



ДІАГРАМИ КВІТКИ

Для скорочених записів з характеристики квіток в ботаніці широко застосовується написання формул (відображають кількісний склад частин квітки) та діаграм, що додатково указують на взаємне розташування частин квітки.

Формула квітки – умовне позначення будови квітки знаками, літерами та цифрами.

Діаграма квітки – графічне зображення будови квітки за допомогою умовних позначень: чашолистки (Ca (або K)) позначають дужками з кілем, пелюстки (Co (або C)) – округлими дужками, тичинки (A) і маточки (G) - формою поперечного перерізу пиляків і зав'язей.

Використання діаграм та формул квітки – важливий спосіб аналізу її структури, що важливо для систематики, філогенії та інших розділів ботаніки.

До Вашої уваги запропоновано авторські розробки видатного ботаніка А.В. Ейхлера (© А.В. Eichler) для деяких видів рослин, поширених також на території України.

Мета роботи: проаналізувати зображення діаграм квіток.

Хід роботи:

Уважно розгляньте запропоновані шість малюнків – зображення діаграм квіток різних видів рослин.

1. Проаналізуйте симетрію, взаємне розташування та кількісні характеристики запропонованих квіток. За результатами аналізу заповніть таблицю 1 бланку для відповіді, вписавши номери діаграм навпроти характерних ознак.
2. Встановіть для яких родин характерні запропоновані діаграми квіток. У таблиці 2 бланку для відповіді закресліть відповідну літеру.
3. Користуючись умовними позначеннями, наведеними у бланку для відповіді, запишіть у таблицю 3, формули квіток, запропонованих діаграм. При аналізі маточки пригадайте характерні діагностичні ознаки відповідного таксону та кількість плодолистків, що в подальшому формують плід.
4. Встановіть який плід характерний для видів рослин, діаграми квіток яких надано до аналізу. У таблиці 4 бланку для відповіді закресліть відповідну літеру.
5. Дайте відповідь на запитання, що означає крапка над кожною діаграмою?

БАЖАЄМО УСПІХУ!



ДІАГРАМИ КВІТКИ

Для скорочених записів з характеристики квіток в ботаніці широко застосовується написання формул (відображають кількісну участь частин квітки) та діаграм, що додатково указують на взаємне розташування частин квітки.

Формула квітки – умовне позначення будови квітки знаками, літерами та цифрами.

Діаграма квітки – графічне зображення будови квітки за допомогою умовних позначень: чашолистки (Ca (або K)) позначають дужками з кілем, пелюстки (Co (або C)) – округлими дужками, тичинки (A) і маточки (G) формою поперечного перерізу пиляків і зав'язей.

Використання діаграм та формул квітки – важливий спосіб аналізу її структури, що важливо для систематики, філогенії та інших розділів ботаніки.

До Вашої уваги запропоновано авторські розробки видатного ботаніка А.В. Ейхлера (© А.В. Eichler) для деяких видів рослин, поширених також на території України.

Мета роботи: проаналізувати зображення діаграм квіток.

Хід роботи:

Уважно розгляньте запропоновані шість малюнків – зображення діаграм квіток різних видів рослин.

1. Проаналізуйте симетрію, взаємне розташування та кількісні характеристики запропонованих квіток. За результатами аналізу заповніть таблицю 1 бланку для відповіді, вписавши номери діаграм навпроти характерних ознак.
2. Встановіть для яких родин характерні запропоновані діаграми квіток. У таблиці 2 бланку для відповіді закресліть відповідну літеру.
3. Користуючись умовними позначеннями, наведеними у бланку для відповіді, запишіть у таблицю 3, формули квіток, запропонованих діаграм. При аналізі маточки пригадайте характерні діагностичні ознаки відповідного таксону та кількість плодолистків, що в подальшому формують плід.
4. Встановіть який плід характерний для видів рослин, діаграми квіток яких надано до аналізу. У таблиці 4 бланку для відповіді закресліть відповідну літеру.
5. Дайте відповідь на запитання, що означає крапка над кожною діаграмою?

БАЖАЄМО УСПІХУ!