

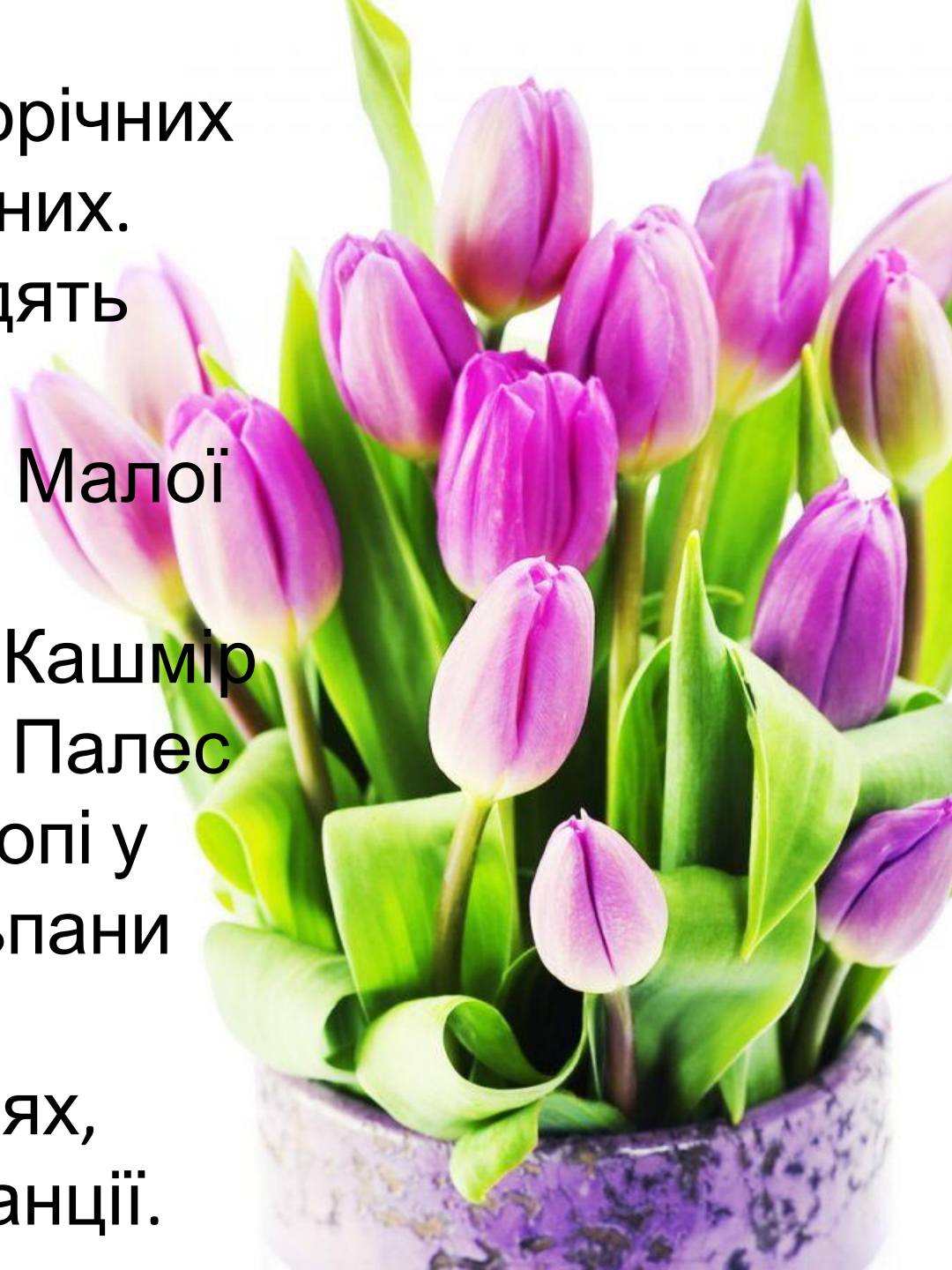
Презентація

на тему:

