

Листок

Основна функція листка — здійснення фотосинтезу завдяки наявності у клітинах листка пігменту *хлорофілу* (гр. "хлорос" - зелений, "філон" - лист).

Біологія 6 клас

Зовнішня будова листка



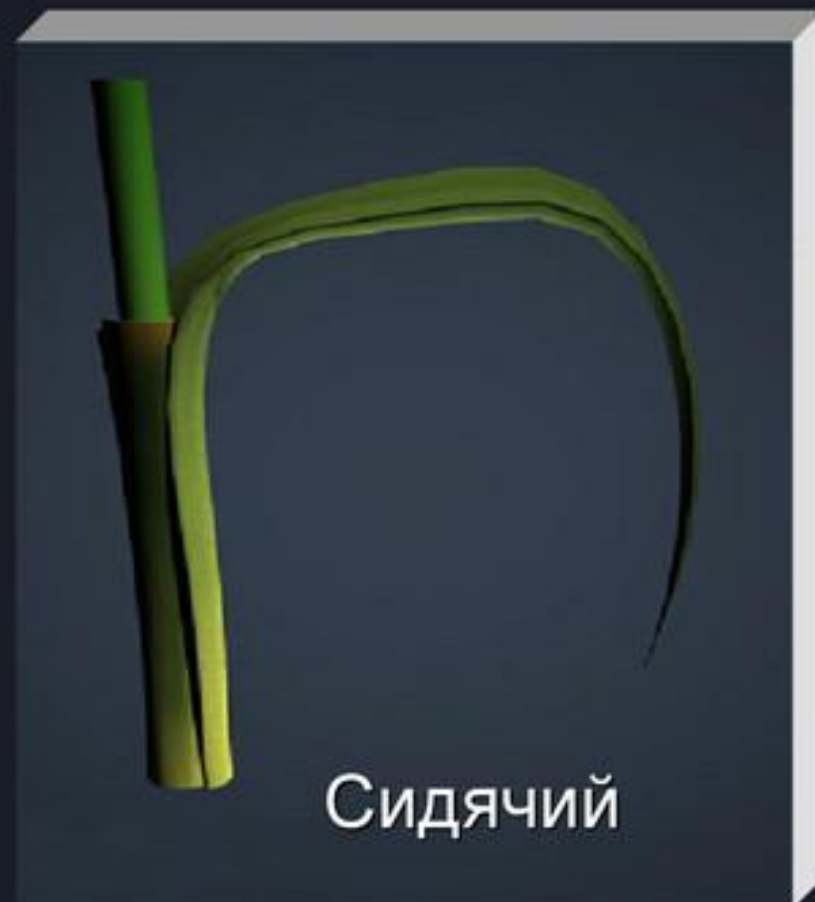
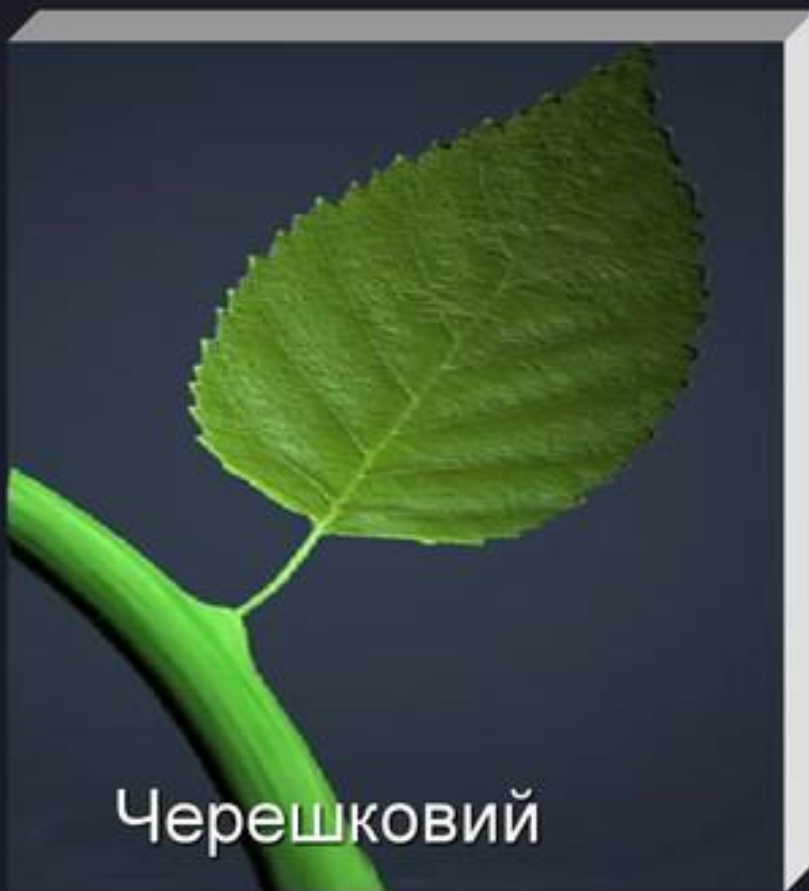
Листкова пластинка — це плоска частина листка, що складається з двох поверхонь: верхньої та нижньої

