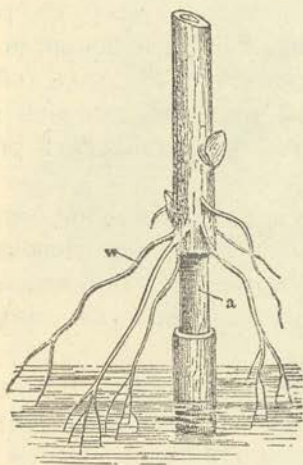
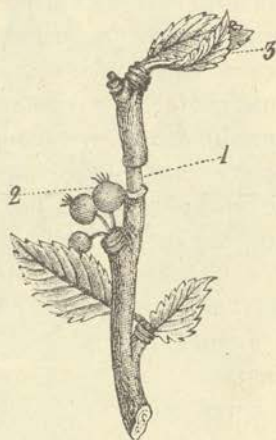


ли се съ водата, която иде отъ коренитѣ? — Не, тѣхниятъ пжтъ не е еднакъвъ съ пжтя на водата, която иде отъ корена. Тѣ се срещатъ съ нея. И тѣ, разтворени въ водата, се движатъ, но отгоре надолу по съвсемъ други пжтища. Това лесно можемъ да провѣримъ по следния опитъ. Вземаме две току-що отрѣзани клончета отъ вишна и по срѣдата на едното отъ тѣхъ обѣлваме кората въ видъ на прѣстенъ. Като постоятъ въ вода дветѣ клончета, натопени съ долния си край, поникватъ имъ коренчета. На клончето съ незасѣгнатата кора поникналитѣ коренчета сж на самия долень край, а на другото клонче — надъ прѣстеновидната изрѣзка на кората (фиг. 1). Преработената храна се движи по кората отгоре нанадолу. За това не може да стигне до долния край на



Ф. 1. Клонче съ изрѣзана въ видъ на прѣстенъ кора.



Ф. 2. Ябълково клонче съ плодчета. Надъ тѣхъ кората е изрѣзана прѣстеновидно.

клончето съ изрѣзката. — И другъ опитъ може да докаже сжщото. На ябълково дърво да се изрѣже прѣстеновидно кората надъ нѣколко плодчета (фиг. 2) Следъ време плодчетата увѣхватъ, изсѣхватъ и окапватъ. Тѣ чакатъ храна отъ горния край на клончето, а изрѣзката на кората не позволява да стигне до тѣхъ преработената храна.

