



Ат. Георгиевъ.

Изъ царството на растенията.

IV.

Какъ е направено стъблото и каква е неговата работа.

(По Ю. Н. Вагнеръ и др.).

Какво става съ влѣзлата въ кореновитѣ влакнѣца вода и минералнитѣ вещества, които тя съдържа?

— За да отговоримъ на този въпросъ, трѣбва да знаемъ, какъ сж направени коренътъ и стъблото. Съ остро ножче да срѣжемъ напрѣки стъблото на какво да е дърво дебело 2—3 см. Да направимъ такъвъ разрѣзъ и отъ корена на това дръвце. Виждаме, че и коренътъ, и стъблото се състоятъ отъ 2 части: **външна** и **вътрешна**. Външната е съ по-тъменъ цвѣтъ, а вътрешната съ по-свѣтълъ и съ кржгове, вписани единъ въ другъ. Външната частъ е **кората** на дървото, а вътрешната — **дървесината**.

Кората лесно се отдѣля отъ дървесината, защото между тѣхъ се намира единъ пластъ живи клетки, съ нѣжни стеници, които лесно се разкъсватъ. Този пластъ е много тънъкъ. За живота на растението той е много важенъ.

Щомъ се пукне пролѣтъ, кореновитѣ влакнѣца почватъ