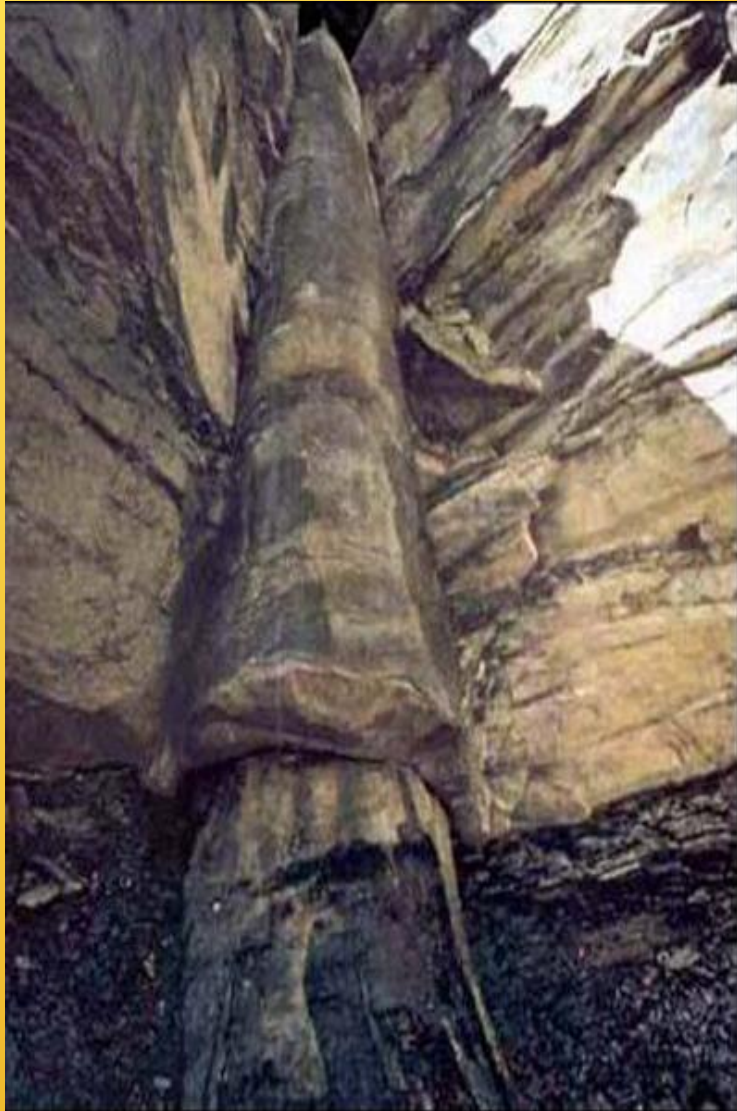
# Симбиоз 3 дерева и гриба



Микориза — содружество грибов и различных деревьев. При таком «сотрудничестве» выигрывает и дерево, и гриб. Поселяясь на корнях дерева, грибы выполняют функцию всасывающих волосков корня, и помогают дереву усваивать питательные вещества из почвы. При таком симбиозе от дерева гриб получает готовые органические вещества (сахара), которые синтезируются в листьях растения при помощи хлорофилла.








# Ярусность в лесу



# Древостой. Леса Амазонки



На кронах: гнёзда хищных птиц, гусеницы златогузки, пяденицы и листовёртки, куница, в тропиках обезьяны. В стволах: белки, совы, дятлы, синицы, воробьи, жуки-короеды, рогахвосты, ульи



# Подлесок в сосновом лесу Ивановская область, Россия

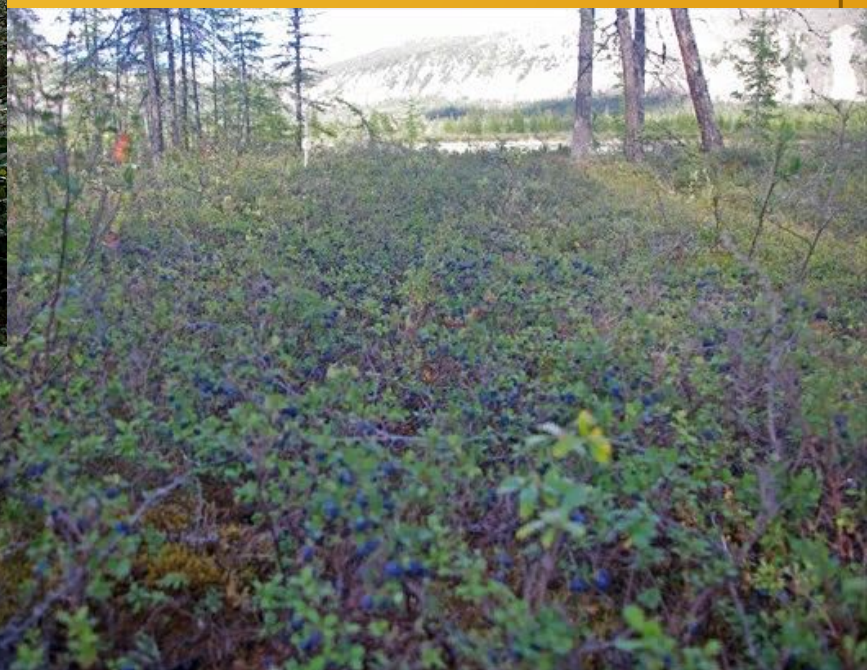
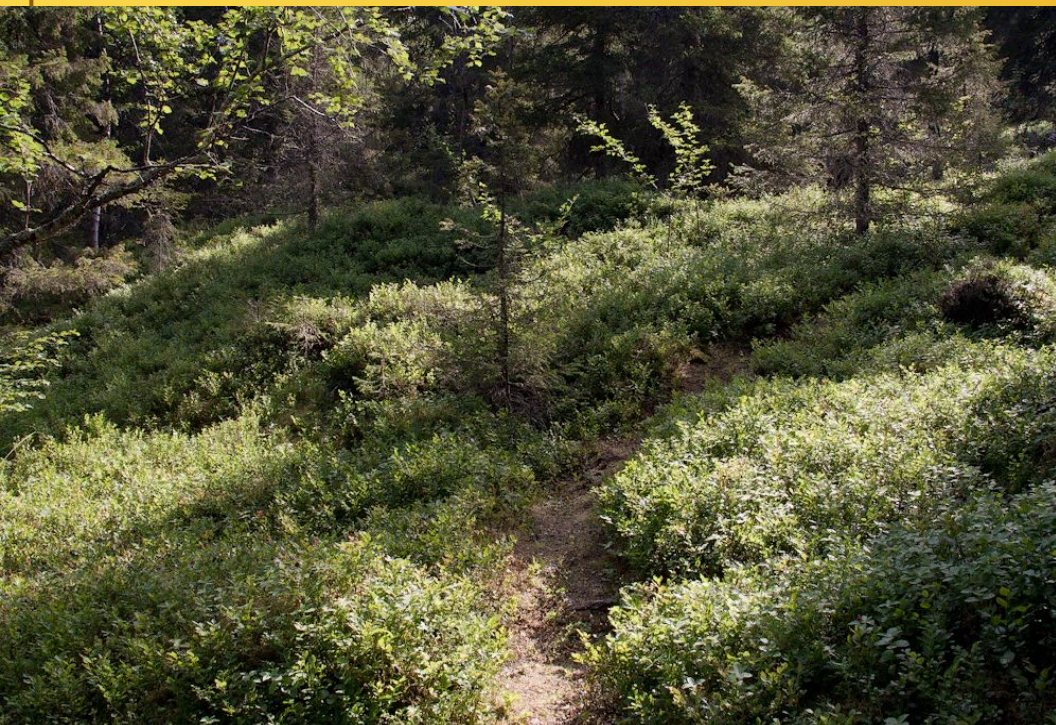
Соловьи, дрозды, пауки, насекомые, улитки

# Подрост





# Ярус кустарничков



# Травянистый ярус

Славки, синица, лесная завирушка, гнёзда глухаря  
млекопитающие, большое количество наземных насекомых



# Ярус мхов и лишайников



# Лесная подстилка

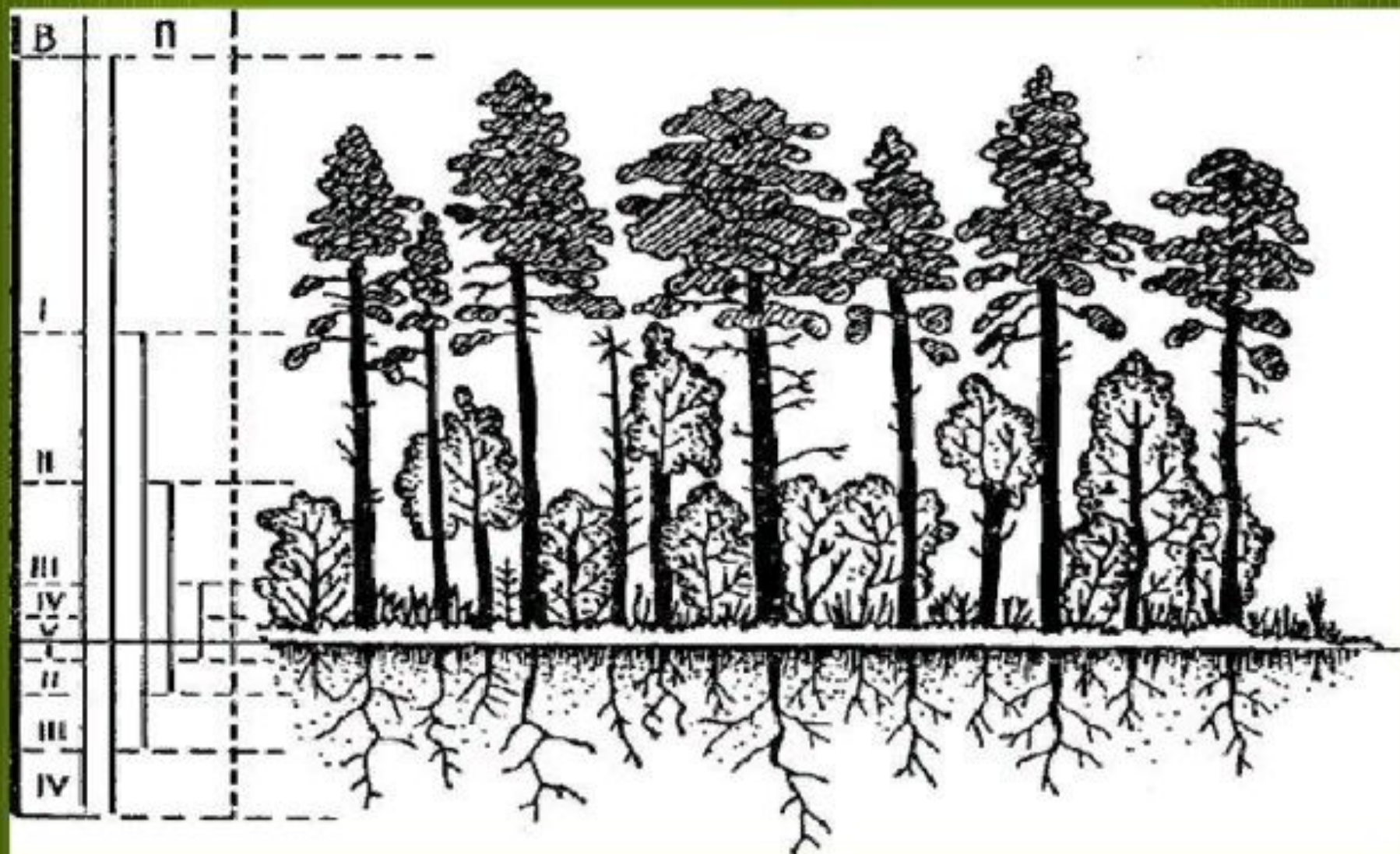


# Лесная постель



Соколов Григорий

# Подземная ярусность







«Он грехи наши Сам вознес телом  
Своим на древо, дабы мы,  
избавившись от грехов, жили для  
правды: ранами Его вы  
исцелились» 1-е Петра 2:24