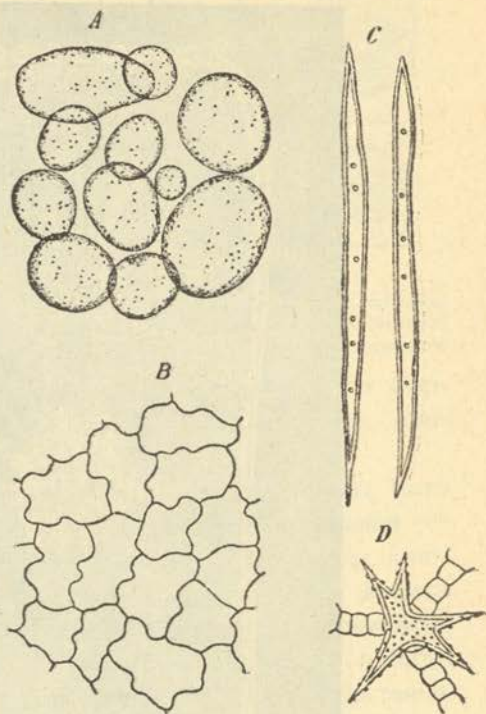


изглежда съставенъ отъ плътно долепени една до друга малки стаички, които напомнятъ стаичкитѣ на пчелнитѣ пити. Сжщото намираме и при напрѣчния разрѣзъ на корена или листата на кое да е растение. Тѣзи стаички съответствуватъ на мѣхурчетата въ лимона, портокала и другитѣ плодове. Всички растителни части се състоятъ отъ такива малки тѣлца, наречени въ науката **клетки**. И най-малкитѣ, най-дребнитѣ растения и великитѣ на растителното царство се състоятъ отъ клетки. Както тухлитѣ или камънитѣ, нередени едни върху други, образуватъ стенитъ на зданието, така и клеткитѣ въ растението, групирани въ известенъ редъ, образуватъ неговитѣ части. Въ повечето растения клеткитѣ могатъ да се видятъ съ силна лупа, а още по-добре съ микроскопъ.

Въ срѣдата на месеститѣ стѣбла клеткитѣ сж съ много стени, а въ месестата частъ на плодетѣ тѣ не се притискатъ едни къмъ други и иматъ заоблена форма. Клеткитѣ въ „нервитѣ“ на листата сж дълги като тръбици, а клеткитѣ, отъ които е направена „кожицата“ на листата, сж сплескани като пластинки. Формата на клеткитѣ и службата имъ зависи отъ мѣстото, дето клеткитѣ се намиратъ (фиг. 2). Еднаквитѣ клетки въ растението се групиратъ и образуватъ **тъкани**.

Колкото и да се различаватъ клеткитѣ по форма, въ



Фиг. 2. Разни видове клетки.