

Суцвіття



Мета уроку



- Розширити знання учнів про квіткові рослини.

- Ознайомити із різноманітністю суцвіть.
- Дати поняття прості і складні суцвіття.
- Розкрити значення суцвіть у природі.
- Розвивати вміння порівнювати та визначати значення біологічних об'єктів у природі та житті людини.
- Виховувати бережливе ставлення рослинного світу планети.



Суцвіття

Суцвіття – це сукупність квіток, розміщених на загальній осі у певному порядку.



Суцвіття забезпечують краще пристосування квіток до запилення і цим зумовлюють утворення більшої кількості плодів та насіння.

Суцвіття

Суцвіття поділяють на прості та складні у залежності від галуження осі суцвіття та розташування квіток.



Суцвіття

Прості суцвіття – це суцвіття з однією віссю. До них належать:

- китиця;
- колос;
- щиток;
- зонтик;
- початок;
- головка;
- кошик.



Суцвіття

Прості суцвіття

ПРОСТЫЕ СОЦВЕТИЯ



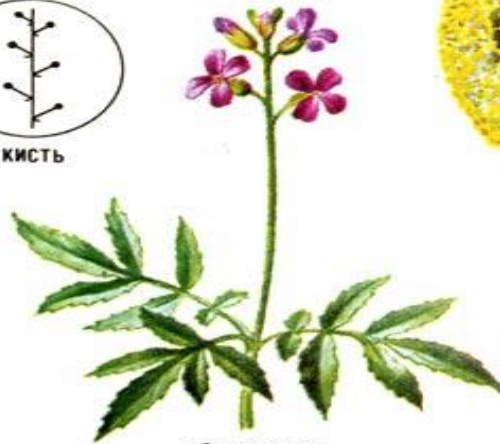
фоондозная



брактеозная



КИСТЬ



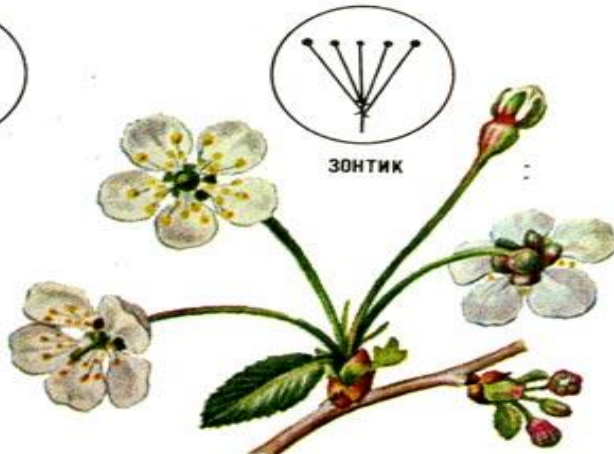
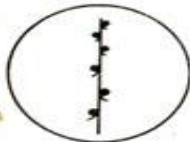
эбрактеозная



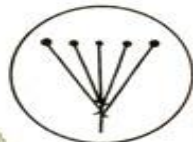
сережковидная



КОЛОС



ЗОНТИК



КОРЗИНКА

Суцвіття

Складні суцвіття – це суцвіття, у яких на головній осі розміщені не окремі квітки, а прості суцвіття. До них належать: - волоть;

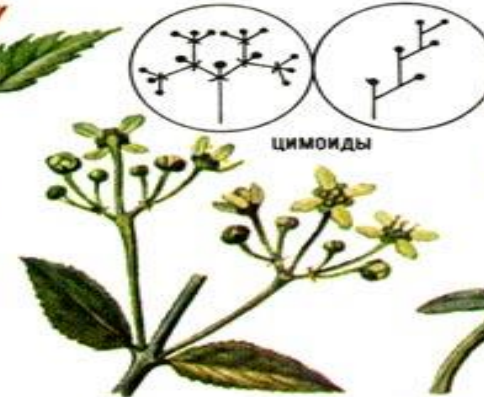
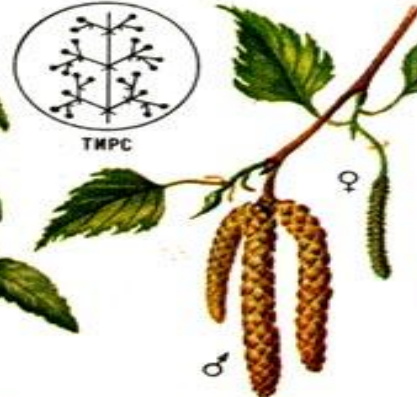
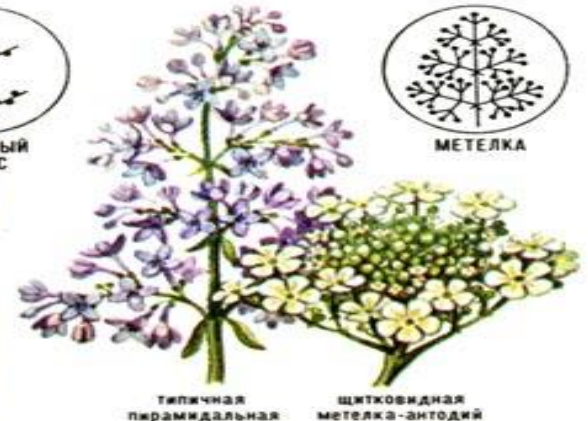
- складний колос;
- складний зонтик;
- складний щиток;
- складна китиця;
- сережка.



