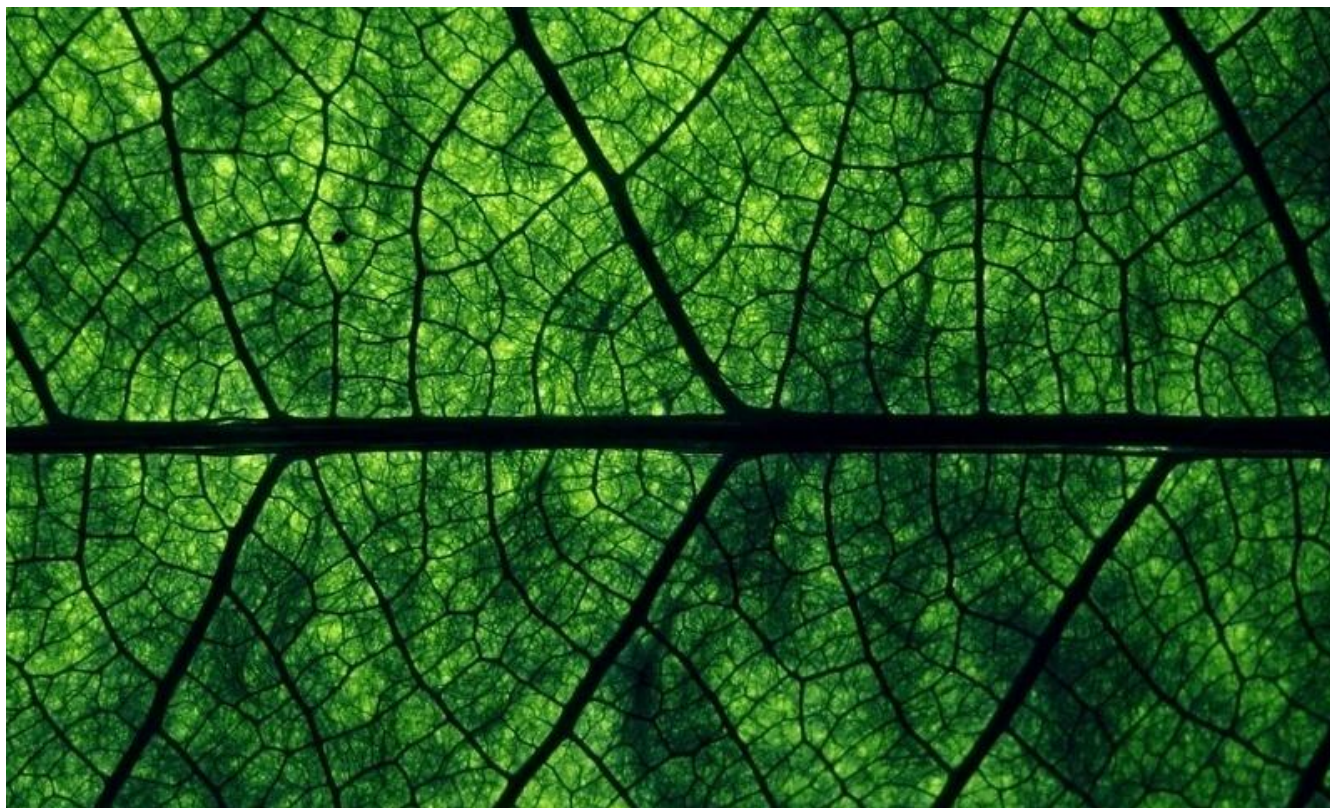


ЖИЛКУВАННЯ



Виконав учень 6-А класу
Щербина Назар

Жилкування листка — це порядок розташування жилок у листковій пластинці.

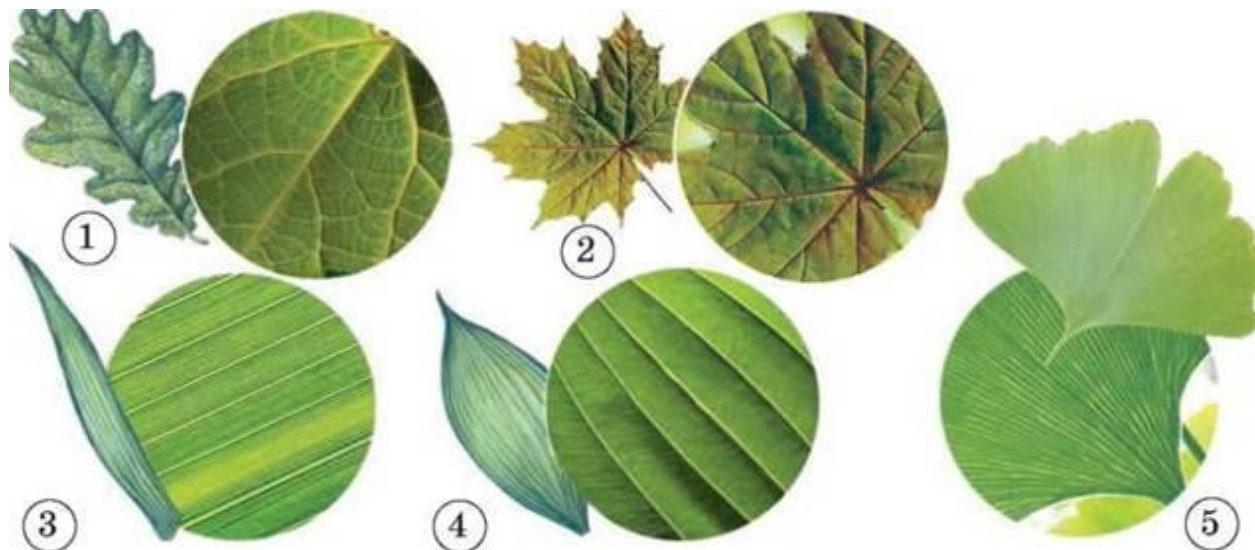
Жилки сформовані з ксилеми - тканини, яка виконує роль пересування води з розчиненими мінеральними речовинами, і флоєми - тканини, призначеної для переміщення органічних речовин, що продукуються в листі. Як правило, флоєма знаходиться під ксілемою. Комплекс цих тканин є основною тканиною листа, або його серцевиною.



