



Принцип роботи блоку живлення

Підготувала учениця

групи №11

Яцюк Дарина






1. Фільтрація



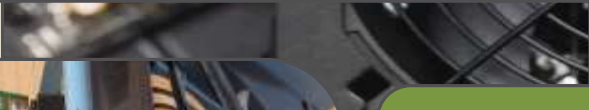
2. Передача



Передача електроенергії компонентам



Готовий стабільний DC струм подається через вихідні роз'єми блоку живлення до материнської плати, жорстких дисків, оптичних приводів та інших компонентів комп'ютера.



Це забезпечує живлення всіх частин комп'ютера.

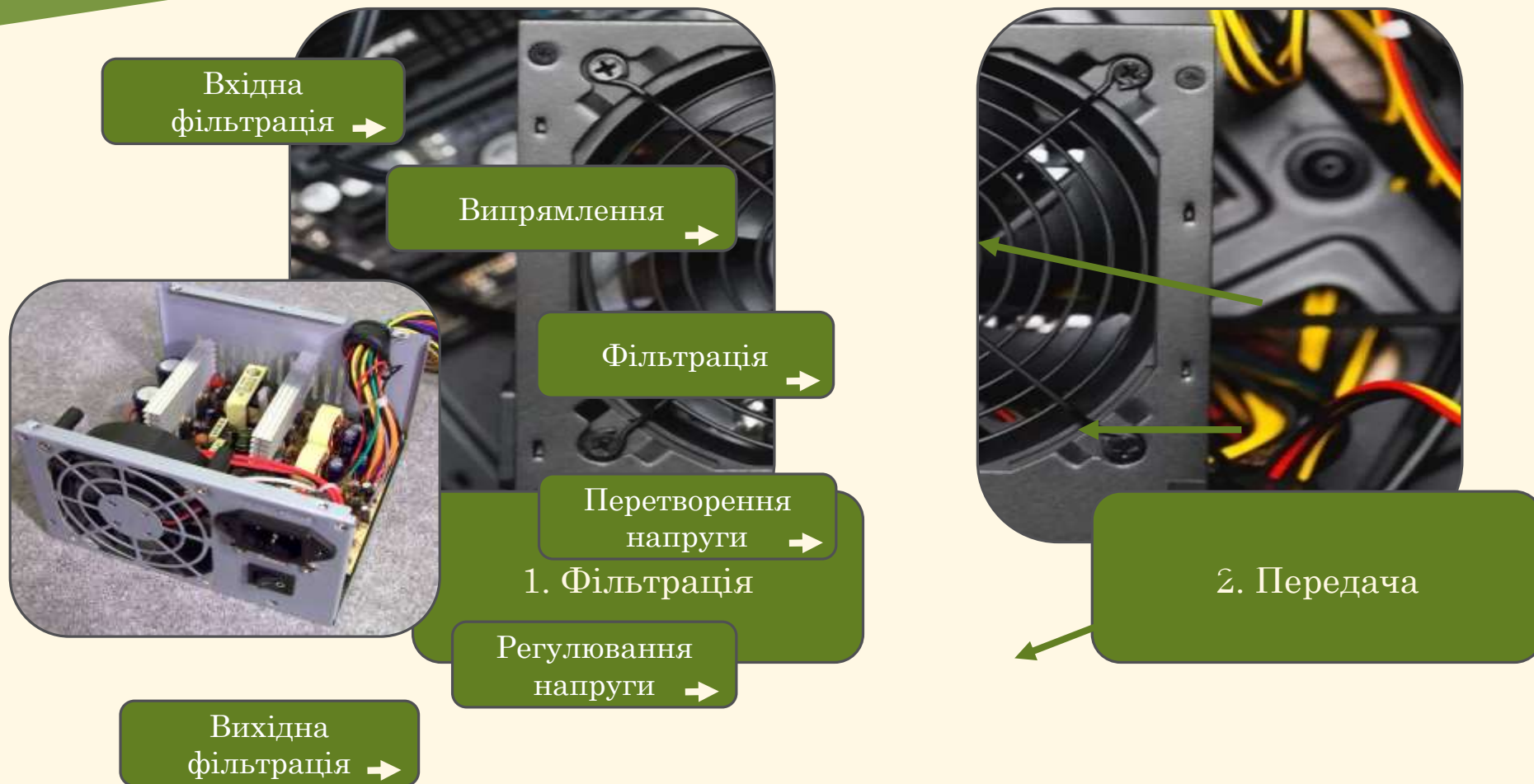
Фільтрація



2. Передача



Фльтрація



Вхідна фільтрація

Вхідна
філ

Коли змінний струм (АС) потрапляє у блок живлення, він спочатку проходить через вхідний фільтр.