Суцвіття

Складні суцвіття

СЛОЖНЫЕ СОЦВЕТИЯ



Діаграми суцвіть



КОЛОС



ПОЧАТОК



КИСТЬ



ОДНОСТОРОННЯЯ
КИСТЬ



ИЗВИЛИНА



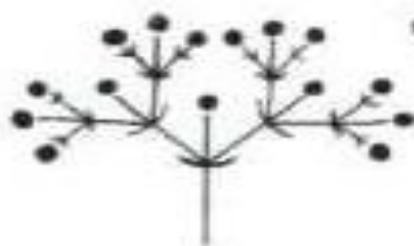
МЕТЕЛКА



ЗОНТИК



СЛОЖНЫЙ ЗОНТИК



РАЗВИЛИНА
(ДИХАЗИЙ)



ЩИТОК



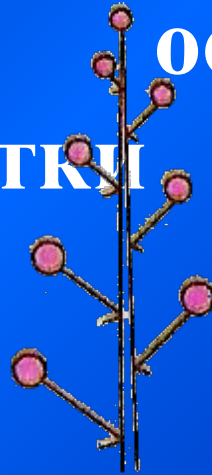
СЛОЖНЫЙ
ЩИТОК



АНТЕЛА (крайние цветки
в щитке расположены выше)

Прості суцвіття

Китиця – суцвіття, у якому на видовженій головній осі по чергово розміщені квітки на квітконіжках. Таке суцвіття мають:



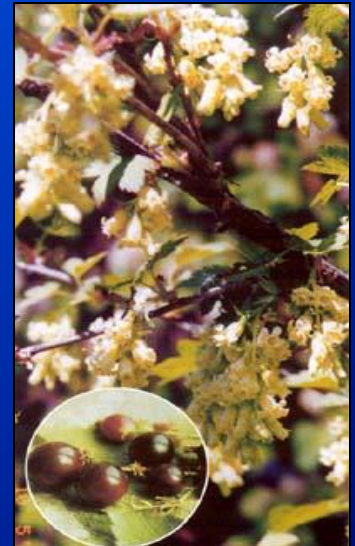
біла акація



конвалія



іван-чай



смородина

Прості суцвіття

Колос - суцвіття, у якому на видовженій осі по чергово розміщені квітки без квітконіжок. Таке суцвіття мають:



вербена



осока



подорожник

Прості суцвіття

Щиток – це суцвіття, на головній осі якого розташовані квітки на квітконіжках різної довжини. суцвіття мають:



яблуня



груша



пижмо

Прості суцвіття

Зонтик – суцвіття, у якому квітки сидять на верхівці вкороченої головної осі на квітконіжках однакової довжини. Таке суцвіття мають:



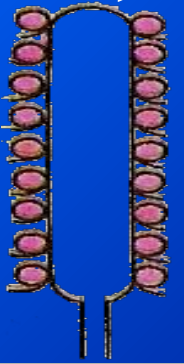
ВИШНЯ



первоцвіт

Прості суцвіття

Початок – суцвіття з потовщеною віссю, на якій розташовані квітки без квітконіжок. Таке суцвіття мають:



