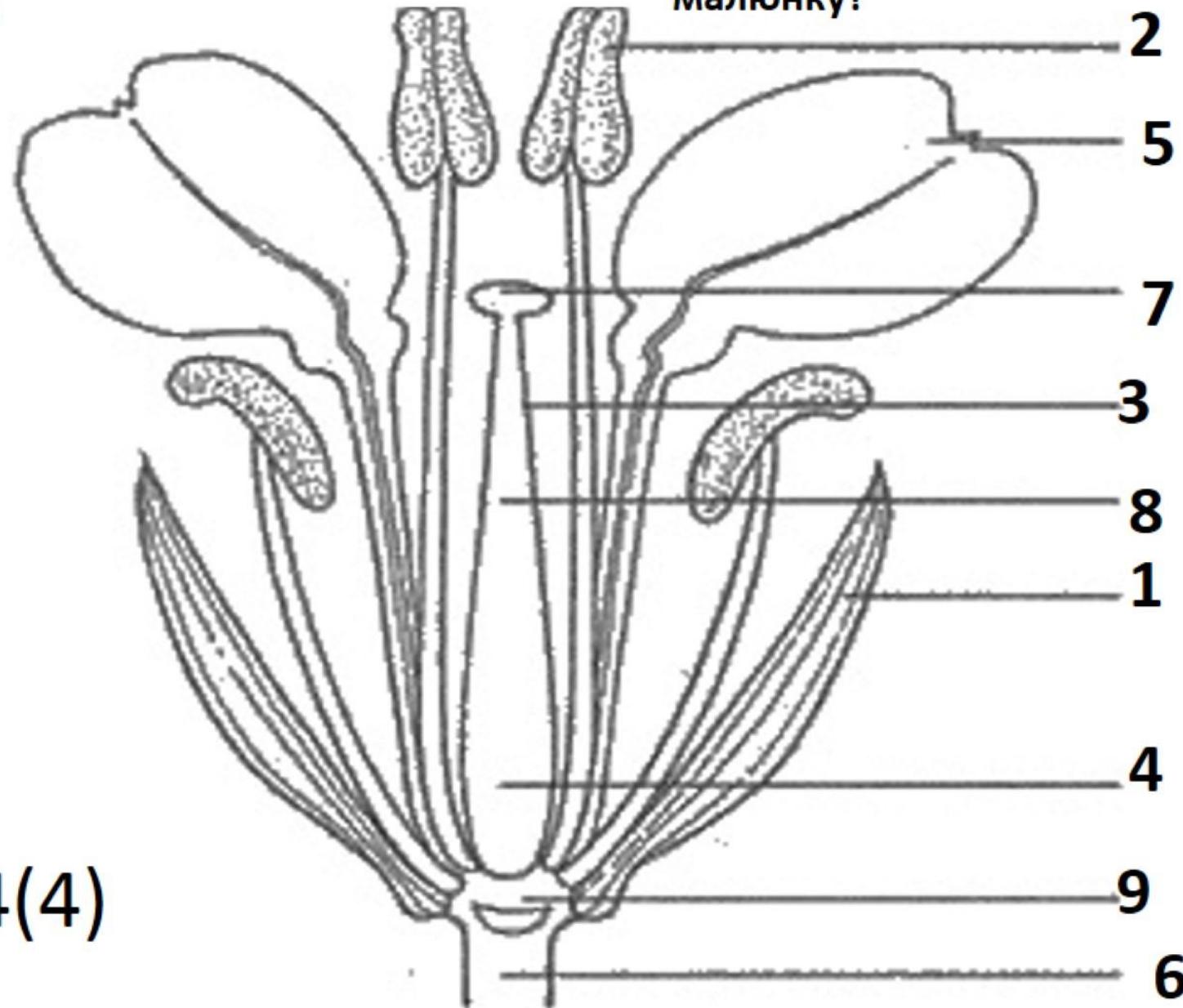


**Перевірка домашнього
завдання й актуалізація опорних
знань учнів**

**Які структури квітки позначені на
малюнку?**



**здо
стр 44(4)**

Біологічні задачі.

1. Весною на одних деревах верби утворюються жовті сережки, а на інших — зелені. Із чим пов'язана ця відмінність?