Функції жиллок:

- рух води й мінеральних речовин (по судинах);**
- відтік органічних речовин із листя до інших органів (по ситоподібних трубках);**
- волокна, що входять до складу жиллок, надають міцності й пружності листкам.**

ОСНОВНІ ВИДИ ЖИЛКУВАННЯ ЛИСТКІВ



**1— пірчасте; 2 — пальчасте; 3— паралельне; 4—дугове;
5— вилчасте**

Класифікацією типів жилкування і розробкою спеціальної термінології для її опису зайнявся австрійський палеоботанік К.фон Еттінгсхаузен

Жилкування листка



Дугове



Перехресне



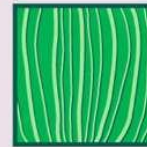
Дихотомічне



Повздовжне



Лапчасте



Паралельне



Перисте



Сітчасте



Концентричне

Перисте (пірчасте) жилкування

- по центру проходить головна жилка (центральна) від якої рівномірно відходять в обидва боки бічні жилки.



горох



Виноград

Пальчасте жилкування

– головна жилка не виражена, у листок входять кілька великих жилок, від яких відходять бічні .



Клен

Паралельне жилкування

— УЗДОВЖ ПЛАСТИНКИ ПРОХОДИТЬ КІЛЬКА ОДНАКОВИХ ЖИЛОК ПАРАЛЕЛЬНО ОДНА ОДНІЙ ВІД ОСНОВИ ЛИСТКА ДО ЙОГО ВЕРХІВКИ.



Кукурудза



Пшениця

Дугове жилкування

— кожна жилка, крім центральної, вигнута подібно до дуги.



конвалія

подорожник

Вилчасте

(дихотомічне)

Жилкування

– НЕМОЖЛИВО РОЗРІЗНИТИ ДОМІНУЮЧІ ЖИЛКИ. ВІДГАЛУЖЕННЯ ЖИЛОК НЕ З'ЄДНУЮТЬСЯ ПЕРЕМИЧКАМИ І ДОСЯГАЮТЬ КРАЇВ ЛИСТОВОЇ ПЛАСТИНКИ. ТАКЕ ЖИЛКУВАННЯ СПОСТЕРІГАЄТЬСЯ У БІЛЬШОСТІ ВИДІВ ПАПОРТЕЙ І ГІНКГО.



ГІНКГО

Список літератури

1. " ЖИТТЯ РОСЛИН" (ЗА РЕД. А. Л. ТАХТАДЖЯН). М: "ПРОСВІТА". 1980
2. "ЖИТТЯ РОСЛИН" (ЗА РЕД. М. М. ГОЛЛЕРБАХ). М: "ПРОСВІТА" .1977
3. БОГДАНОВА. БІОЛОГІЯ. М., 1991
4. БІОЛОГІЧНИЙ СЛОВНИК / ЗА РЕДАКЦІЄЮ АКАДЕМІКІВ АН УРСР І.Г. ПІДОПЛІЧКА, К.М. СИТНИКА, Р.В. ЧАГОВЦЯ. К., ГОЛОВНА РЕДАКЦІЯ УРЕ АН УРСР, 1974.
5. БІОЛОГІЯ: ВЕЛИКИЙ ДОВІДНИК ДЛЯ ШКОЛЯРІВ ТА АБІТУРІЄНТІВ /О.С. БАТУЄВ, М.А. ГУЛЕНКОВА, А.Г. ЄЛЕНЕВСЬКИЙ ТА ІН. – ТЕРНОПІЛЬ: НАВЧАЛЬНА КНИГА – БОГДАН, - 2001.
6. БІОЛОГІЯ: ДОВІДНИК ДЛЯ АБІТУРІЄНТІВ ТА ШКОЛЯРІВ ЗАГАЛЬНООСВІТНІХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ: НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ ПОСІБНИК. – К.: ЛІТЕРА ЛТД, 2010.