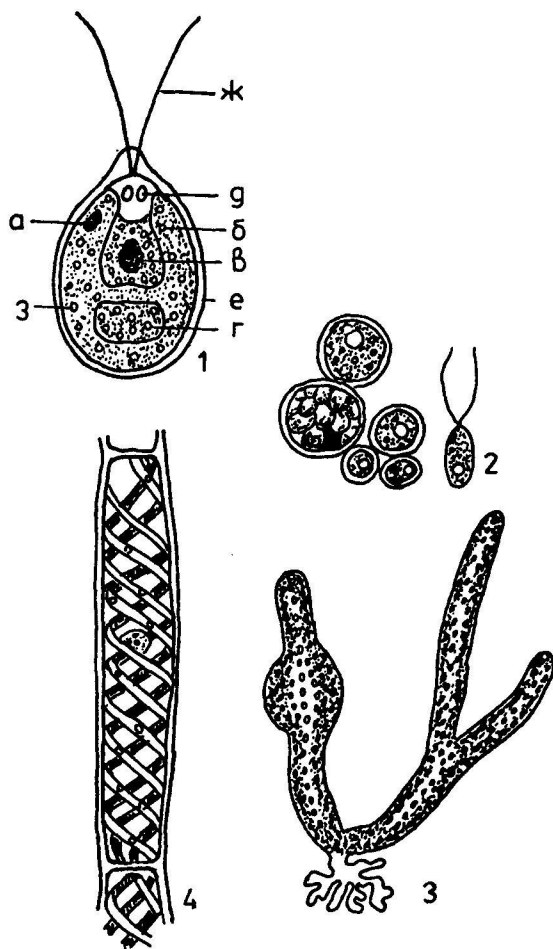




Фиг. 78. Протисти: 1 – *Chlamidomonas*: а – очно петно; б – цитоплазма; в – ядро; г – пиреноид; д – пулсиращи вакуоли; е – обвивка; ж – флагелуми; з – хроматофор; 2 – *Chlorococcum*, 3 – *Vaucheria*, 4 – *Spirogyra*

Хламидомонадите са разпространени в различни водни басейни (локви, канавки, блата, езера, разливи на реки) и често предизвикват „цъфтеж на водата“. Развиват се главно през пролетта.

Приготвя се временен препарат от *Chlamidomonas* и се наблюдава при силно увеличение. Овалните клетки са снабдени на предния край с две камшичета и извършват разнообразни движения. За забавяне на движението им под покривното стъкло се добавят една-две капки луголов разтвор.

Рисува се схема на клетка от оцветен препарат при силно увеличение (фиг. 78.1).

В разред *Protococcales* са включени едноклетъчни или колониални форми, които във вегетативно състояние са неподвижни. Подвижни са само техните зооспо-

ри, които са без клетъчна обвивка и са снабдени с две камшичета.

Широко разпространени, както във водата, така и на повърхността на почвата, върху дървета и стари дървени огради, са представителите