Фільтрація

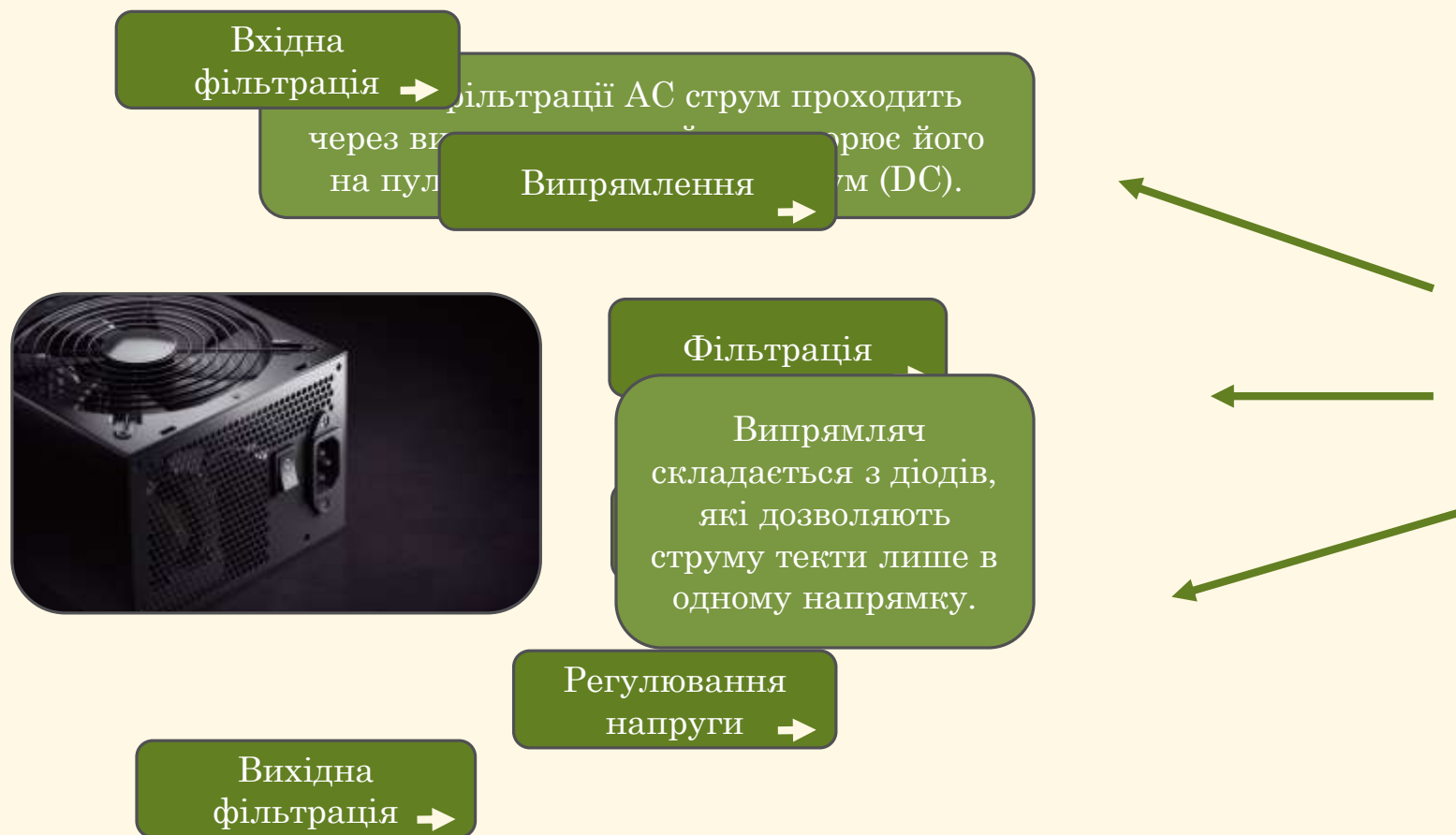
Цей фільтр видаляє електричні шуми і перешкоди, які можуть бути присутніми у мережі.