Сережки верби



Пухнаті, жовті суцвіття верби



MirChudes.Net

2. Для озеленення вулиць саджають тополі. Ці дерева ростуть швидко й утворюють могутню крону. Але на початку літа люди не задоволені насадженнями: з дерев летить пух, який потрапляє в очі, на одяг. А на деяких вулицях ростуть тополі, але пуху немає. Як це можна пояснити?





ЗДО стр. 44 (1, 2, 3)

Гра «Біологічна математика». Закінчите дію.

Пелюстки + чашолистики = ...

Зав'язь + приймочка + стовпчик = ...

«Четвертий зайвий».

Вибрати зайвий термін і пояснити свій вибір.

1. Чашечка, маточка, приймочка, тичинка, віночок.
2. Тичинкова нитка, пиляк, квітконіжка.
3. Пелюстка, приймочка, стовпчик, зав'язь.

Вибрати одну правильну відповідь.

1. Покрив квітки, утворений чашолистиками і пелюстками, називається:

A квітконіжка **B** квітколоже

B оцвітина **G** маточка

2. Статеве розмноження у рослин

здійснюється:

A частинами тіла

B гаметами

V спорами

3. Квітки, які не мають тичинок, належать до:

A нестатевих **B** двостатевих

B одностатевих **G** неправильних

4. Квітка — це видозміна:
- А пагона
Б листка
В кореня
5. Рослини, що містять тичинкові й маточкові квітки на одній рослині, називаються:
- А дводомними В однодомними
Б одностатевими Г двостатевими

Яка за статтю квітка яблуні?



(C) 2010 yaruna.net

У кукурудзи чоловічі квітки зібрани на верхівці у волотеподібні суцвіття, а жіночі – у суцвіття початок, що як правило формуються в пазухах листків.



Суцвіття — це сукупність квіток однієї рослини, розміщених певним чином близько одна біля одної на пагоні. Суцвіття утворюють здебільшого рослини, що мають дрібні квітки.



Рис. 38. Соцветия

Прості суцвіття

КИТИЦЯ



Конвалія

Китиця – суцвіття, у якому на видовженні головній осі почергово розміщені квітки на квітконіжках.

Таке суцвіття мають:



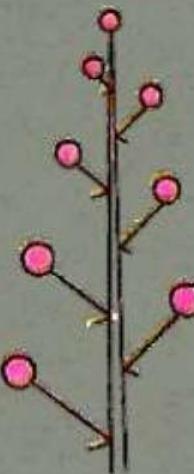
біла акація



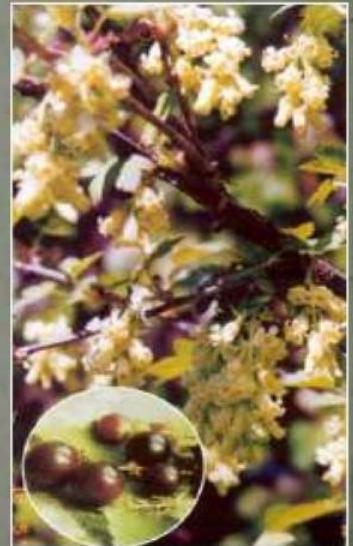
конвалія



іван-чай

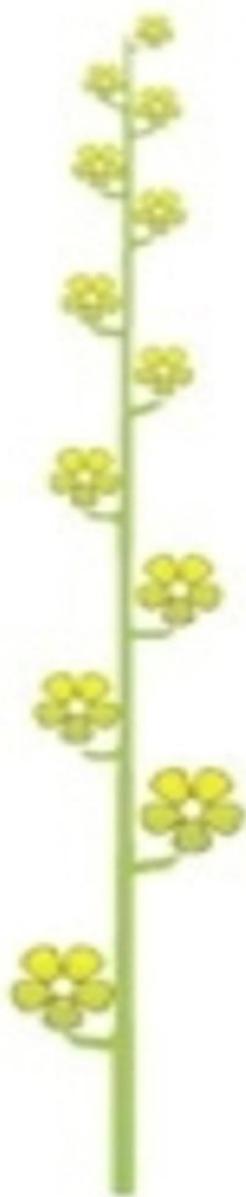


чере́вха



смородина

Прости́й колос



Подорожник



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



вербена



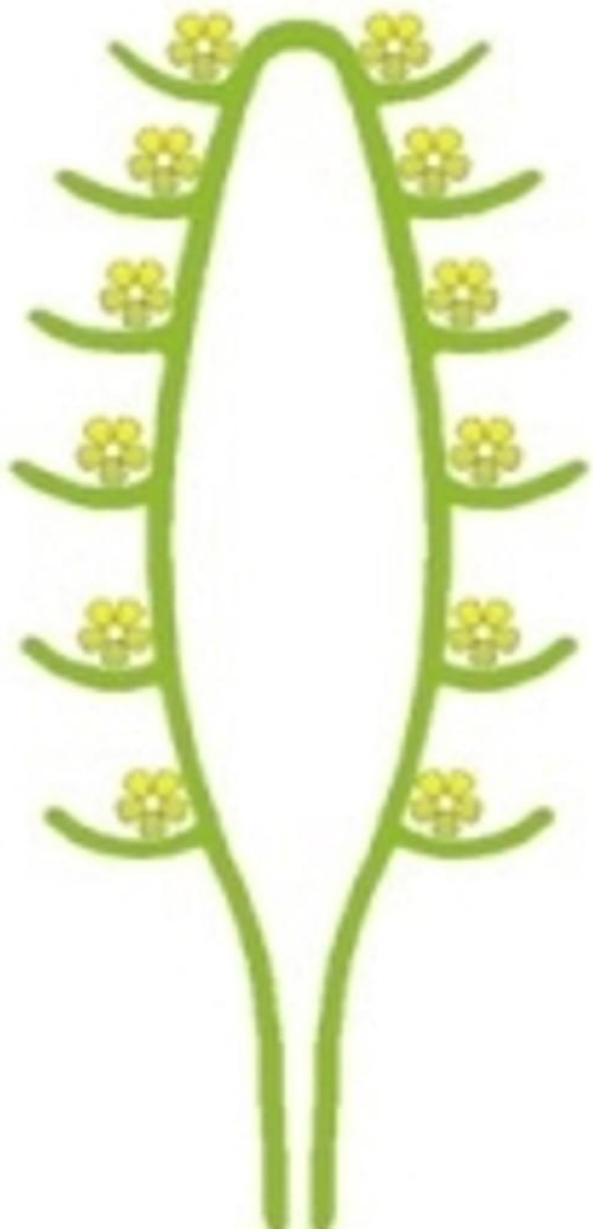
осока



подорожник



Початок



Білокрильник



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

Таке суцвіття мають:



кали



рогіз



кукурудза



спатифілум

Кульбаба

Кошик



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



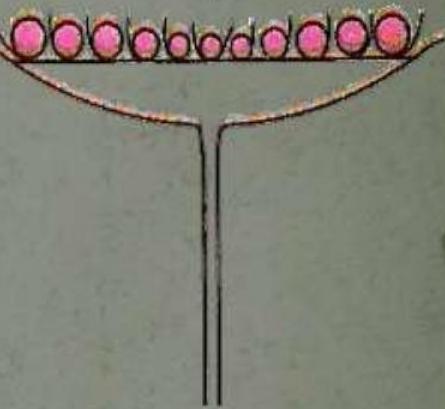
ромашка



волошка



ехінація



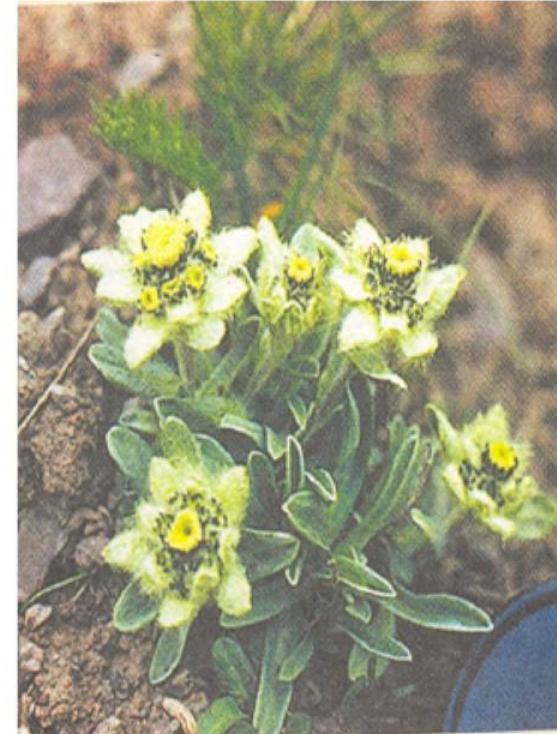
соняшник



Гербера.