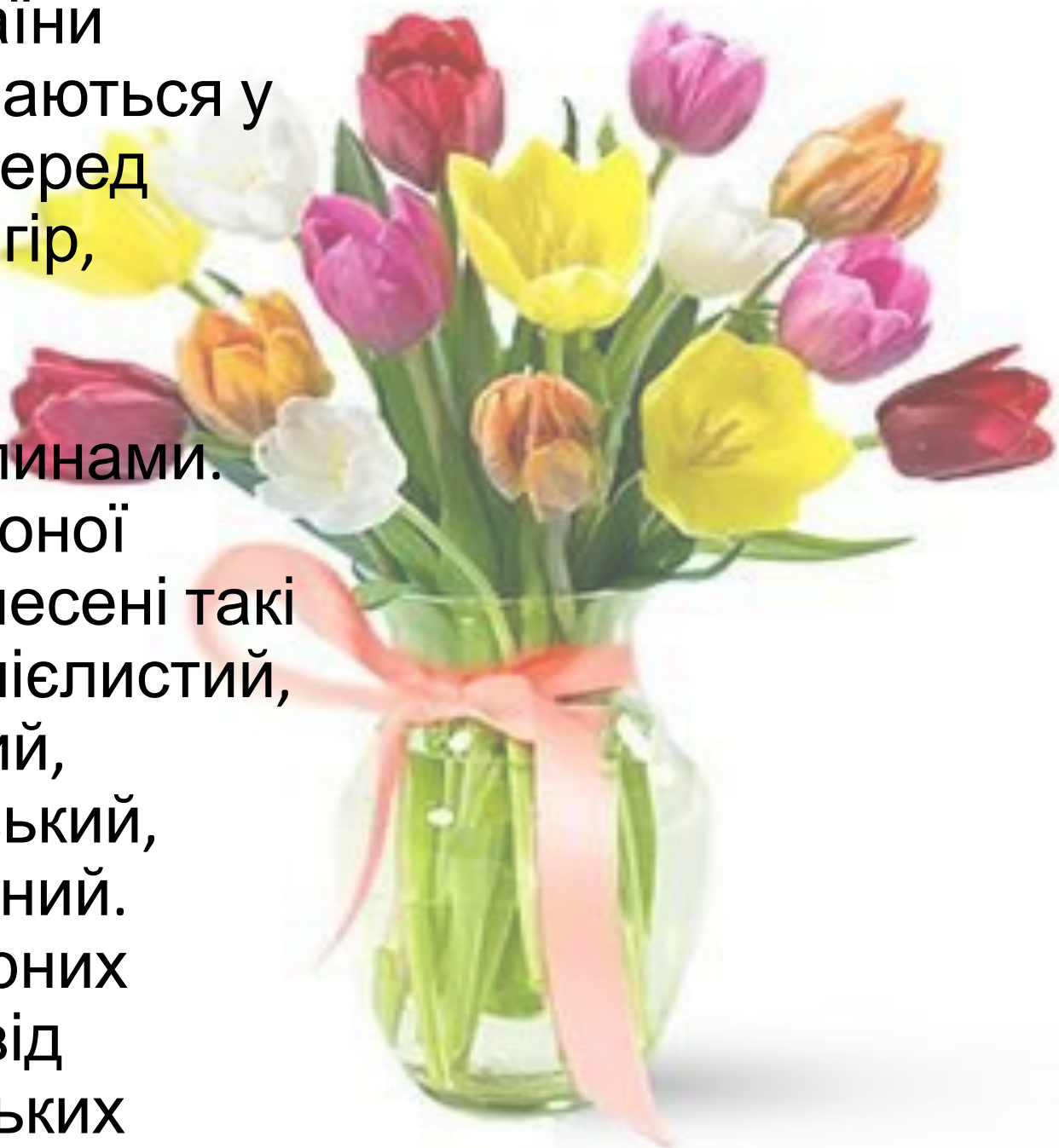
***“БУДОВА І РОЗВИТОК  
ТЮЛЬПАНА”***



Тюльпан – рід багаторічних рослин родини лілійних. Численні види походять із Центральної Азії, Кавказу, Криму, Малої Азії, півдня Афганістану, Кашміру, Ірану, Іраку, Сирії, Палестини. У Західній Європі у дикому вигляді тюльпани зростають на Балканах, Піренеях, в Італії, на півдні Франції.



На території України тюльпани зустрічаються у степовій зоні та серед скель Кримських гір, більшість з них є вразливими та зникаючими рослинами. Зокрема до Червоної книги України занесені такі види: тюльпан змієлистий, Шренка, скіфський, двоквітковий бузький, дібровний, гранітний. Більшість культурних сортів походить від центральноазійських



## *Коренева система*

Складається із щорічно відмираючого додаткового коріння, розташованого на підковоподібній нижній частині донця. У молодих цибулин (до першого цвітіння) формуються столони — порожнисті структури, на дні яких розташована дочірня цибулина. Зазвичай столони ростуть вертикально вниз, рідше вбік.

# *Стебло*

Представлене трьома формами:  
денце, столон і генеративний  
пагін, що несе квітки і листя.