Здійснює фотосинтез та випаровування води

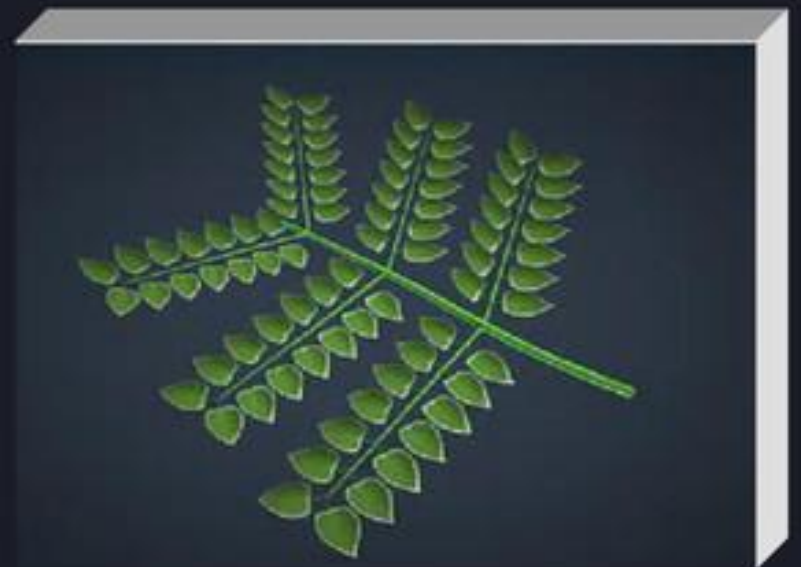
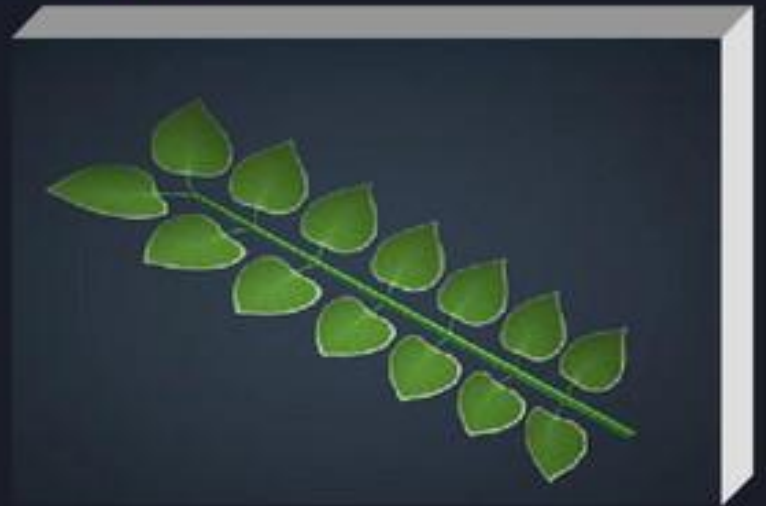
Черешок — це частина листка, якою листкова пластинка прикріплюється до черешка

Якщо листок має одну листову пластинку, він називається *простим*.

Прості листки бувають *черешкові* та *сидячі*.



Коли ж на спільному черешку листкових пластинок декілька - *складним*.