Регулювання
напруги →

Вихідна
фільтрація →



Випрямлення

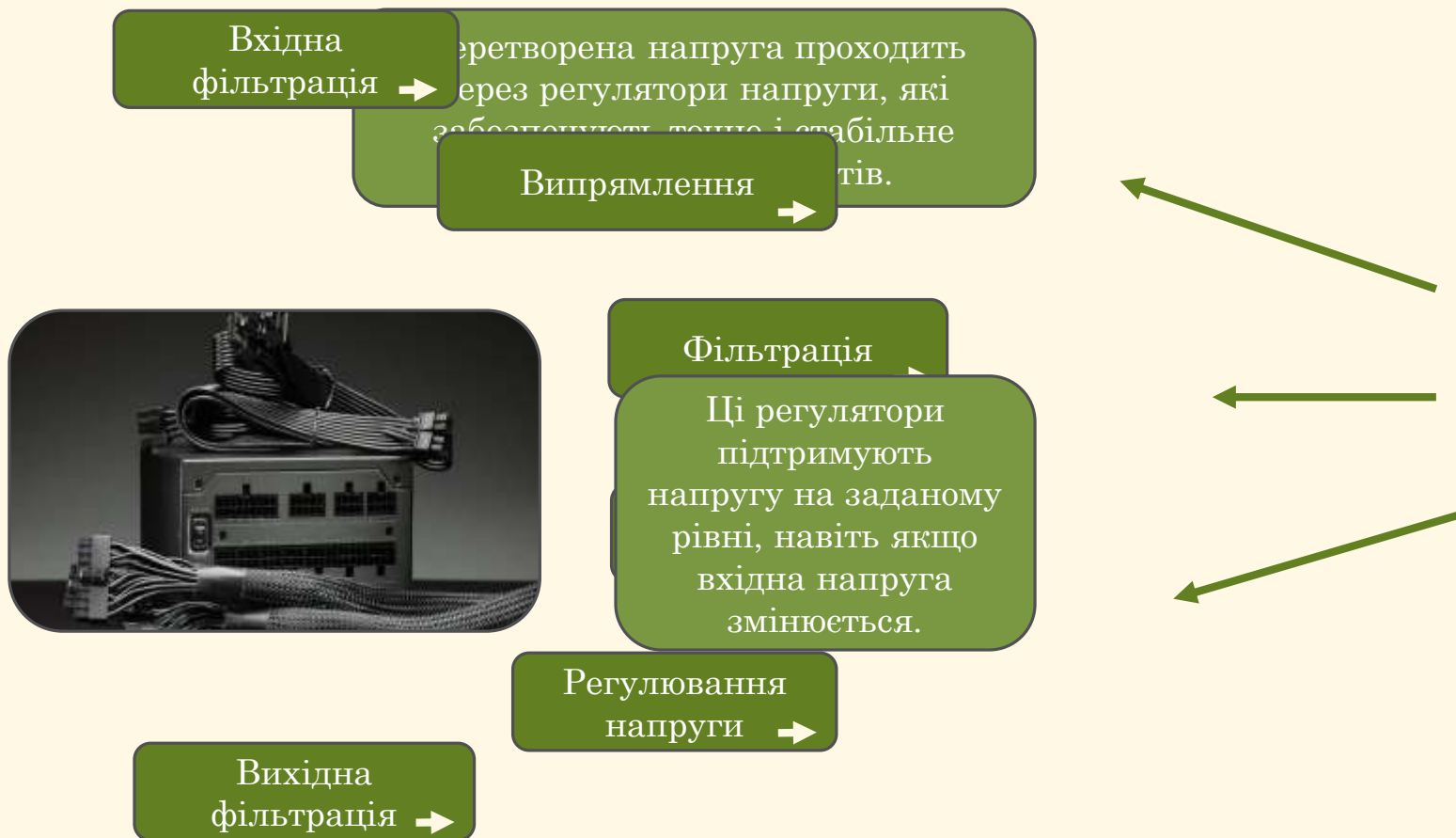




Перетворення напруги



Регуляція напруги



Вихідна напруга



Використані джерела

- https://lh3.googleusercontent.com/proxy/fhHSMQRtwPmDUvgern5VVYKodZ5KvIvGkY5c4zwkYpGEsQmrRCP_T-Xyynq889EjD_qt9AvnivEIt2aAYkS1D-3LSaa3ZxathOaI4nrHvdxGvuwCYTAI
- <https://i.ytimg.com/vi/HcYFbCqM61g/maxresdefault.jpg>
- https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcR1MZEe1IdfZyH8AAD7D_U5qR7cm44vcEgKXQ&s

