

да всмукватъ вода. Начева се и работата на клеткитѣ въ този пластъ. Тѣ почватъ да растатъ и да се множатъ. Но-вообразувалитѣ се клетки избутватъ по-старитѣ навънъ и навътре. Избутанитѣ навътре клетки ставатъ дървесинни клетки. Тѣ образуватъ дървесината. Избутанитѣ навънъ образуватъ ликото, което съставя вътрешната страна на кората.

Презъ пролѣтъта и лѣтото — докато е топло — нѣжнитѣ клетки на пласта, за които говорѣхме по-горе, се дѣлятъ по-бързо, а презъ есенъта по-слабо. Затова и тази дървесина, която се е образувала презъ пролѣтъта и лѣтото, е съ по-голѣми и по-широки кржгове отъ тази, която се е образувала презъ есенъта.

Дървесината, която се образува презъ пролѣтъта, изглежда по-свѣтла и е по-мека, а тая, която се образува презъ лѣтото, е по-тъмна и по-твърда. Така всѣка година се образува дървесиненъ пръстенъ, съставенъ отъ два пласта (по-тъменъ и по-свѣтълъ). Отъ броя на дървесиннитѣ пръстени може да се опредѣли възрастъта на дървото.

Презъ, есенъта като застине времето, растенията изгубватъ листата си, и кореновитѣ имъ власинки преставатъ да всмукватъ храна. Тогава клеткитѣ на нѣжния пластъ преставатъ да се множатъ. Тѣ „заспиватъ“.

Напролѣтъ клеткитѣ на този пластъ „се пробуждатъ“. Дѣлението имъ отново започва. Започва образуване на новъ кржгъ дървесина и новъ кржгъ лико.



Напрѣченъ разрѣзъ на седемгодишно стѣбло на елха. — Съ буква а е означена сърдцевината, съ б—годишнитѣ кржгове, съ в—пластъ отъ който се образува дървесината и ликото, а съ г - кората на стѣблото.

* * *

Отъ напрѣчния разрѣзъ на стѣблото можемъ да извлѣчемъ интересни заключения. Тѣснитѣ годишни кржгове показватъ, че годината е била съвсемъ суха или пъкъ сж се образували презъ години, когато дървото е дало изобиленъ плодъ. Тогава по-голѣмата частъ отъ хранителнитѣ сокове сж отишли за образуване на плодетѣ. Много широкитѣ годишни кржгове показватъ влажна година — време особено благоприятно за развитието на растенията. Нѣкои го-