Листкорозміщення



Кільчасте

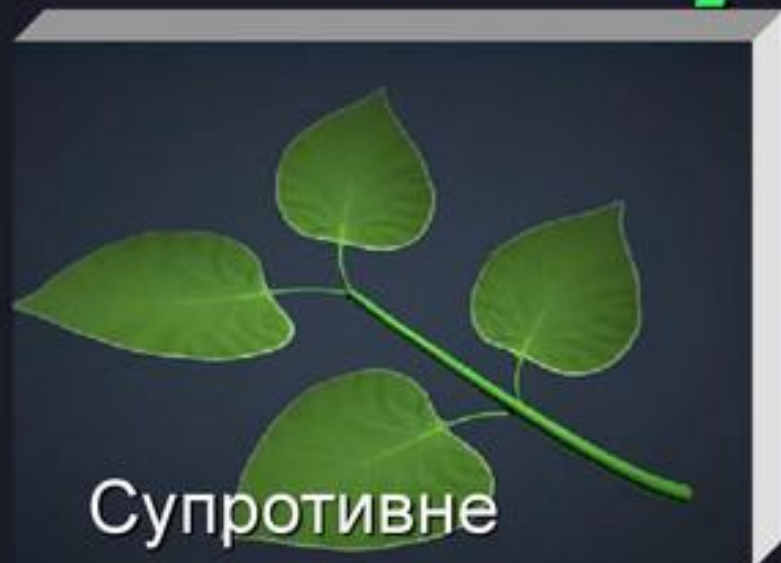
При **кільчастому** розташуванні три і більше листків у вузлі охоплюють стебло кільцем (елодея, хвощі)



