







Τεοφρασ  
Τ





**Лист** – один из  
основных органов  
растения.

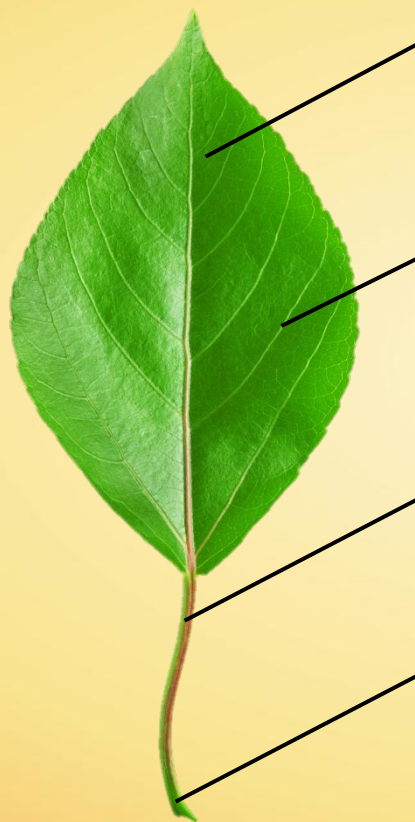
A close-up photograph of a dense mat of duckweed (Rяска) floating on water. The leaves are small, rounded, and bright green, with some showing slight yellowing or damage. The water surface is dark, and the overall scene is a textured, vibrant green.

Ряска

# Виктория амазонская



# Внешнее строение листа

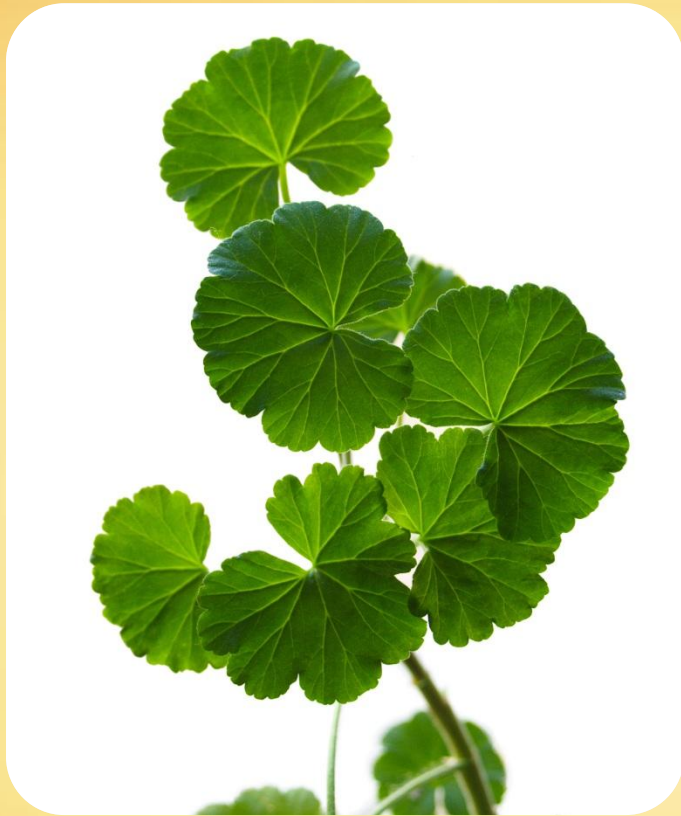


Листовая пластинка — расширенная часть листа.

Жилки — проводящие сосуды листа.

Черешок — узкая стеблевидная часть листа.

Основание — часть, которой черешок прикрепляется к стеблю.



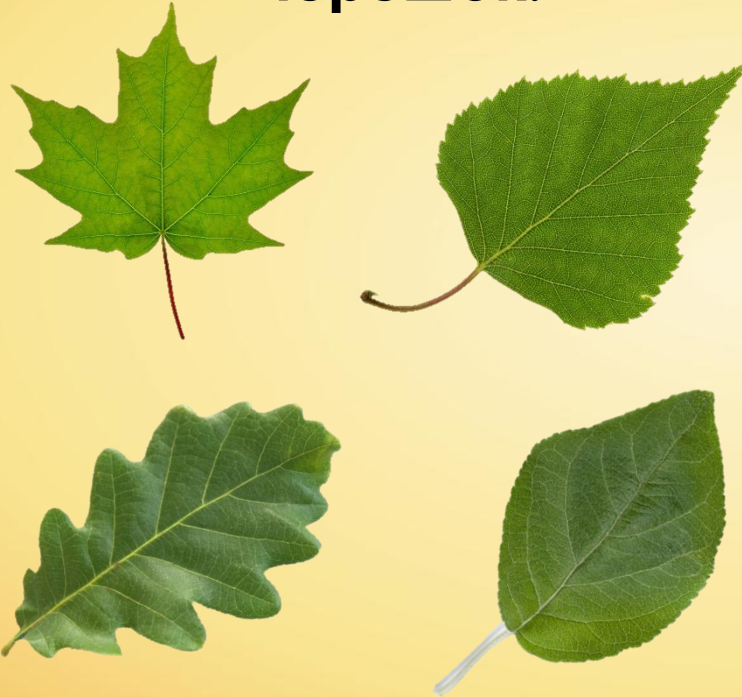
Герань



Традесканция



**Черешковый лист** —  
лист, у которого есть  
черешок.



**Сидячий лист** — лист,  
который не имеет черешка.



**Простой лист** — лист,  
содержащий одну  
листовую пластинку.



**Сложный лист** — лист,  
содержащий несколько  
листовых пластинок.





**Жилкование** — способ  
расположения жилок на  
листе.

# Типы жилкования



Пальчатое



Перистое



Параллельное

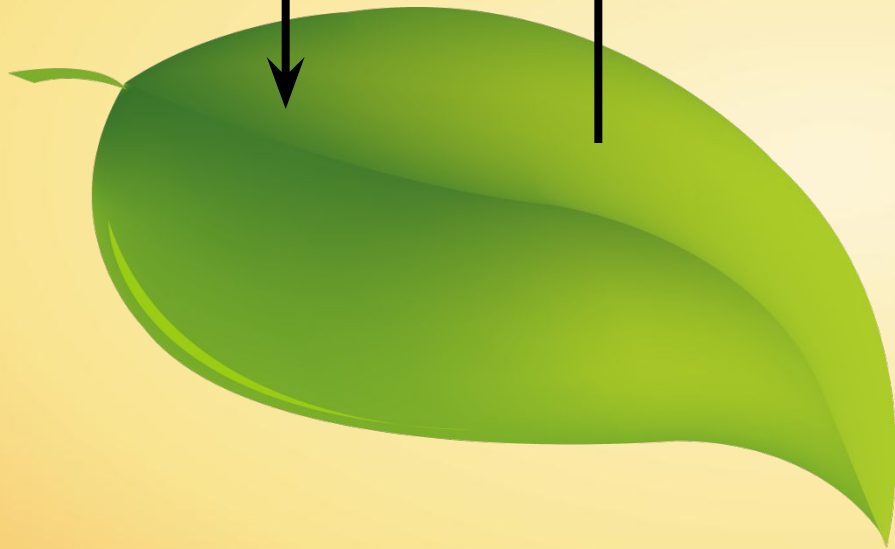


Дуговое

Кислород

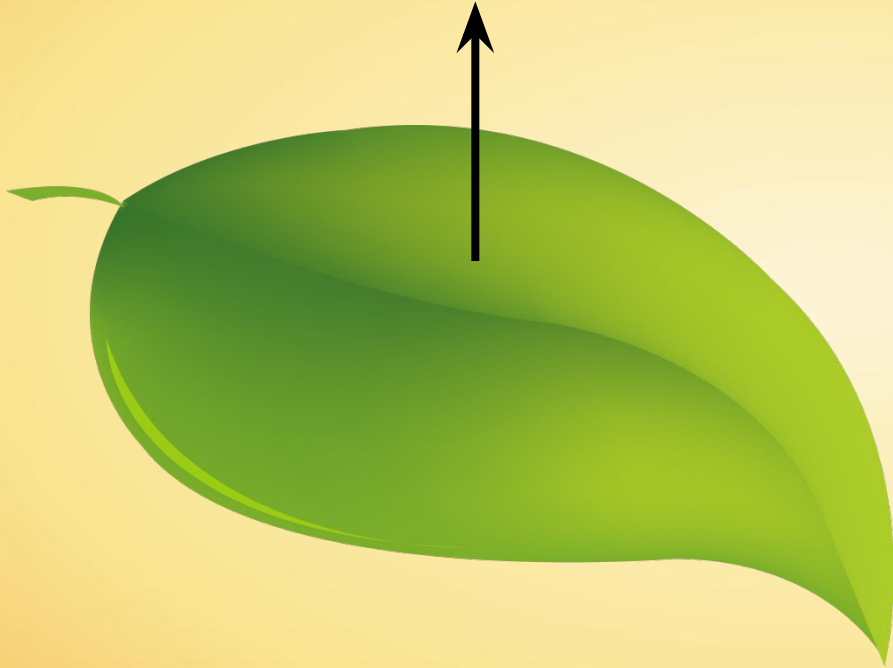


Углекислый  
газ



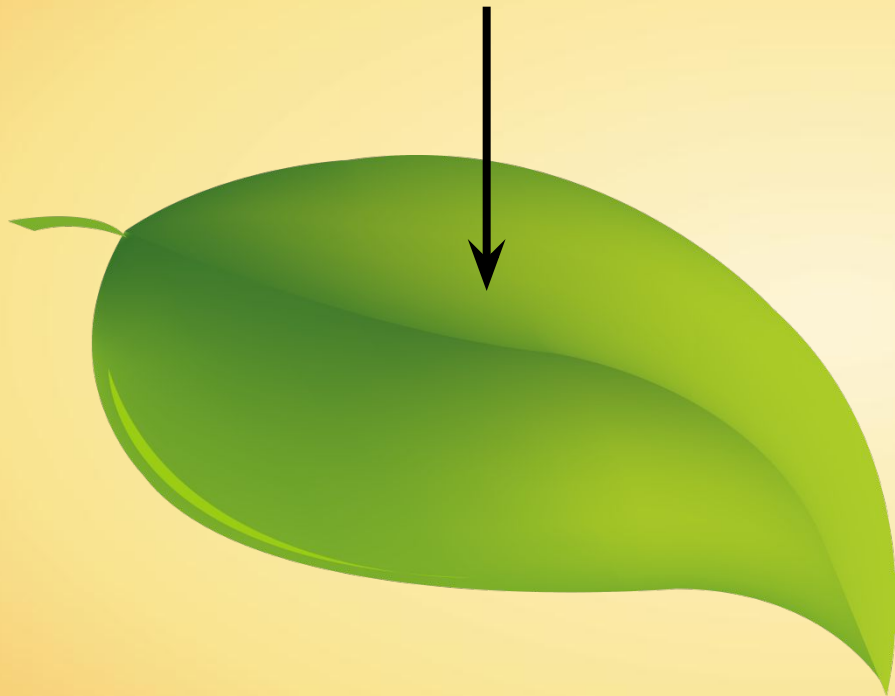
**Газообмен** — обмен газами  
в листьях.

Вода



Основное значение  
**испарения** – охлаждение  
организма растения.

Ненужные и вредные  
вещества



Вредные вещества  
удаляются в процессе  
**листопада.**

