



### ВИЗНАЧЕННЯ РОСЛИНИ ЗА ДІАГРАМОЮ КВІТКИ

Діаграма квітки (грец. *diagrama* — рисунок, фігура) — графічне зображення будови квітки за допомогою умовних позначень: чашолистки позначають дужками з кілем, пелюстки — округлими дужками, тичинки і маточки формою поперечного перерізу пиляків і зав'язей. Діаграма відображає найточніші ознаки квітки. Діаграми будують так, щоб покривний листок містився внизу, а вісь гілки, від якої відростає квітка — вгорі.

Крім схематичного зображення, будову квітки можна записати формулою. Формула квітки (лат. *formula* — образ, вид, правило, формула) — умовне позначення будови квітки знаками, літерами та цифрами.

**Мета роботи:** виявити вміння роботи з діаграмою квітки.

**Хід роботи:** уважно роздивіться запропоновані зображення рослин та діаграми квітки та дайте відповідь на наступні питання:

1. Знайдіть відповідну діаграму квітки (Рис. 2) для наведених рослин (Рис. 1). Відповідь занесіть до **таблиці 1** бланку для відповіді. У випадку, коли відсутня потрібна діаграма квітки, у клітинці таблиці поставте прочерк "—".

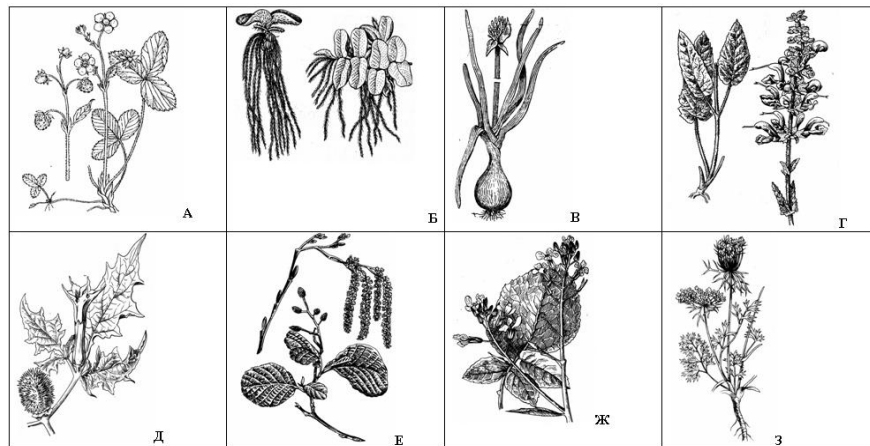


Рис. 1. Рослини.

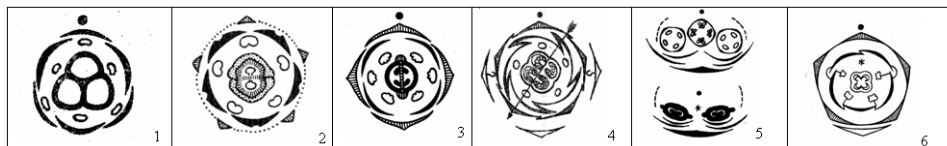


Рис. 2. Діаграми квіток.

2. Проаналізуйте зображені рослини і дайте відповіді на запитання у **таблиці 2** у бланку для відповіді, закресливши відповідні літери.

3. Проаналізуйте діаграми квіток та запишіть їхні формули, використовуючи запропоновані умовні позначення. Для тих рослин, для яких відсутня відповідна діаграма, запропонуйте формулу квітки, якщо це не можливо, поставте прочерк "—". Результати занесіть до **таблиці 3** бланку для відповіді.

♀ — двостатева квітка;  
♀ — жіноча квітка (маточкова);  
♂ — чоловіча квітка (тичинкова);  
\* — актиноморфна квітка;  
↑ — зигоморфна квітка;  
∞ — невизначена кількість елементів квітки;  
Ca (Calyx) — чашечка;  
Co (Corolla) — віночок;

P (Perigonium) — проста оцвітина;  
G (Gynoeceum) — гінецей (підкреслити знизу у випадку верхньої і зверху — для нижньої зав'язі);  
A (Androeceum) — андроцей;  
( ) — елементи квітки зростаються;  
+ — елементи квітки розташовуються колами.