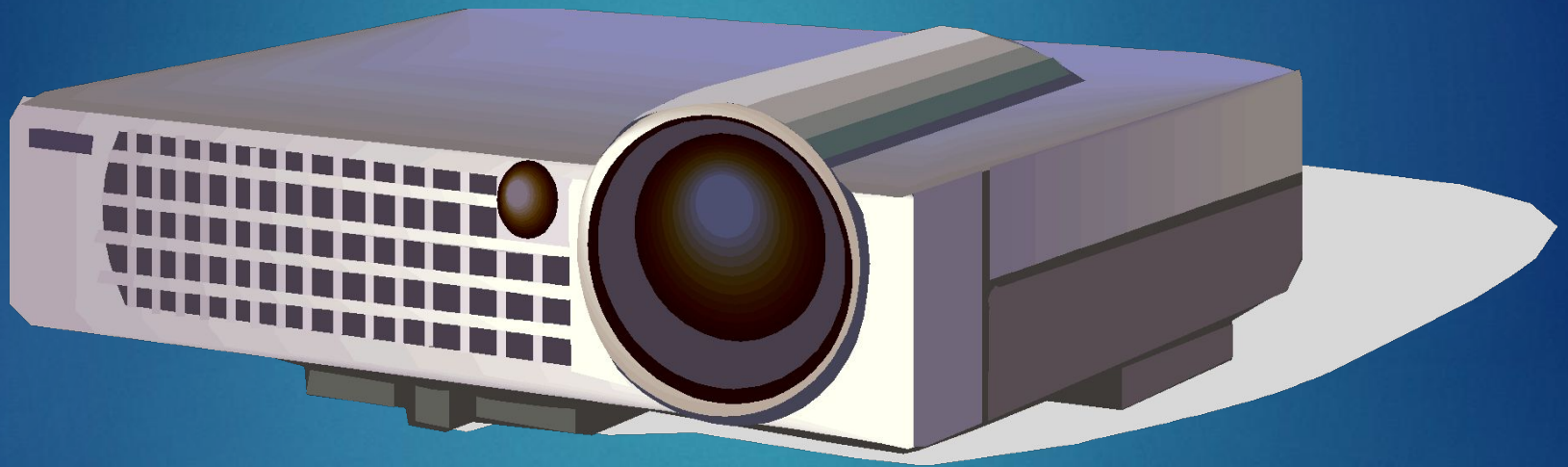


# Проектор



Підготувала  
студентка 4-Г курсу  
Мельник Оксана

**Проектор** – це пристрій для виводу зображення на великий екран.

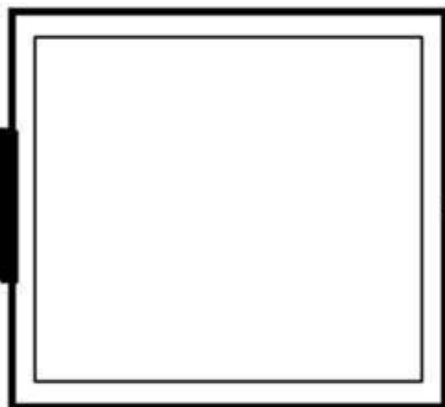


# Схема під'єднання комп'ютера до мультимедійного проектора та інтерактивної дошки

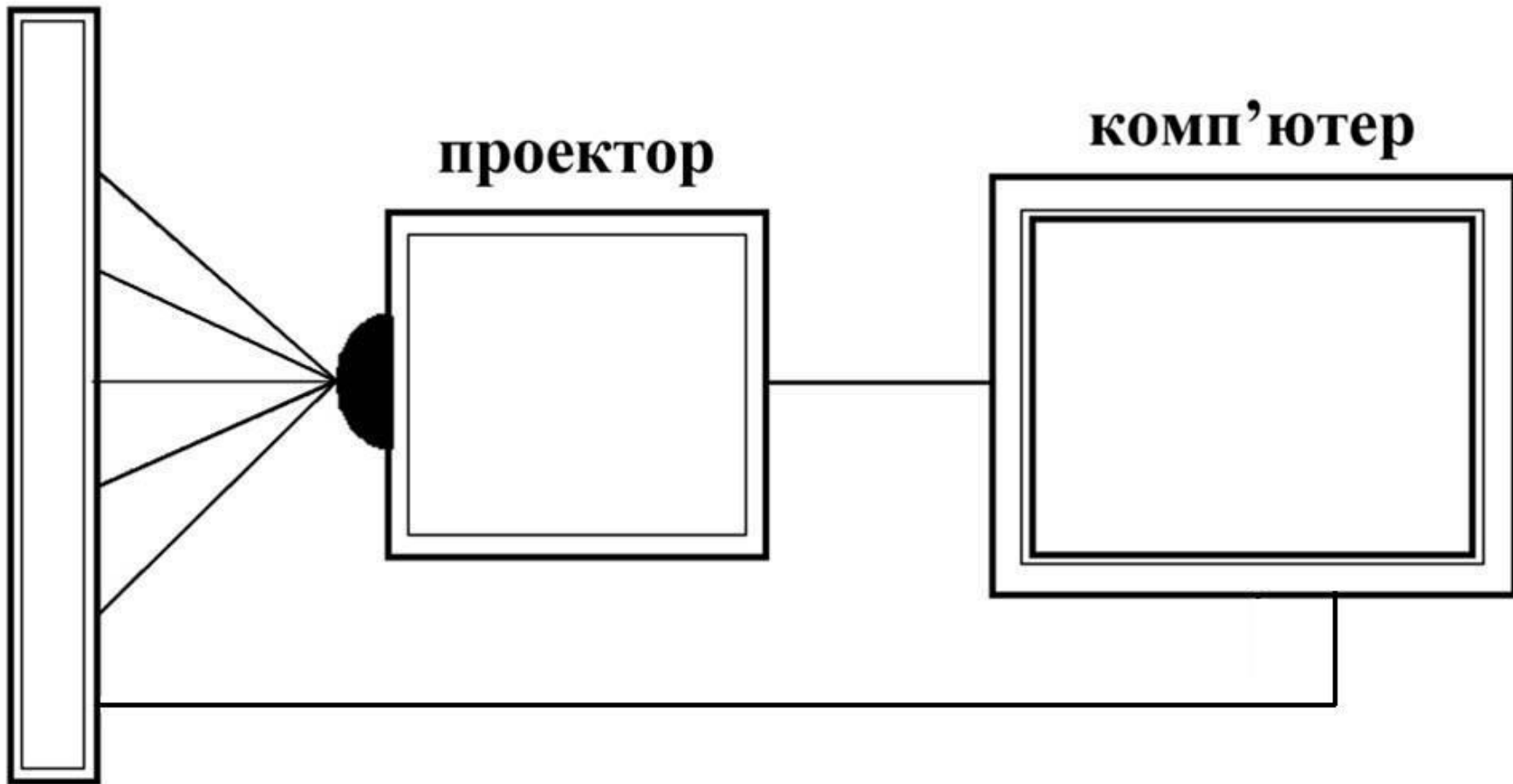
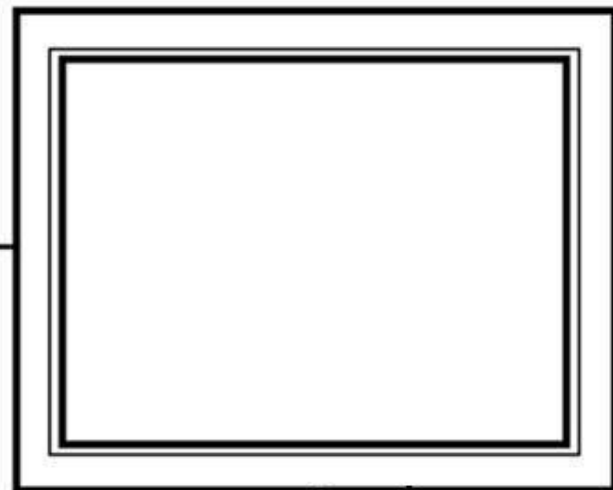
**дошка**