Эдельвейс.



Цикорий.

Бодяк полевой



Трубчатый

Василек синий



Воронковидный

Одуванчик лекарственный



Язычковый



ЩИТОК - нижні квітки мають довгі квітоніжки,
внаслідок чого всі вони розташовуються в одній
площині.

Груша



яблоня.



Груша.

Зонтик



Зонтик - суцвіття, у якому квітки сидять на верхівці вкороченої головної осі на квітконіжках однакової довжини.

Таке суцвіття мають:

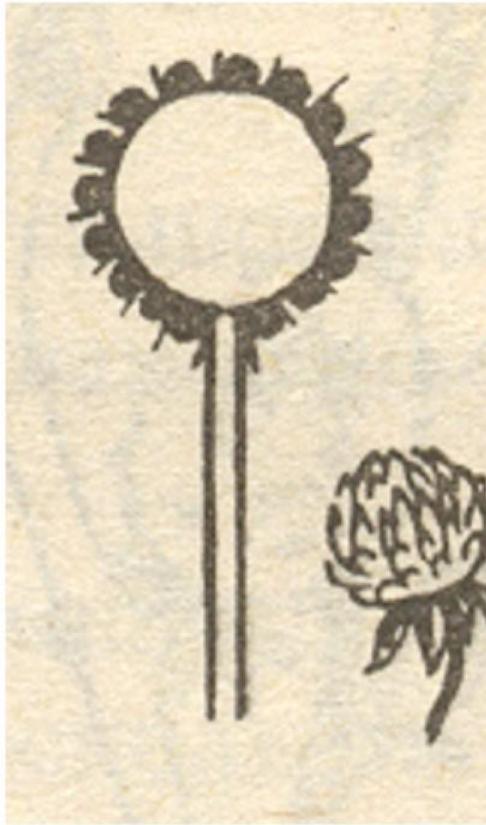
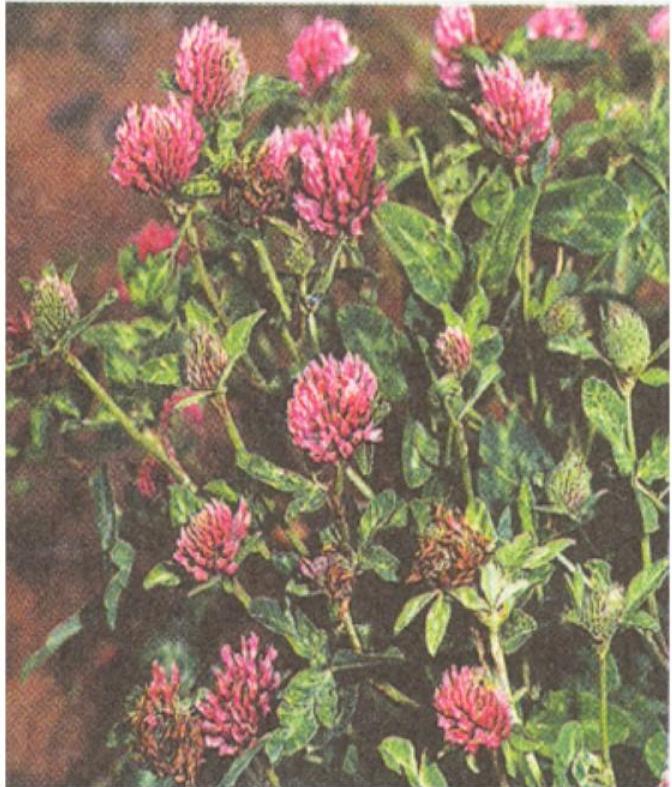


вишня



первоцвіт

Головка – вісь дуже коротка, квітки суцільно скупчені, майже без квітоніжок

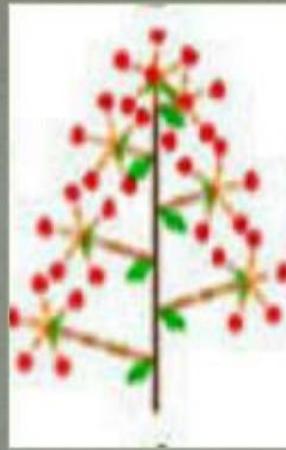


Конюшина

Складні суцвіття

Волоть – суцвіття, яке складається з простих китиць або колосків, що розташовані на бічних розгалуженнях головної осі.