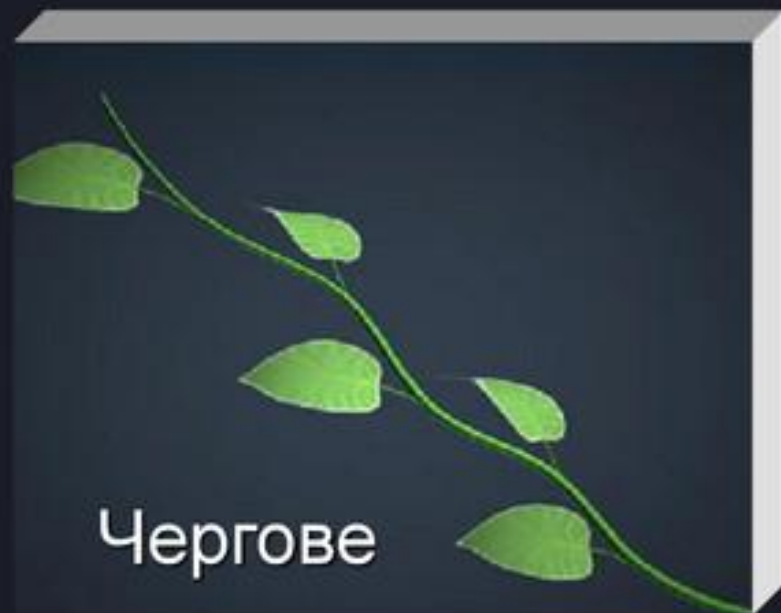
Розоподібне

При **розовидному** розташуванні листки зростають з верхівки стебла

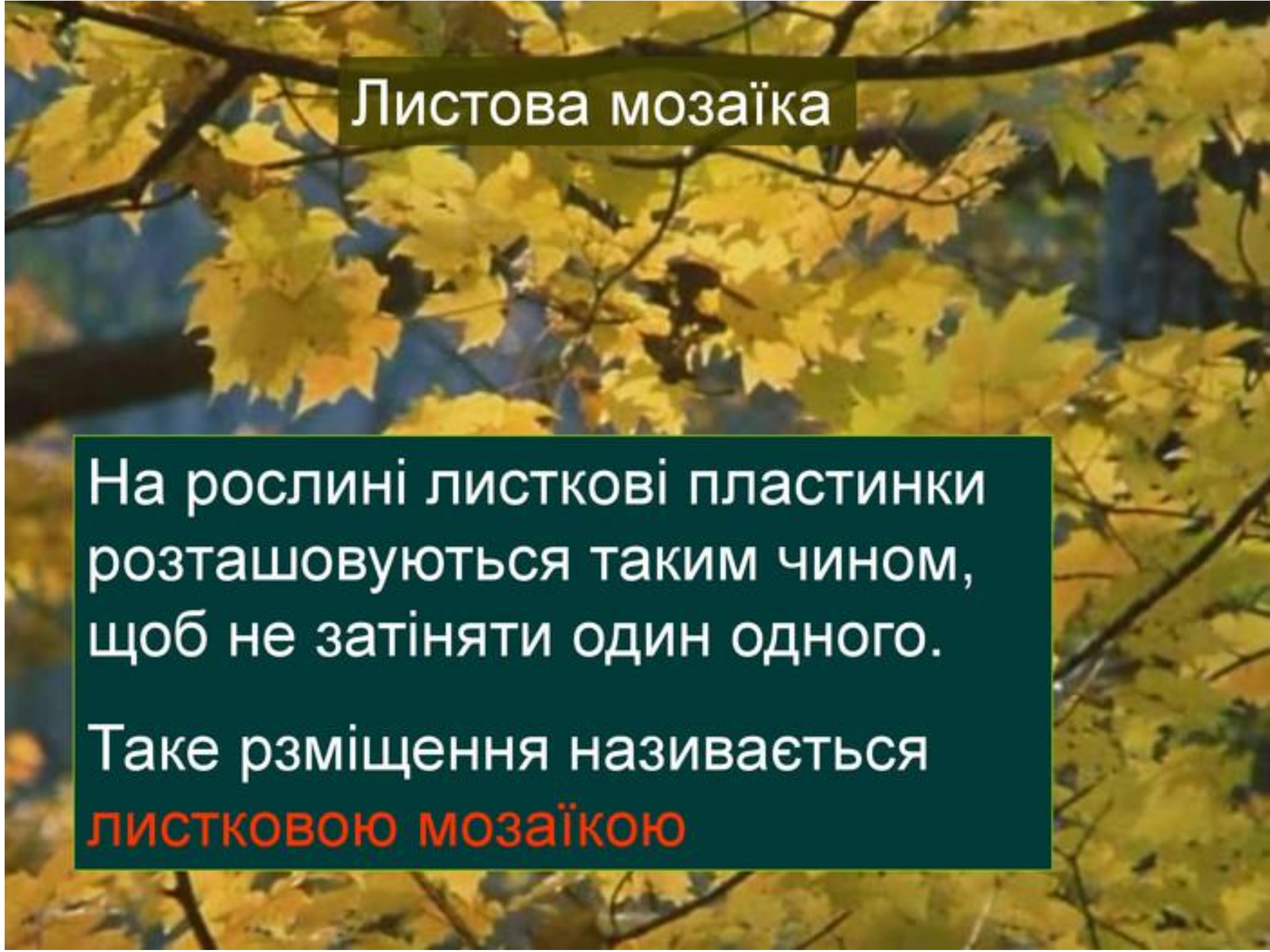
Листкорозміщення



При **супротивному** два листки у вузлі розташовуються один проти одного (бузок, клен)



При **черговому** розташовані поодинокі листки прикріплені до стебових вузлів по спіралі (яблуня, фікус, береза)



Листова мозаїка

На рослині листкові пластинки розташовуються таким чином, щоб не затіняти один одного.

Таке розміщення називається
листяною мозаїкою

Жилкування листка

Розташування жилок листкової пластинки має назву *жилкування*

Жилкування листка

Паралельне



Сітчасте



Пальчасте



Аркоподібне



Перисте



Колове



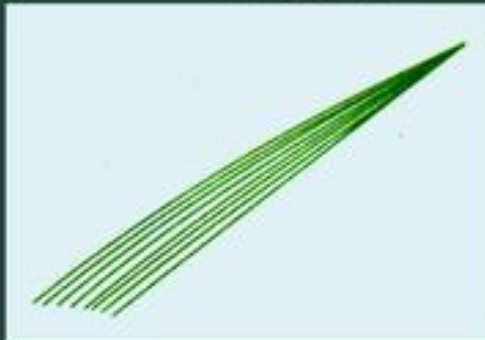
Жилкування листка



сітчасте

При **сітчастому** жилкуванню жилки розгалужуються та утворюють густу сітку

дуб, яблуня, береза, клен, гарбуз



паралельне

Якщо жилки розташовані майже паралельно одна одній, то жилкування називають **паралельним**

