



ОСОБЛИВОСТІ АНАТОМІЧНОЇ БУДОВИ ЛИСТКІВ РОСЛИН РІЗНИХ ЕКОЛОГІЧНИХ ГРУП

Листок, як найпластичніший орган рослини, реагує на зміни факторів довкілля в першу чергу. Основними факторами навколишнього середовища, які впливають на будову листків рослин є світло та вода. По відношенню до світла всі рослини поділяються на три екологічні групи: геліофіти – світлолюбні рослини, сциофіти – тіньовитривалі рослини, умброфіти – тіньові рослини. По відношенню рослин до води виділяють наступні екологічні групи: ксерофіти – рослини посушливих місцезростань, мезофіти – рослини місцезростань з помірним зволоженням, гігрофіти – рослини вологих місцезростань, гідатофіти – водні рослини.

Мета роботи: за схемами анатомічної будови листків встановити приналежність рослин до різних екологічних груп по відношенню до світла та вологості.

Хід роботи:

Уважно розгляньте запропоновані схеми будови листків рослин різних екологічних груп.

1. Проаналізуйте особливості анатомічної будови листків рослин наведених на схемах. Встановіть відповідність між схемами будови листка та екологічними групами рослин.
 - 1.1. Встановіть відповідність між схемами будови листка, наведених на **рисунках 1 і 2**, та екологічними групами рослин по відношенню до світла. Результати занотуйте у **таблицю 1** бланку для відповіді.
 - 1.2. Встановіть відповідність між схемами будови листка, наведених на **рисунках 3 і 4**, та екологічними групами рослин по відношенню до води. Результати занотуйте у **таблицю 1** бланку для відповіді.
2. Визначте, які особливості будови (ознаки) притаманні листкам рослин різних екологічних груп. У **таблиці 2** бланку для відповіді позначте знаком «x» ознаки які характерні для рослин, зазначених екологічної групи.
3. Встановіть, до якої екологічної групи належать липа, дуб, ковила та рдесник. Результати занесіть у **таблицю 3** бланку для відповіді.

СХЕМИ АНАТОМІЧНОЇ БУДОВИ ЛИСТКІВ

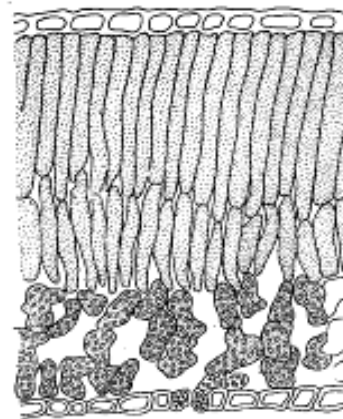


Рисунок 1

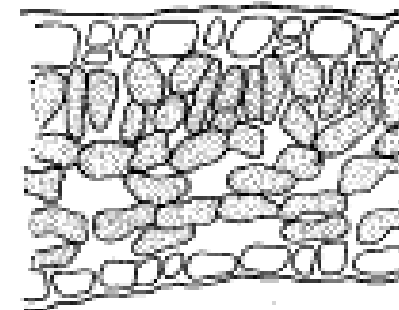


Рисунок 2

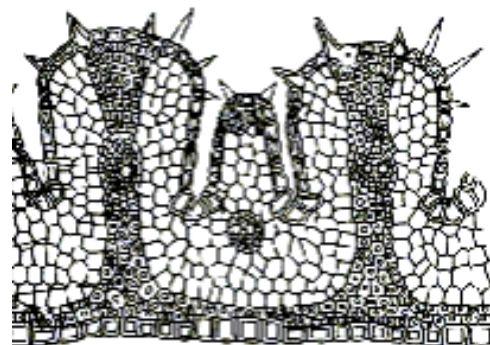


Рисунок 3

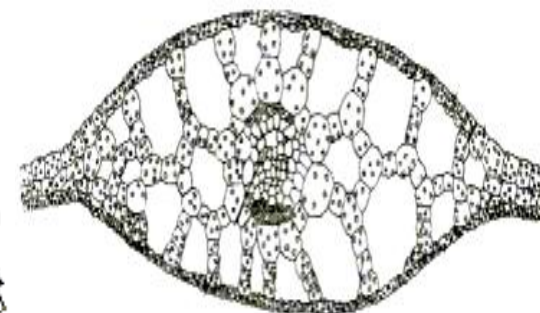


Рисунок 4