Таке суцвіття у:



бузку



винограду

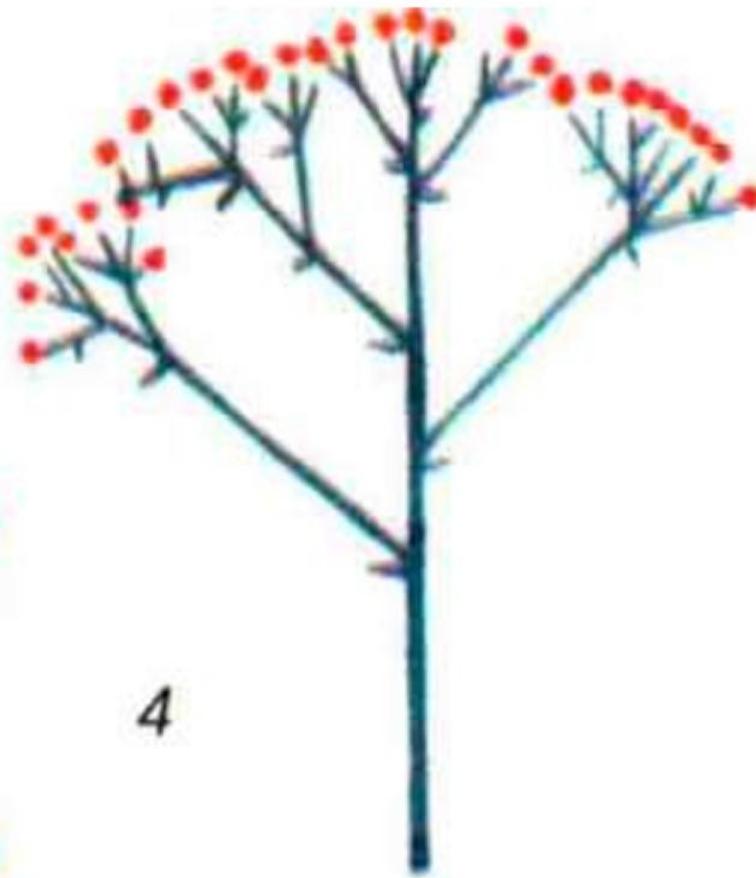


полину

Складний щиток



Пижма



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



горобина



бузина



деревій

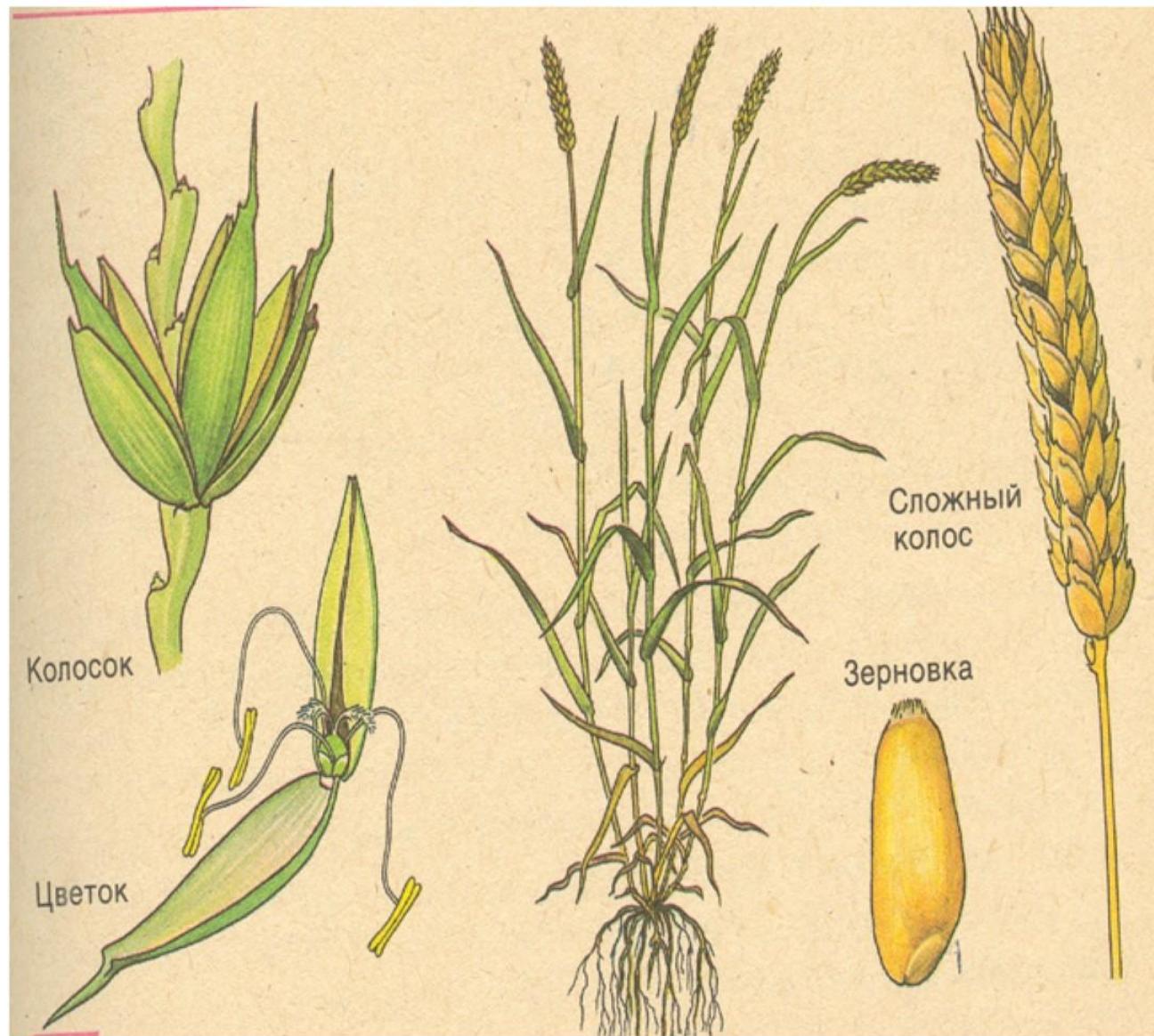
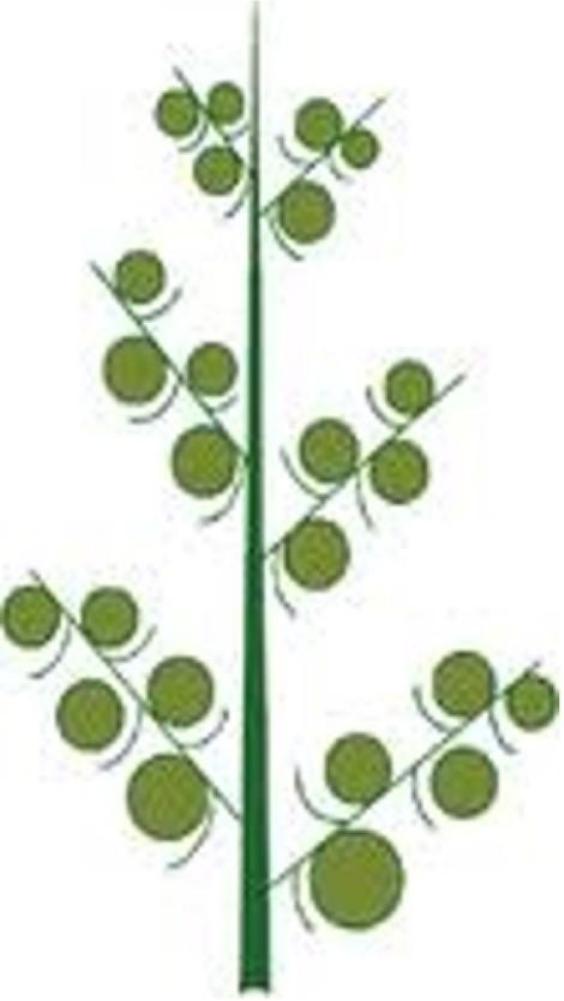
Суцвіття горобини



