

на род *Chlorococcum*. Лесно се отглеждат в лабораторни условия.

Приготвя се временен препарат от *Chlorococcum*, като се остъргва от зеления налеп върху кората на дървета в капка вода на предметното стъкло. Наблюдава се при силно увеличение. Сред водораслите, попаднали в препарата, се виждат единични или съединени в малки групи кълбовидни клетки.

Рисуват се схеми на клетки (фиг. 78.2).

Клас Слятоспорови водорасли (*Conjugatophyceae*)

Най-важните особености на Слятоспоровите водорасли са пълното отсъствие на подвижен стадий и характерното полово размножаване – конюгация.

От многоклетъчните нишковидни форми в застоялите, бавнотечащи води и в локвите у нас доста често се среща р. *Spirogyra* (спирален жабуняк).

Приготвя се временен препарат от *Spirogyra*. При слабо увеличение се забелязва, че нишковидният талус е изграден от един ред клетки. При силно увеличение се разглеждат спиралните хроматофори с пиреноидите, цитоплазмата и ядрото (фиг. 78.4). На траен препарат се наблюдава конюгация.

Рисуват се една-две клетки при силно увеличение.

ЦАРСТВО РАСТЕНИЯ (*PLANTAE*)

ОТДЕЛ МЪХОВИ РАСТЕНИЯ (*BRYOPHYTA*)

Клас Чернодробни мъхове (*Marchantiopsida*)

Един от най-широко разпространените представители на класа е кладенчовият мъх (*Marchantia polymorpha* L.). Той се среща на влажни местообитания по бреговете на реки и езера, по скали и в тревни групировки под склопа на гората, където образува плоски чимчета.

При микроскопско наблюдение се установява, че талусът е плосък, тъмнозелен, тревисто мек и кожест, дихотомично разклонен с вълновидни краища. От горната страна на талуса се забелязва дихотомично разклоняваща се жилка, а от долната страна има ризоиди и тънки люспички.