The background of the slide is a light gray gradient with several realistic water droplets of various sizes scattered across it. The droplets have highlights and shadows, giving them a three-dimensional appearance.

ВІДБИВАННЯ СВІТЛА. ПЛОСКЕ І СФЕРИЧНЕ ДЗЕРКАЛА.

ПІДГОТУВАЛА:

УЧЕНИЦЯ 11-Л КЛАСУ

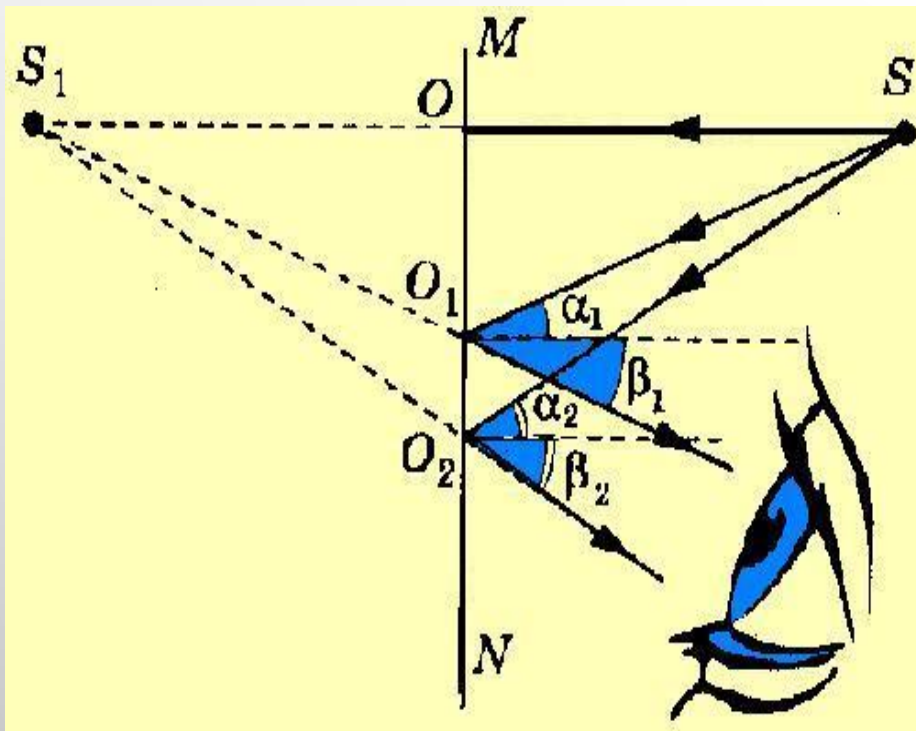
НОСОВА КСЕНІЯ

ПЛОСКЕ ДЗЕРКАЛО

***ПЛОСКИМ** ДЗЕРКАЛОМ НАЗИВАЄТЬСЯ ПОВЕРХНЯ, ЩО ЗДАТНА ДЗЕРКАЛЬНО ВИДОБРАЖАТИ ПАДАЮЧІ НА НЕЇ ПРОМЕНІ СВІТЛА.*

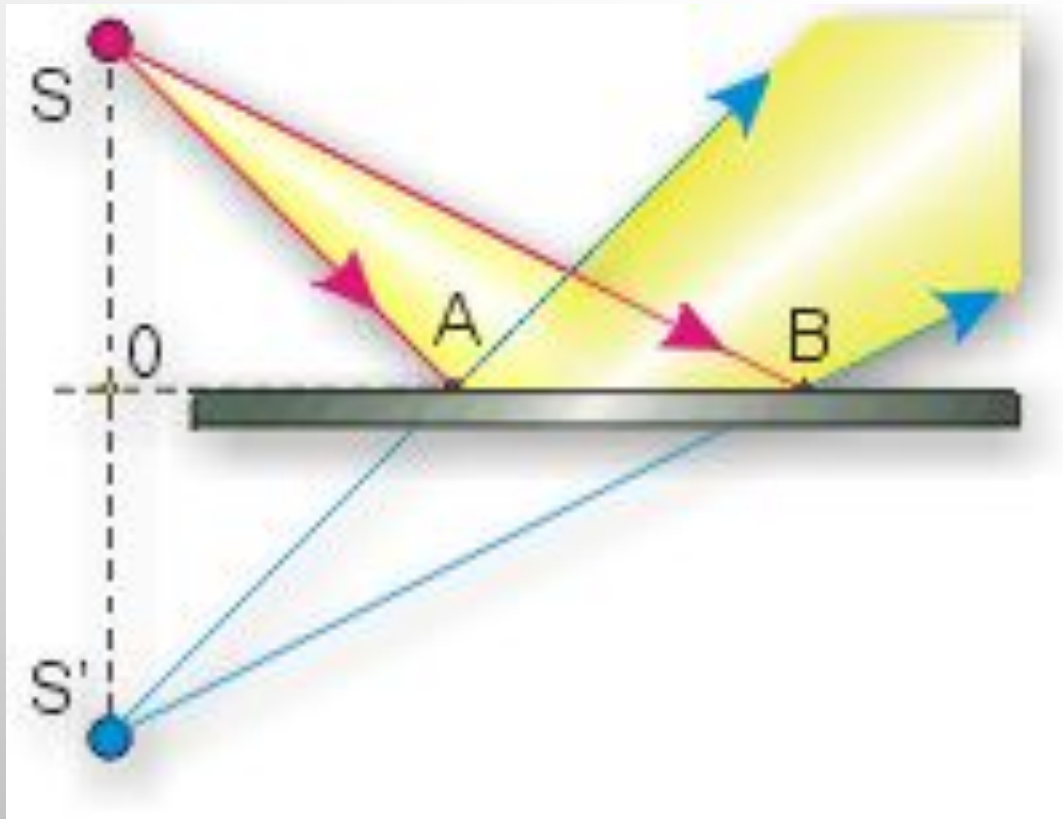