кали



рогіз



кукурудза



спатифілум

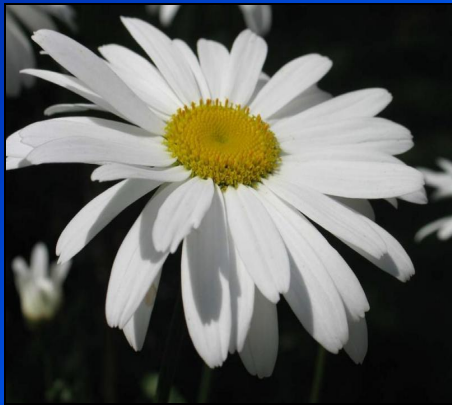
Прості суцвіття

Головка – суцвіття з потовщеною віссю, на якій сидять квітки на вкорочених квітконіжках, наприклад, у конюшини і ворсянки



Прості суцвіття

Кошик – суцвіття із сидячих квіток, які розташовані на розширеній тарілкоподібній головній осі. суцвіття мають:



ромашка



волошка



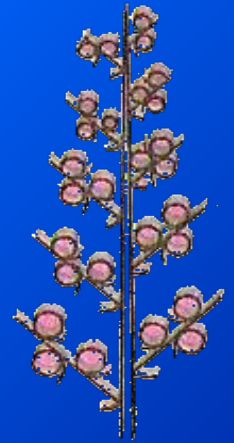
ехінацея



соняшник

Складні суцвіття

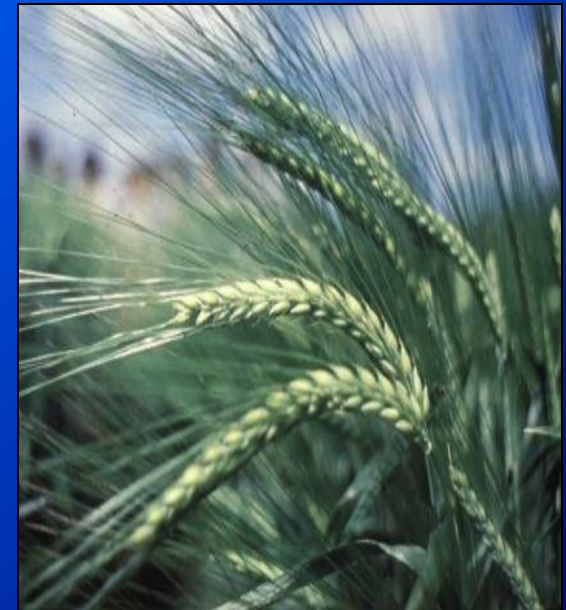
Складний колос – суцвіття, у якого на головній осі розташовані прості колоски. Таке суцвіття мають:



пшениця



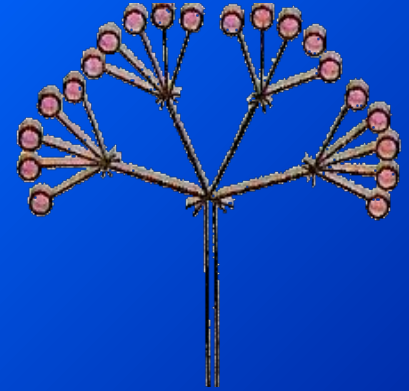
ячмінь



жито

Складні суцвіття

Складний зонтик – суцвіття, бічні осі якого закінчуються простими зонтиками, як у:



кропу



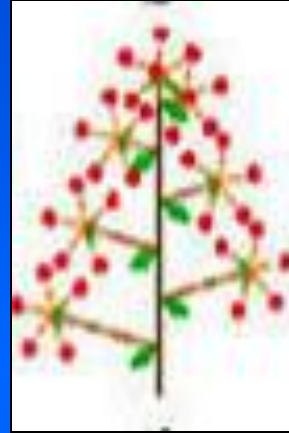
моркви



петрушки

Складні суцвіття

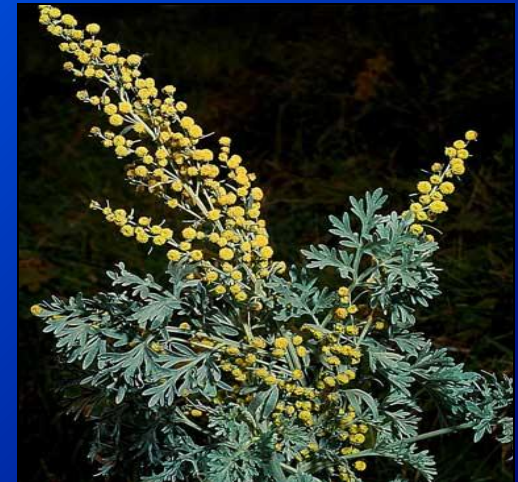
Волоть – суцвіття, яке складається з простих китиць або колосків, що розташовані на бічних розгалудженнях головної осі. Таке суцвіття у:



бузку



винограду



полину

Складні суцвіття

Складний щиток – суцвіття, яке складається з простих щитків (горобина, бузина) або кошиків (деревій).



горобина



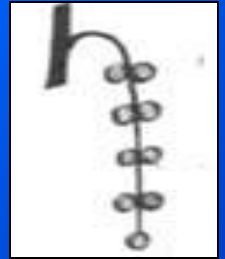
бузина



деревій

Складні суцвіття

Сережка – суцвіття, у якому на звисаючій видовженій головній осі розташовані групи одностатевих квіток без квітконіжок, як у берези та ліщини.



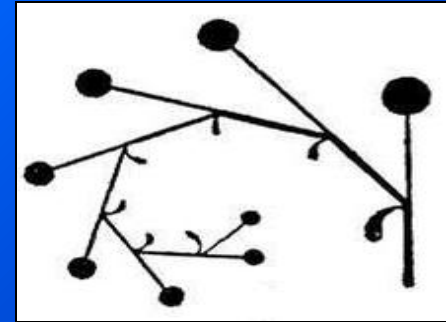
береза



ліщина

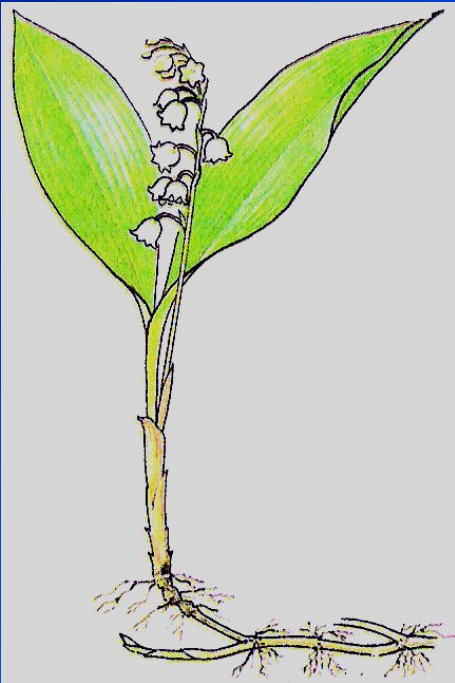
Складні суцвіття

Завійка – це суцвіття, яке утворене квітками, що прикріплюються по черзі колоподібно одна за одну своїми квітконіжками.



Суцвіття

Які суцвіття зображені?



??



??



??



??

Суцвіття

Які суцвіття прості, а
які складні?



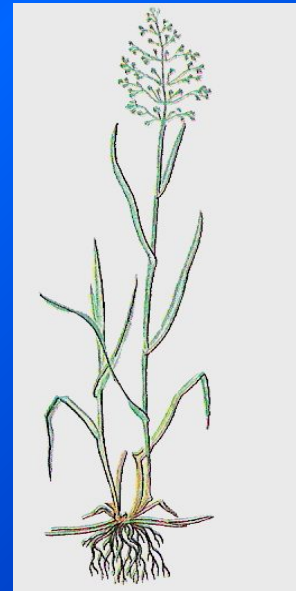
1



2



3



4



5



6

Суцвіття

Вибрати серед малюнків прості суцвіття.



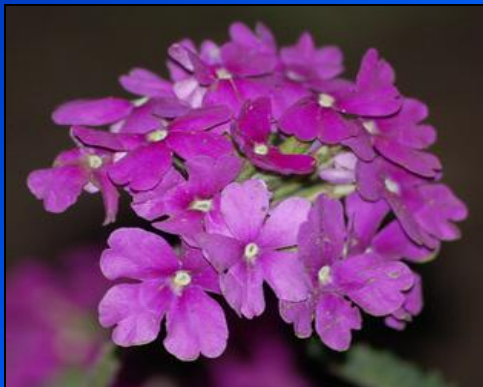
1



2



3



4



5



6

Суцвіття

Вибрати серед малюнків складні суцвіття.