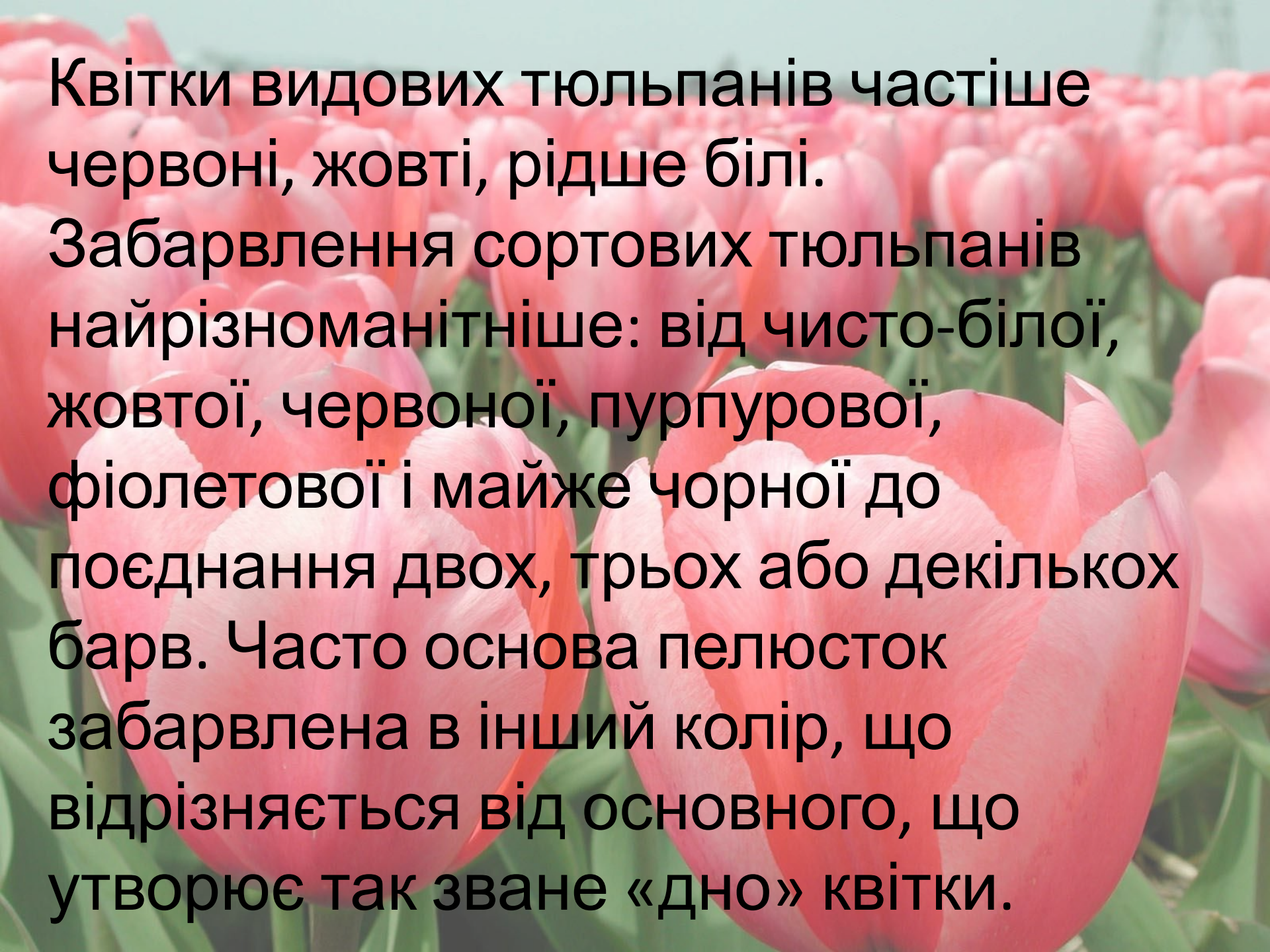
Стебло прямостояче,  
циліндричне, заввишки від 5-20 до  
85-100 см.

# *Листя*

Подовжено - ланцетове, зелене або сизувате, з гладкими або хвилястими краями і легким восковим нальотом. Жилкування дугове. Нижній лист найбільший, верхній, так званий прапор-лист — найменший. У дорослої квітучої рослини зазвичай 2-4(5) листів, які розташовані в нижній частині стебла. У молодих рослин (до першого цвітіння) єдиний лист розвивається до кінця вегетації. Зачатки листя закладаються в заміщуваний цибулинні дорослої рослини в період вегетації, а зростання триває в наступному

# Квітка

Зазвичай одна, але є багатоквіткові види і сорти від них, на квітконосі яких 3-5 квіток і більше. Квітка правильна, двостатева, оцвітина з шести вільних листочків, тичинок шість, з подовженими пильовиками; товкачик з верхньою тригнізною зав'яззю, коротким стовпчиком і трилопатовим рильцем.

A close-up photograph of a field of pink tulips. The flowers are in various stages of bloom, with some showing a lighter pink or white center. The background is a soft-focus field of more tulips. The text is overlaid in a bold, black, sans-serif font.

Квітки видових тюльпанів частіше червоні, жовті, рідше білі.