суцвіття калини



Складний колос



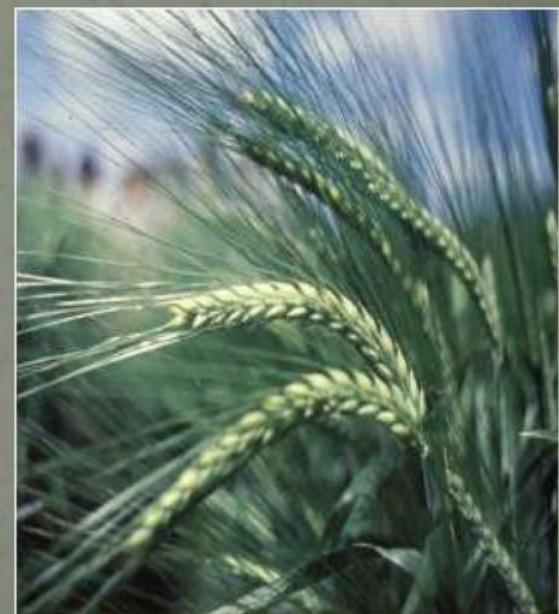
Складний колос – суцвіття, у якого на головній осі розташовані прості колоски. Таке суцвіття мають:



пшениця



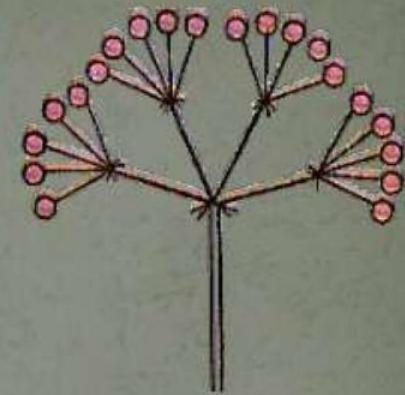
ячмінь



жито



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



кropу



моркви



петрушки

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

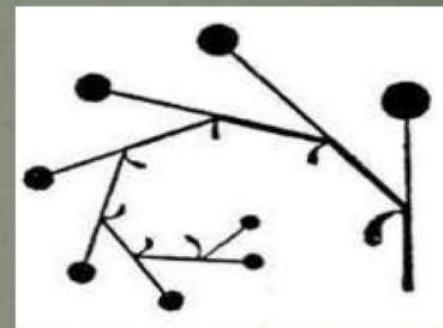


береза



ліщина

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



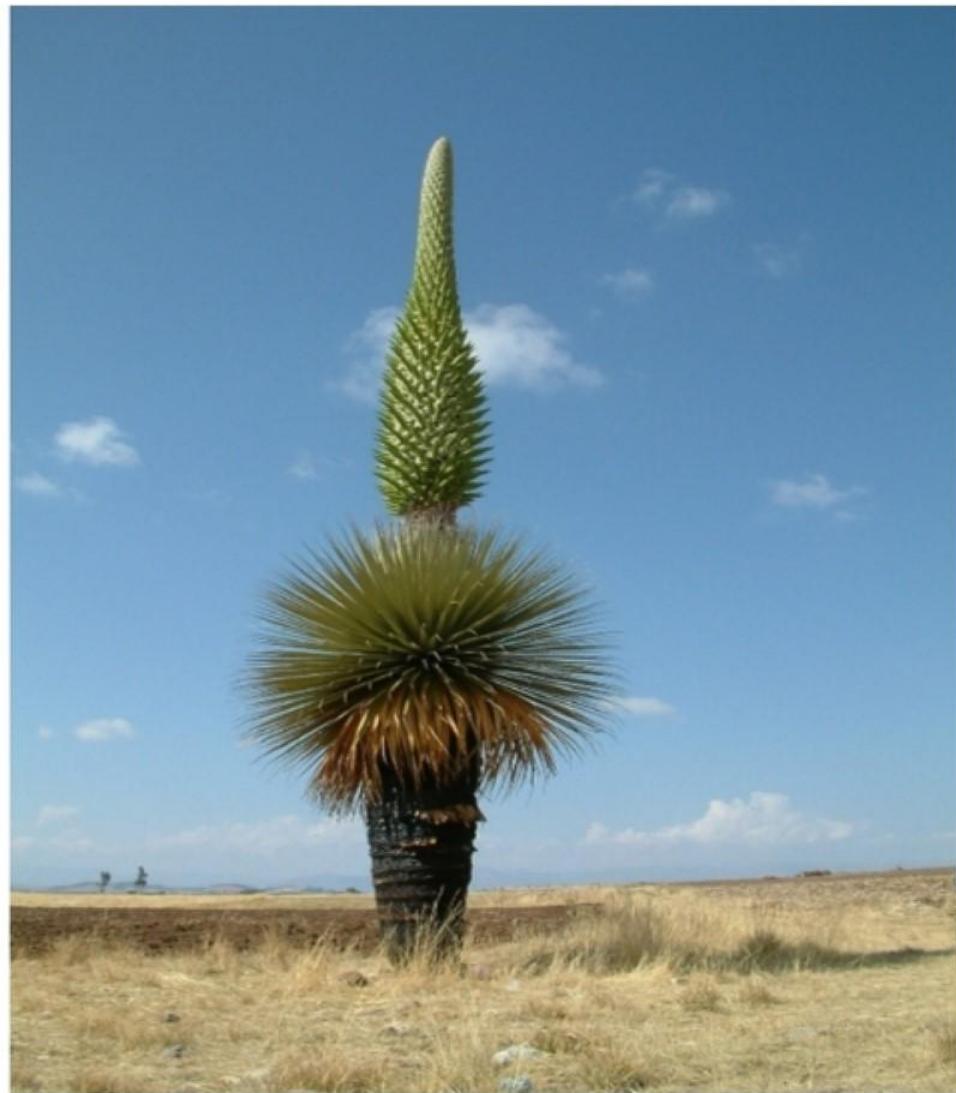
Соняшник має саме найбільше суцвіття в Україні, діаметр його кошика іноді перевищує 50 см і налічує близько 1000 квіток.



Високов Андах, у сухих напівпустелях, зростає неймовірна рослина
— **пuya.**



Суцвіття пуй, мають фантастичний вигляд. З розетки довгих листків вертикально вгору росте потужний стрижень завтовшки 5—90 см, від якого врізnobіч густою щіткою відходять квітконоси з квітками. Одне суцвіття складається із 30 тис. квіток.



Аморфофалус титанічний, поширений на о. Суматра, має величезне суцвіття жовтий початок заввишки близько 5 м, огорнутий білим ззовні й темно-бордовим усередині покривалом завдовжки до 2,5 м.



A. Schaffer

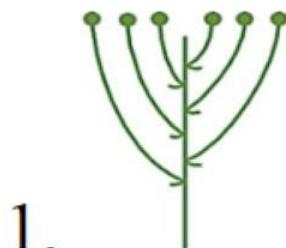
Біологічне значення

суцвіття:

1. Збільшується ймовірність запилення квіток.
2. Пристосування до різних чинників запилення.
3. Тип суцвіть пов'язаний з певним типом супліддя і з пристосуванням до розповсюдження плодів і насіння.

Узагальнення та систематизація знань.

Установите соответствие между типом соцветия и его названием (цифра-буква):



1.



2.



3.



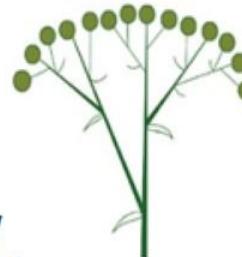
4.



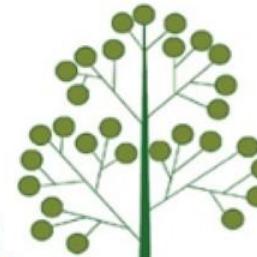
5.



6.



7.



8.

а) простой колос

б) сложный щиток

в) кисть

г) сложный колос

д) сложный зонтик

е) щиток

ж) корзинка

з) метёлка

Скласти сенкан на тему «Суцвіття».

Наприклад:
Суцвіття
просте, складне
об'єднує, приваблює,
запилюється
група квіток на осі
китиця

