

РАСТИТЕЛНИ ТЪКАНИ

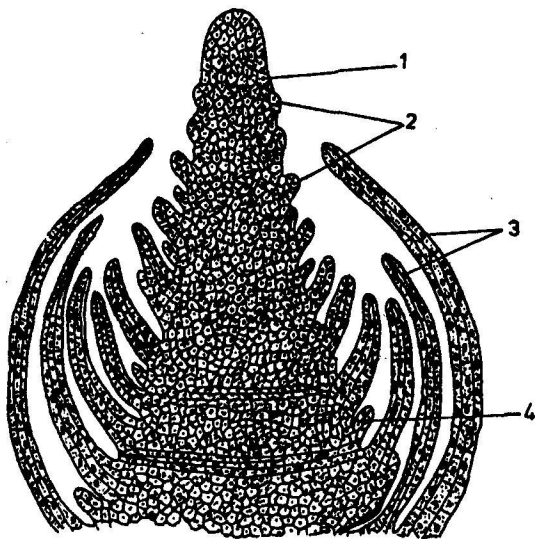
Според основното си предназначение тъканите може да се разделят на две групи: меристемни (образователни) и трайни (специализирани). Към меристемните се отнасят върхните (първични), страничните (вторични), интеркаларните и раневите (травматични) меристеми. Трайните тъкани в зависимост от изпълняваната служба, се делят на **покривни, проводящи, механични, паренхимни и отделителни**.

МЕРИСТЕМНИ ТЪКАНИ

Връхна меристемна тъкан в стъбло на водна чума (*Elodea canadensis* Rich.)

Взема се клонка от водна чума и с помощта на препараторна игла се освобождава върхът ѝ от покриващите го листенца, докато се разкрие меристемната тъкан. С ножче се отделя конусът на нарастване, който с невъоръжено око се вижда като безцветно, 1–2 mm дълго върхче. С него се прави временен препарат, като се внимава да не се притиска при поставянето на покривното стъкло, защото е много нежно.

Препаратът се разглежда при малко увеличение. Връхната стъблена меристема има форма на удължен конус, със закръглена горна част. Над конуса на нарастване е разположен свод от листа, излизащи от основата на връхната пъпка. Проследява се образуването на тези листа, като пре-



Фиг. 17. Връхна меристема на събло на водна чума (*Elodea canadensis* Rich.): 1 – вегетационен кадус; 2 – листни зачатъци; 3 – покривни листа; 4 – пазвена пъпка