Забарвлення сортових тюльпанів найрізноманітніше: від чисто-білої, жовтої, червоної, пурпурової, фіолетової і майже чорної до поєднання двох, трьох або декількох барв. Часто основа пелюсток забарвлена в інший колір, що відрізняється від основного, що утворює так зване «дно» квітки.



Форма квітки теж різноманітна: келихоподібна, чашовидна, овальна, лілієвидна, махрова (піоновидна), бахромована, зірчаста. Квітки великі, завдовжки до 12 см, діаметром від 3 до 10 см, а в повному розкритті у видових тюльпанів до 20 см. Квітки тюльпанів широко розкриваються на сонці і закриваються вночі і в похмуру погоду. Лише деякі декоративні рослини можуть змагатися з тюльпанами за різноманітністю форм квітки.



# Плід

A close-up photograph of a vibrant red tulip flower. The petals are bright red and covered in fine water droplets. The center of the flower is yellow, and several dark brown, pointed structures (stamens) are visible. The background is a soft, out-of-focus green.

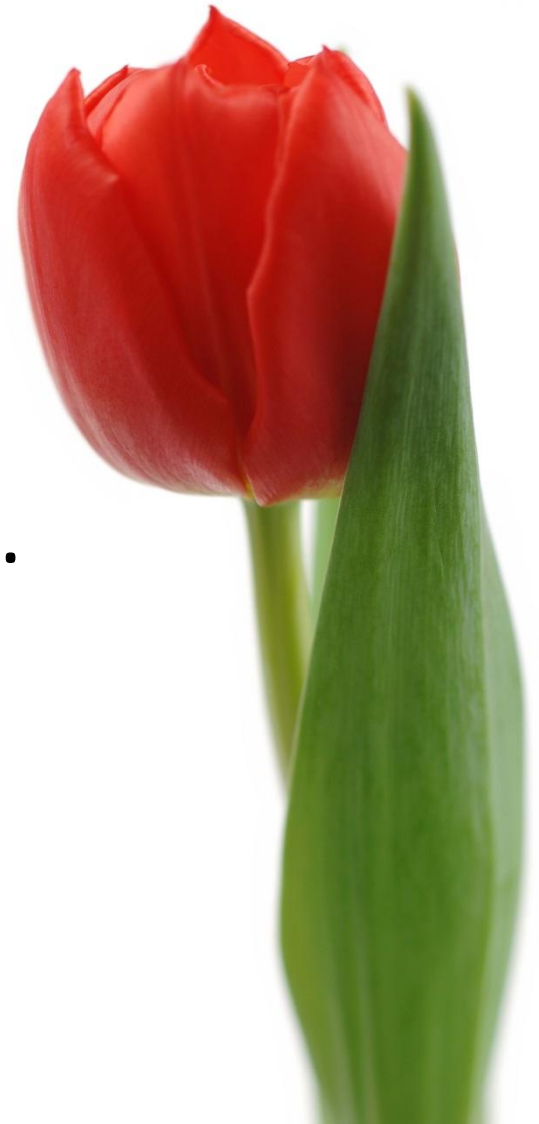
Багатосім'яна  
коробочка  
тригранної форми.  
Насіння плоске,  
трикутне,  
коричнево-жовте,  
розташоване  
горизонтально у два  
ряди в кожному  
гнізді коробочки.

# Біологічні особливості

A background image of several pink tulips with green leaves, slightly out of focus, behind the text.

За ритмом сезонного розвитку тюльпани відносяться до весняних ефемероїдів. Їх зростання і розвиток триває 80-120 днів: з початку квітня і до кінця червня, коли засихає наземна частина. Вегетація тюльпанів починається з відростанням листя у квітні, відразу після танення снігу. Цвітіння настає в середньому через 20-30 днів після початку вегетації. Тюльпани, що є типовими ефемероїдами, дуже чутливі до температури, менше до вологи і майже невибагливі до інших чинників, що впливають на зростання і розвиток рослин. Їх зростання і розвиток триває 80-120 днів: з початку квітня і до кінця червня, коли засихає наземна частина.

Стебло, квітка, листя і коріння — однорічні, тобто живуть одну вегетацію. Цибулина, на відміну від них, — 2,5 року, протягом цього часу формується її зміна — замінна, дочірня цибулина, а також дещо дрібніших цибулинок — діток. Розмножується тюльпан, окрім насіння, ще цибулинками — дітками, що розвиваються при основі стебел у землі.



# Посадка

Посадку цибулин тюльпанів потрібно здійснювати восени. Час, відповідний для цього, з середини вересня до заморозків. Добре вкорінена рослина з самого березня набере силу і піде рости.

Чому не варто цього робити раніше?

Та тому що при тривалому перебуванні цибулини в ґрунті, відбувається накопичення грибкових захворювань. Тому не потрібно висаджувати їх влітку.



**ДЯКУЮ ЗА  
УВАГУ**