ЗОБРАЖЕННЯ У ДЗЕРКАЛІ



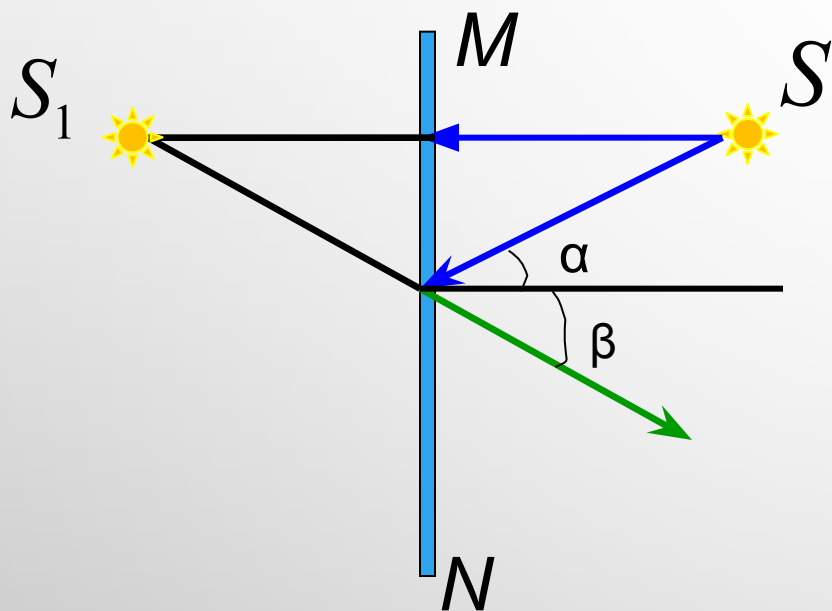
ЗОБРАЖЕННЯ ПРЕДМЕТА,
ЯКЕ ДАЄ ПЛОСКЕ
ДЗЕРКАЛО,
УТВОРЮЄТЬСЯ ЗА
РАХУНОК ПРОМЕНІВ,
ВІДБИТИХ ВІД
ДЗЕРКАЛЬНОЇ ПОВЕРХНІ.

ЗОБРАЖЕННЯ ТОЧКИ В ПЛОСКОМУ ДЗЕРКАЛІ



ПУЧОК СВІТЛА ВІД
ДЖЕРЕЛА S ПАДАЄ
НА ДЗЕРКАЛО. ПІСЛЯ
ВІДБИТТЯ ЗДАЄТЬСЯ,
ЩО ПРОМЕНІ ЙДУТЬ
З ТОЧКИ S' . ТОБТО
ЗДАЄТЬСЯ, ЩО
ДЖЕРЕЛО
РОЗМІЩЕНЕ ЗА
ДЗЕРКАЛОМ.

ПОБУДОВА ЗОБРАЖЕННЯ ТОЧКИ

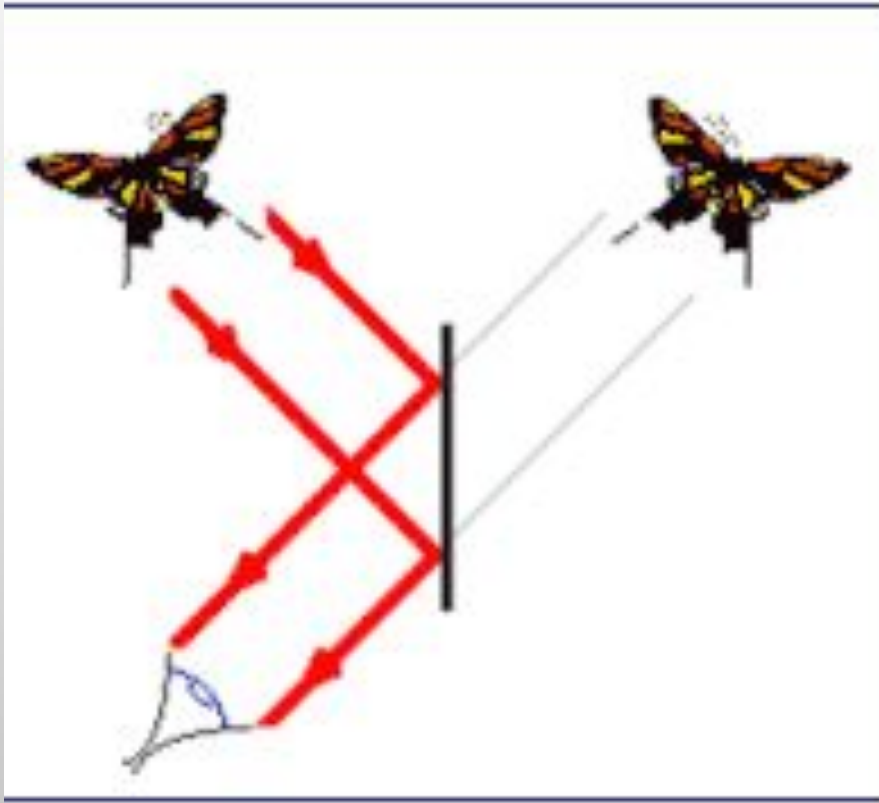


ДЛЯ ПОБУДОВИ
ДОСИТЬ ДВА
ПРОМЕНІ:

1) ПРОМІНