

Деревь

я

Агеева Кристина

Хвойные деревья

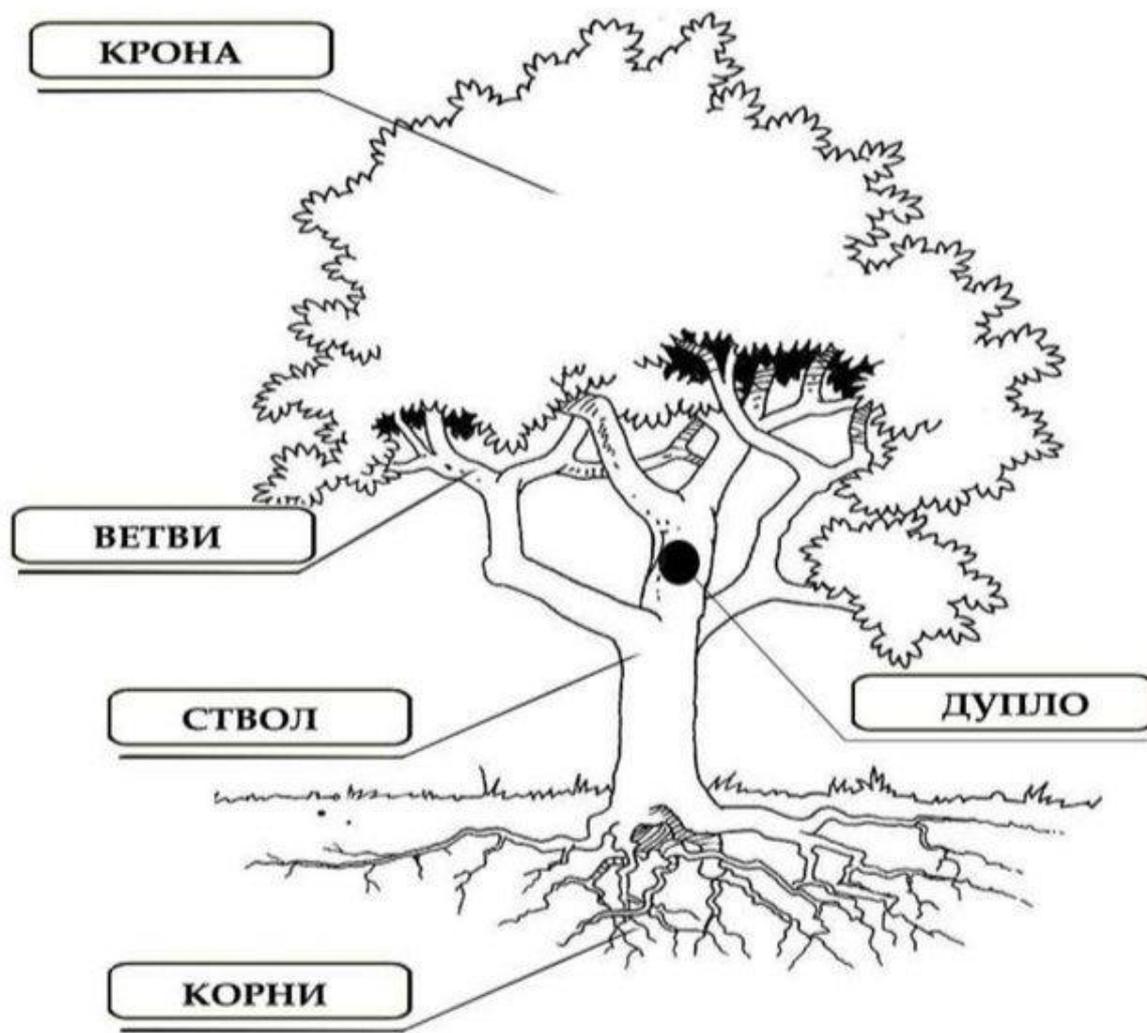


Листоственные деревья



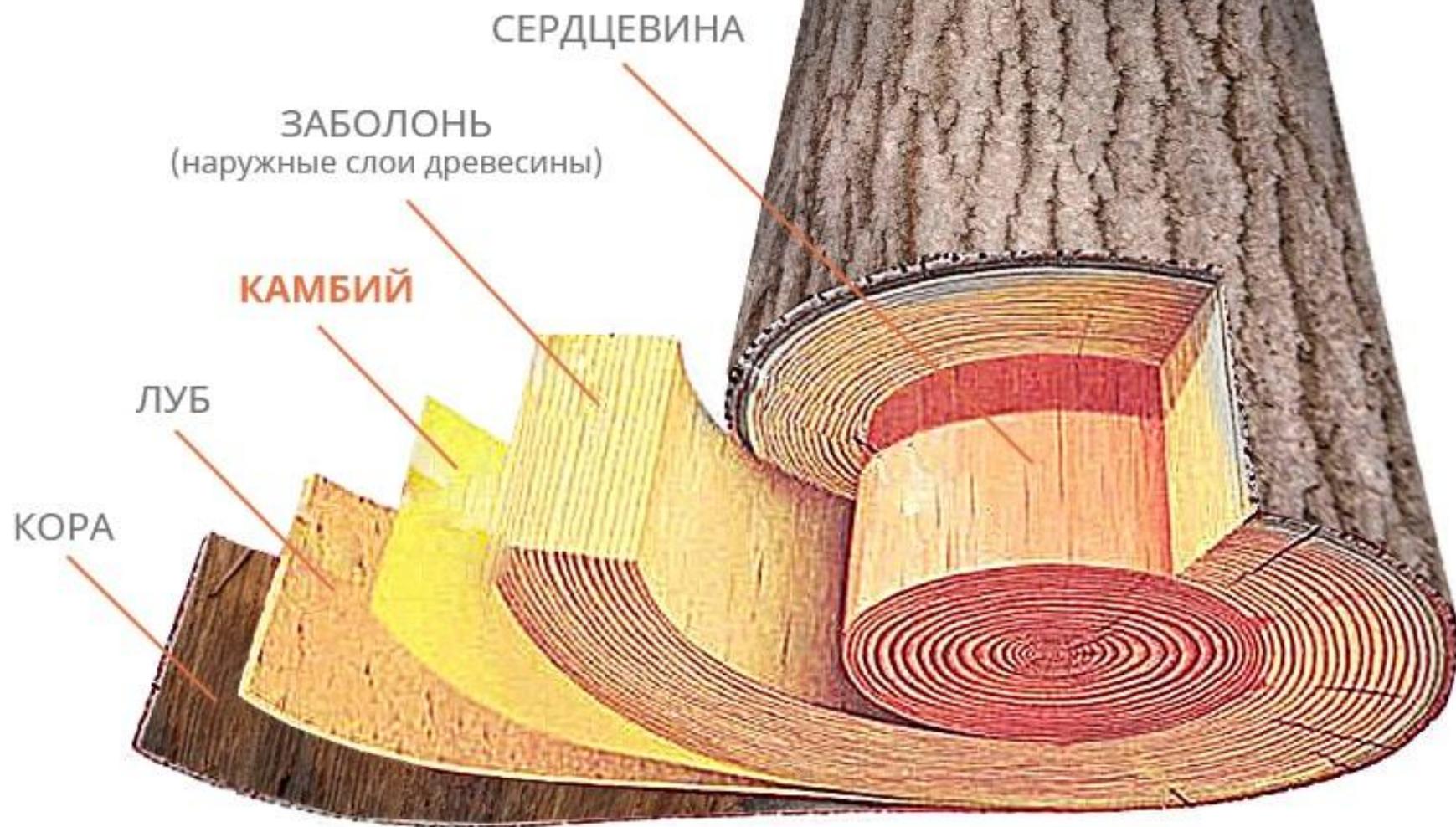


Строение дерева





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



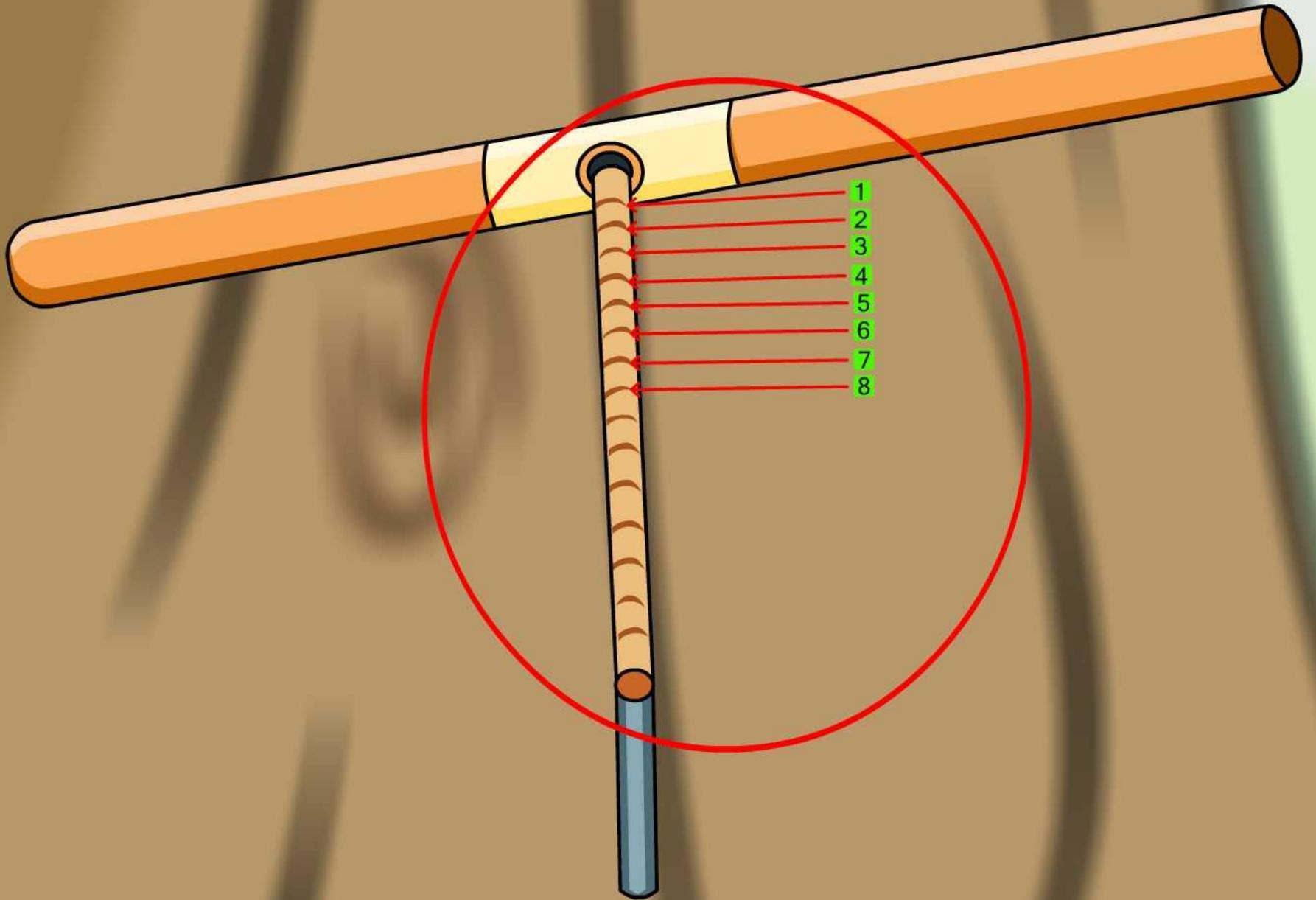


Как появляются
дупла



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

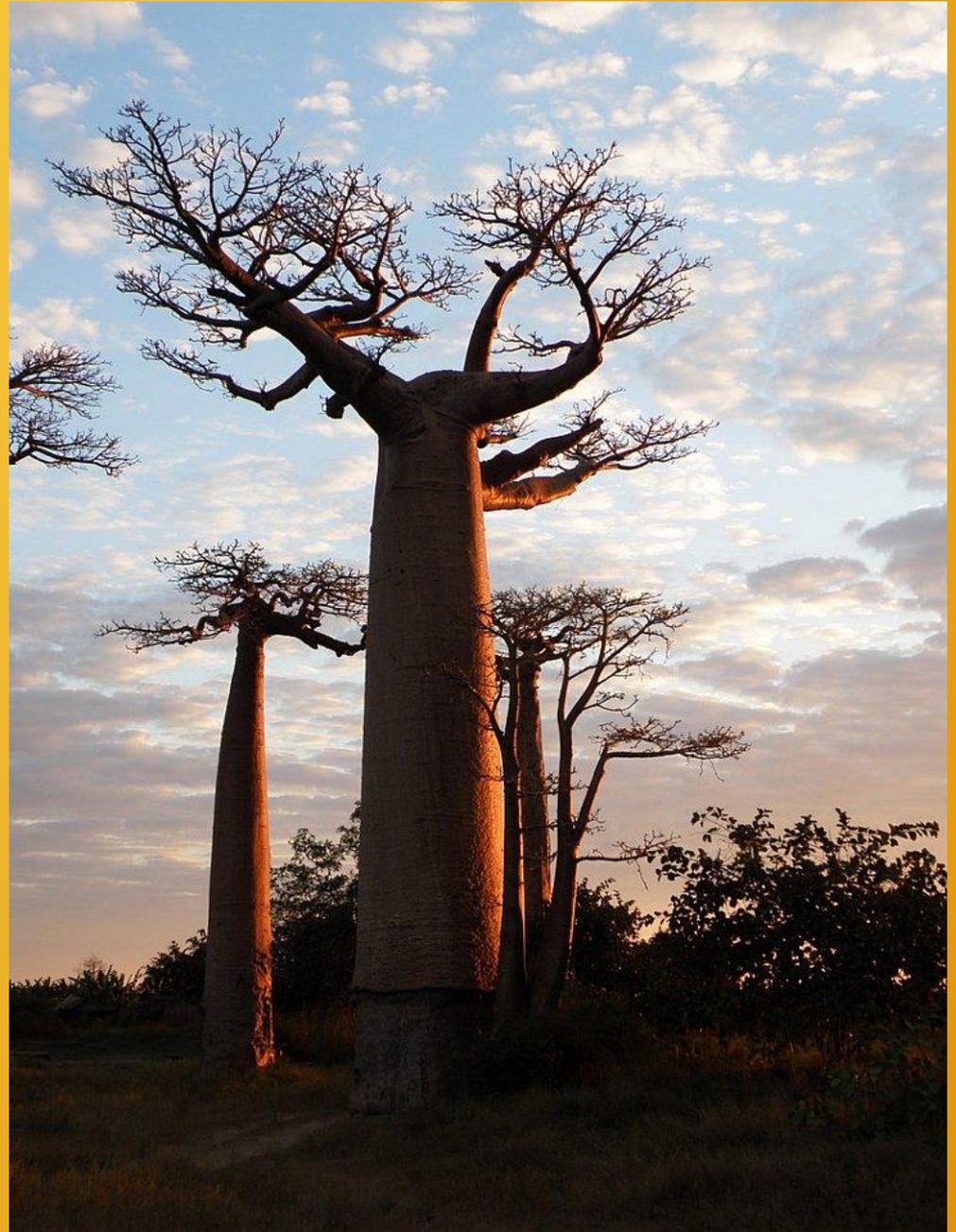
Т



Радужный эвкалипт

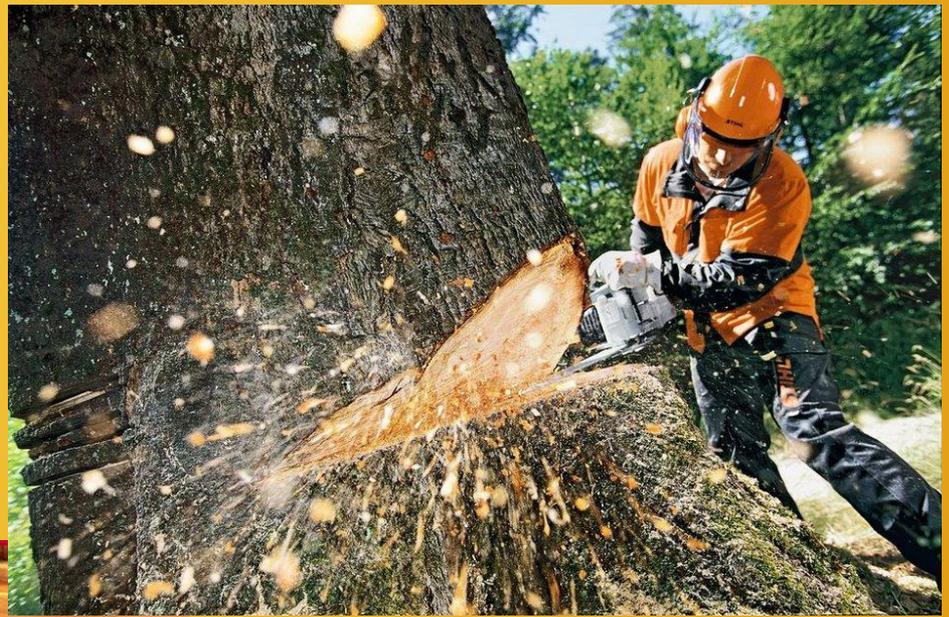
Baobá

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 shown in a warehouse, moving a large stack of recycled paper bales. The bales are made of compressed, multi-colored paper waste. The forklift is positioned in the center, with its forks raised to support the top of the stack. The background shows the industrial structure of the warehouse with metal beams and a corrugated metal ceiling.

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

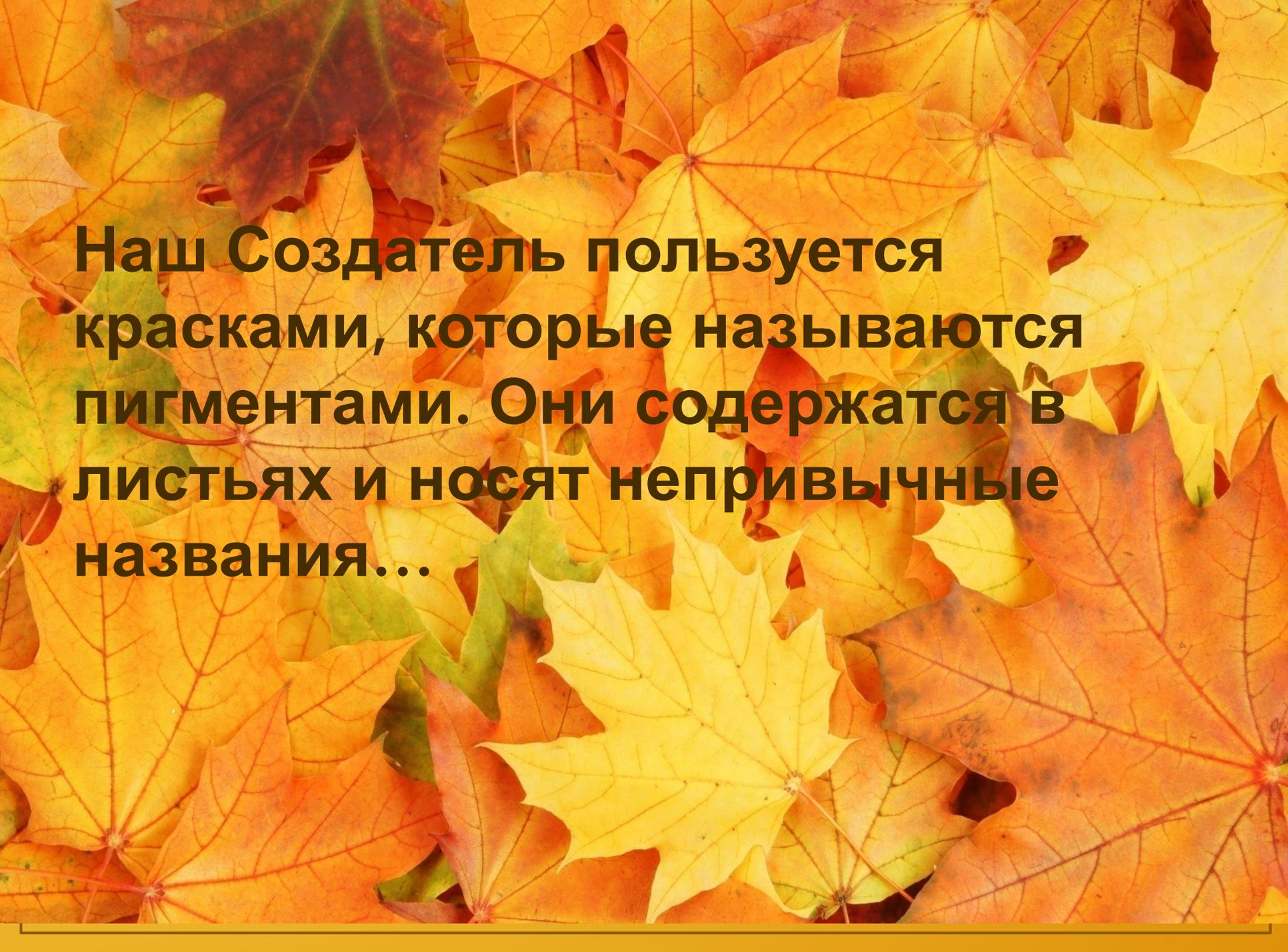


Осенние краски

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



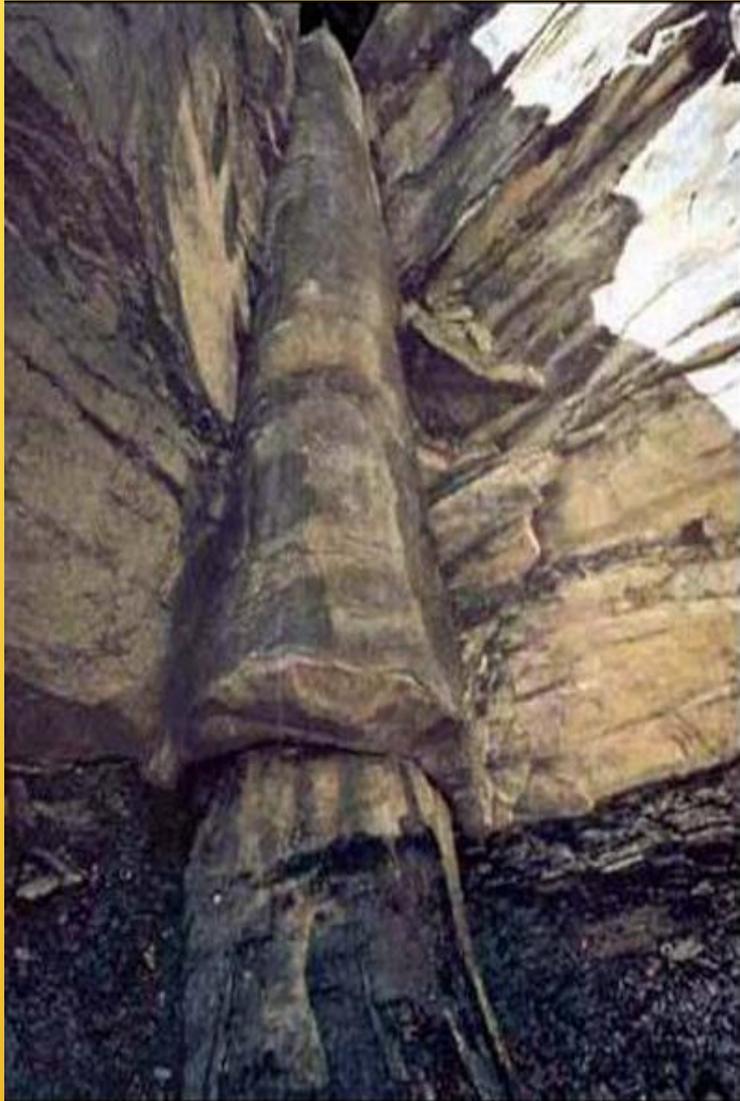
Симбиоз 3 дерева и гриба



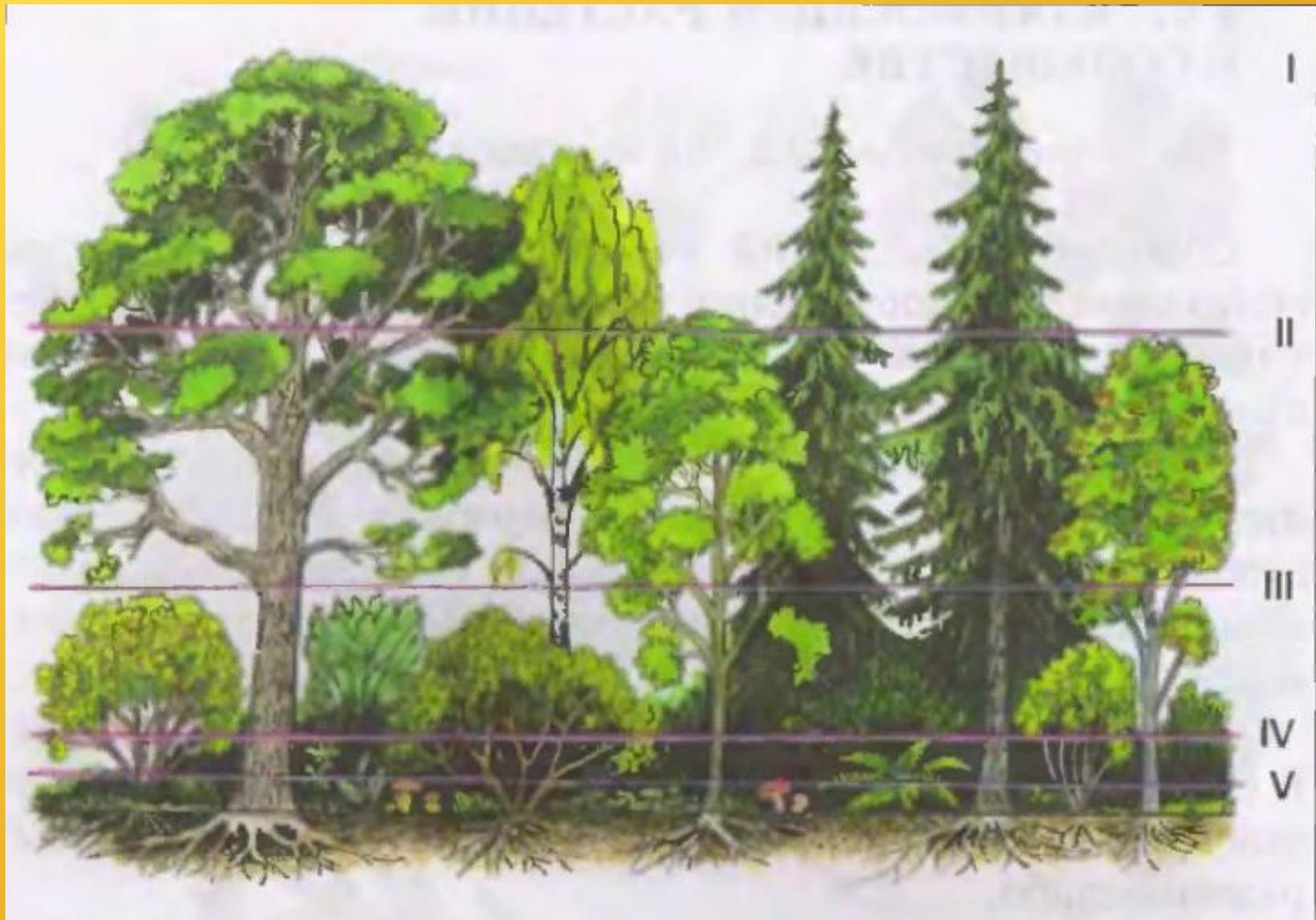
Микориза — содружество грибов и различных деревьев. При таком «сотрудничестве» выигрывает и дерево, и гриб. Поселяясь на корнях дерева, грибы выполняют функцию всасывающих волосков корня, и помогают дереву усваивать питательные вещества из почвы. При таком симбиозе от дерева гриб получает готовые органические 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



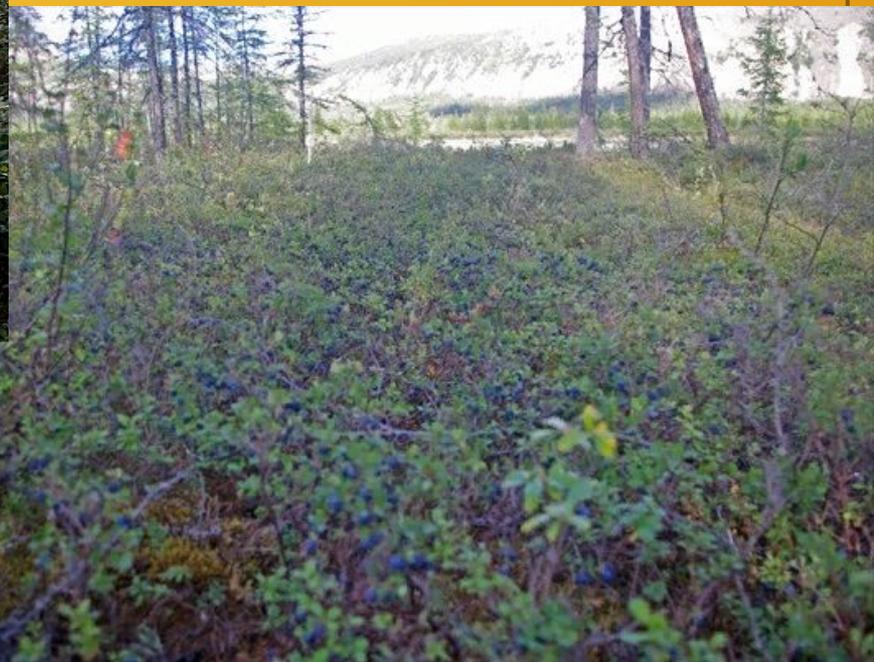
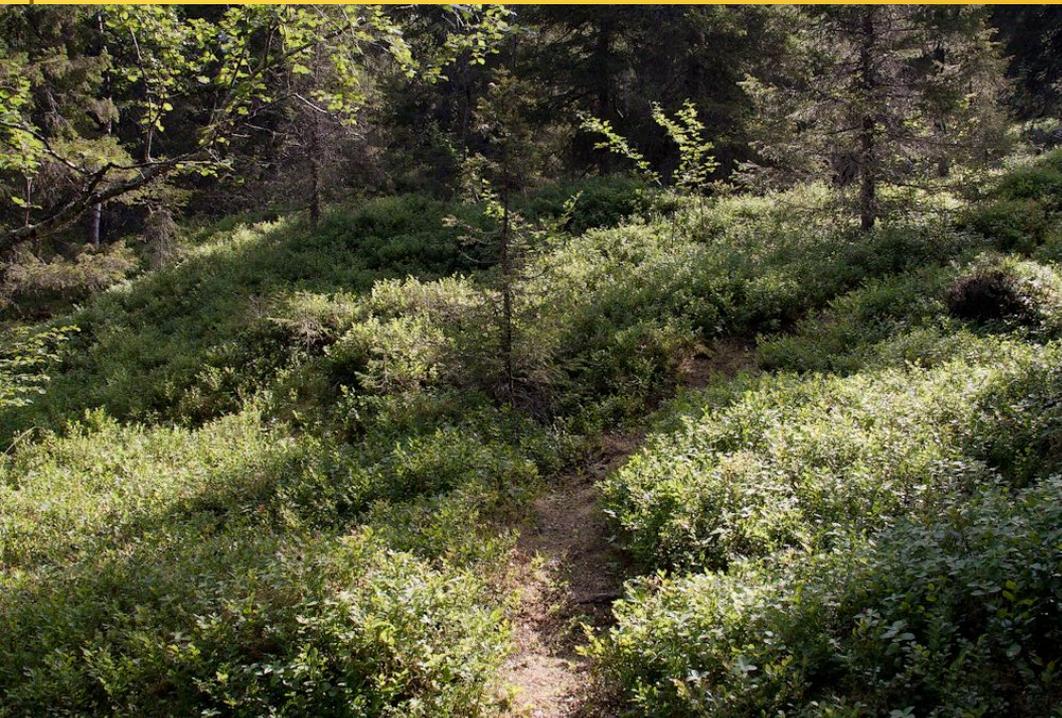
Подлесок в сосновом лесу Ивановская область, Россия