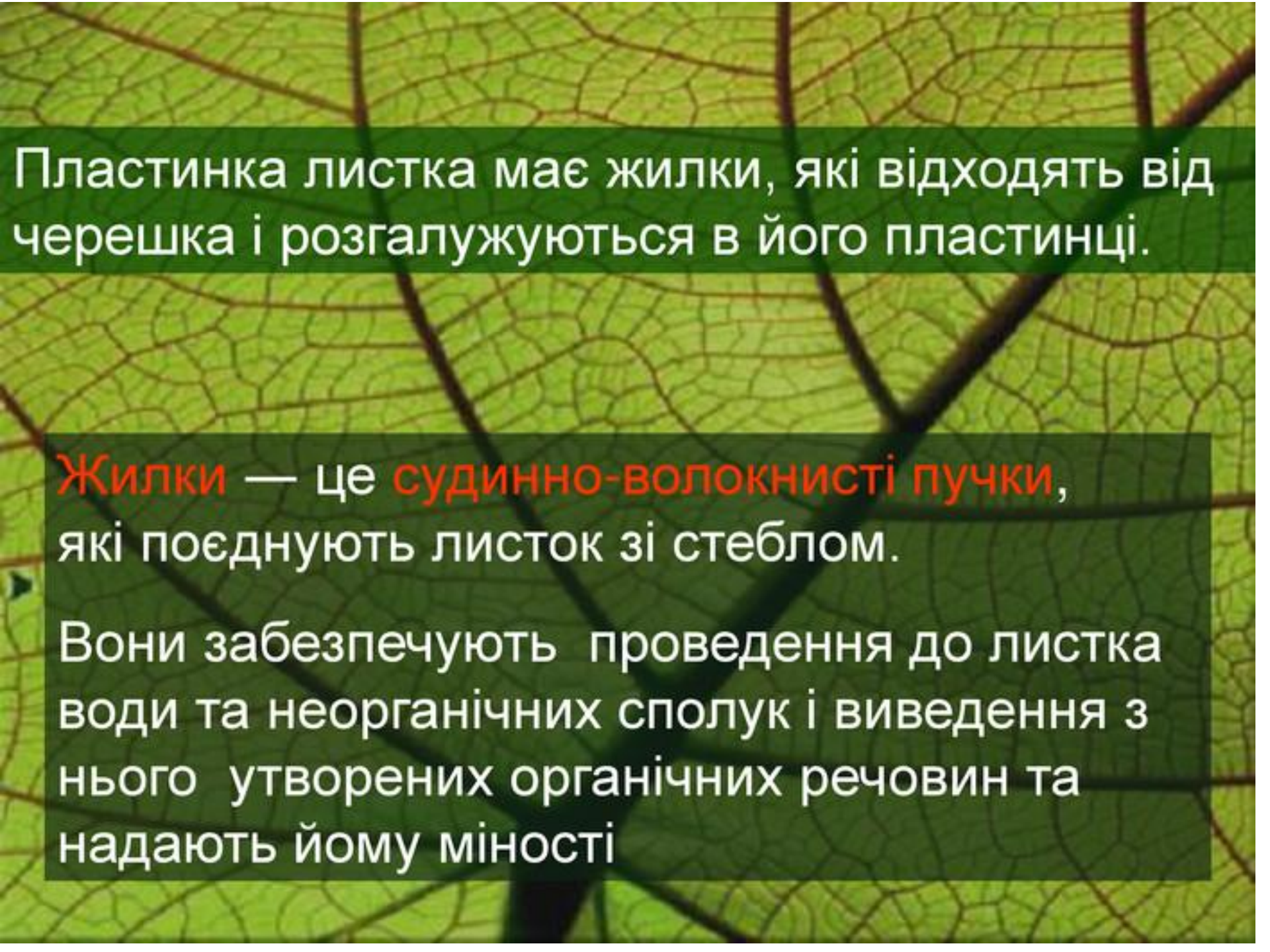
пшениця, і жито, кукурудза



дугове

Якщо жилки вигнуті то таке жилкування має назву **дугове**

тюльпан, конвалія, подорожник

A close-up photograph of a green leaf, showing a network of veins (vascular bundles) that branch out from the central midrib. The veins are a darker green color compared to the lighter green of the leaf blade. The background is a solid dark green color.

Пластинка листка має жилки, які відходять від черешка і розгалужуються в його пластинці.

Жилки — це **судинно-волокнисті пучки**, які поєднують листок зі стеблом.

Вони забезпечують проведення до листка води та неорганічних сполук і виведення з нього утворених органічних речовин та надають йому міності