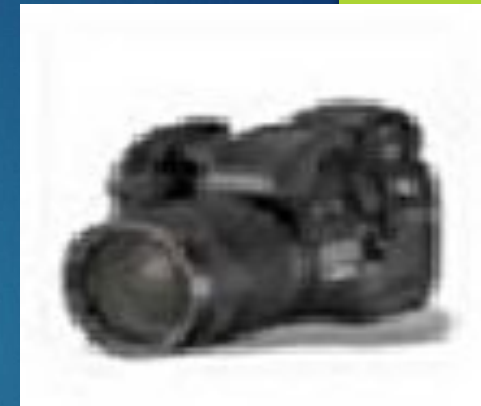
**проектор**



**комп'ютер**



# Проектор працює з:



цифровими фотоапаратами

- КОМП  
'ютерами



інтерактивними дошками;



- мобільними телефонами



- телевізорами



# Будова проектора



1. корпус; 2. проекційна лампа; 3. об'єктив; 4. вентилятор; 5. гучномовець; 6. меню; 7. підсилювачі відео та аудіо сигналів; 8. органи управління; 9. гнізда для під'єднання.

# Класифікація мультимедійних проекторів:

1. Стационарні проектори (маса понад 10 кг)



## 2. Портативні проектори (маса від 5 до 10 кг)



### 3. Ультрапортативні проектори (маса від 2 до 5 кг)





# 4. Мікропортативні проектори (маса менше 2 кг)



## Переваги мультимедійних проекторів:

можливість демонстрації відео- та комп'ютерного зображення, мобільність, портативність, демонстрація у великих аудиторіях, демонстрація при освітлених аудиторіях, підтримка високих дозволів, посилює емоційний вплив учня, сприяє розвитку творчого мислення учнів на уроках, підвищує ефективність уроку, активізує навчально-виховний процес в цілому.



## Недоліки:

для підготовки матеріалів презентації потрібний комп'ютер, або відеокамера (хоча максимально зручно демонструвати навчальні відеофільми), недоліком ще є те, що найбільший досяжний світловий потік складає менше половини світлового потоку лампи, навіть при максимальній яскравості кадру та головний недолік мультимедійних проекторів це ціна, бо не кожен навчальний заклад може собі дозволити обладнати аудиторію такою технікою.





## Основні вимоги по використанню проектора:

1) Обов'язково закривати об'єktiv кришкою коли проектор не використовується.

2) Корпус проектора необхідно протирати вологою м'якою тканиною, або спеціальними серветками.

3) Встановлювати в проектор тільки ті лампи, які рекомендовані виробником.

4) Чітко слідувати інструкції.





# Висновок

Мультимедійні проєкційні системи виведення графічного або відеозображення, використовуються сьогодні в найрізноманітніших галузях. Це може бути і невеликий кінотеатр, і бізнес-презентація, дискотека або вечірка. Але найбільш приємно те, що сучасні технології дозволяють використовувати проєктори і в побутових умовах, в якості однієї зі складових домашнього кінотеатру.

Висока якість зображення, перенесення кольорів, висока контрастність і, звичайно, розмір екрану, роблять домашні проєктори все більш популярними. А постійний розвиток технологій, дозволив значно здешевити вартість проєкторів, що зробило їх ще більш популярними.





*Дякую за увагу!*



*Bingee*