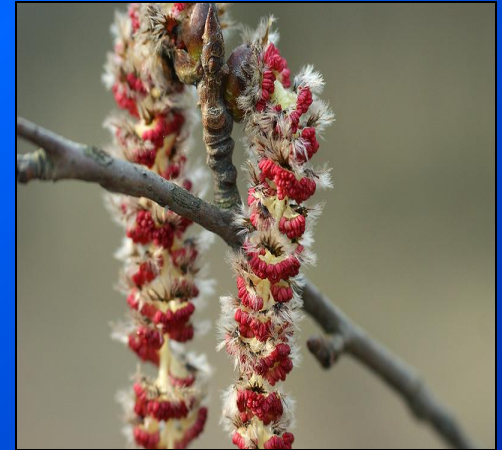
1



2



3



4



5



6



Суцвіття

Порівняти суцвіття



бузку



зозулинця

Суцвіття

Порівняти суцвіття



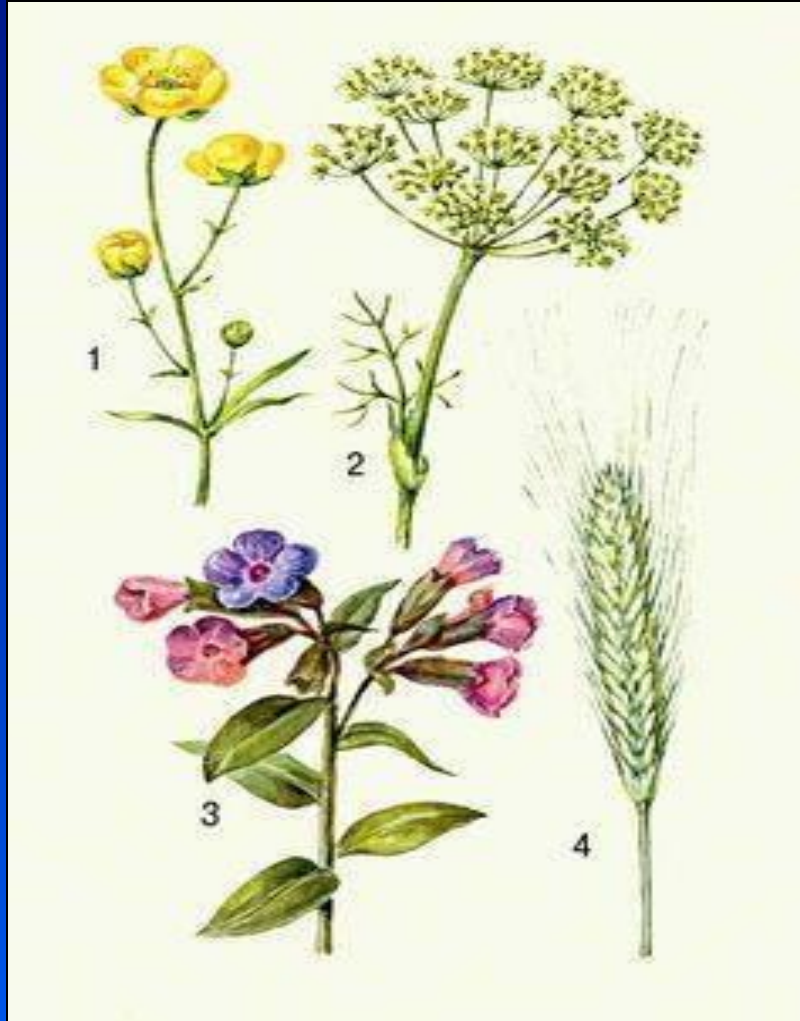
арума



пшениці

Суцвіття

Визначити



Які це суцвіття?

1)

2)

3)

4)

Суцвіття

Визначити



Які це суцвіття?

1)

2)

3)

4)

5)

Суцвіття

Встановити відповідність



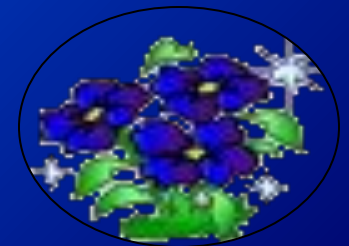
Кошик



Китиця



Щиток



Суцвіття

Яке суцвіття мають ці рослини?



Суцвіття

Яке суцвіття мають ці рослини?



Суцвіття

Доповнити речення

1. Щиток – це суцвіття, на головній осі якого розташовані квітки

.....

2. Суцвіття, у якому квітки сидять на верхівці вкороченої головної осі на квітконіжках однакової довжини називається



**Бажаю успіхів у
вивченні нових тем!**