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

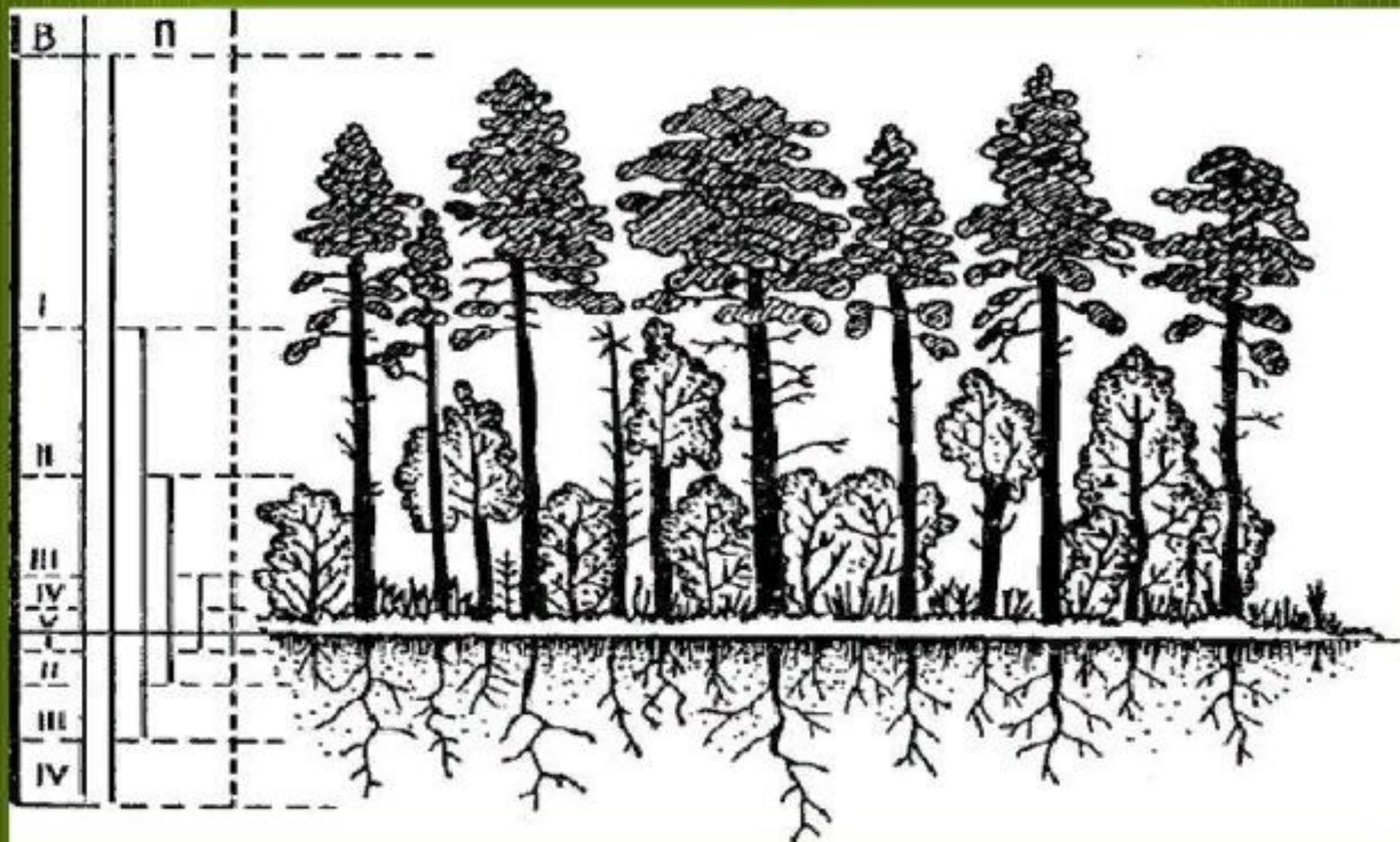


Лесная постель

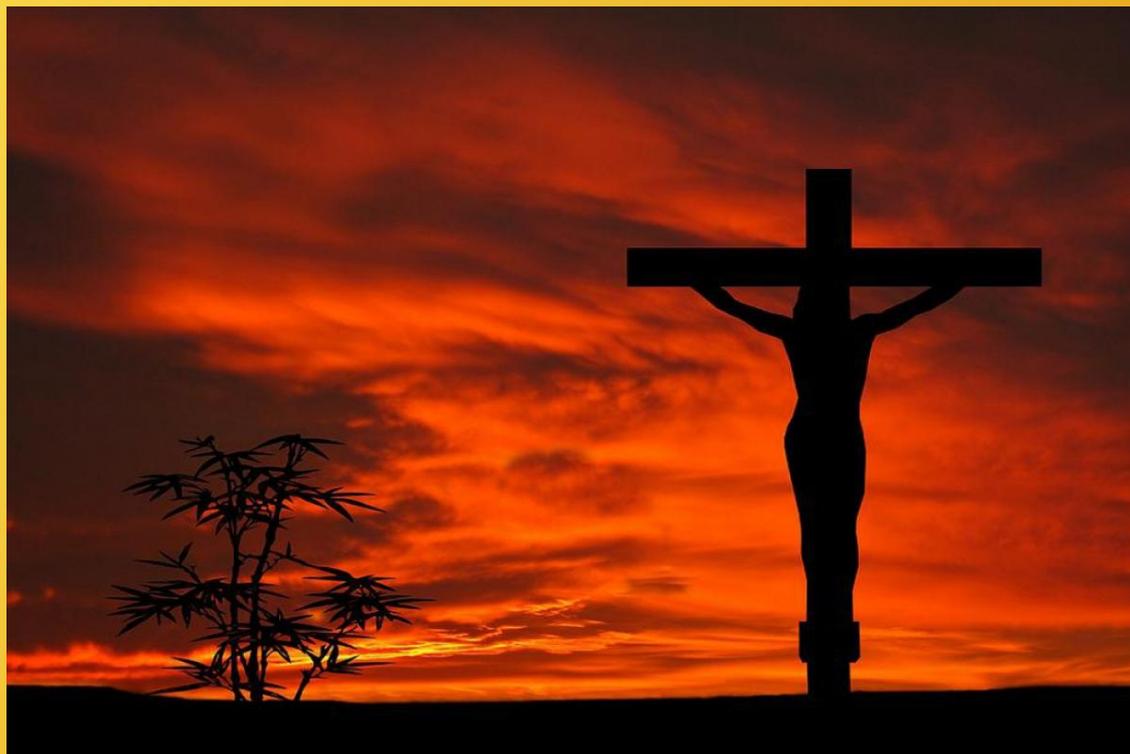


Соколов Григорий

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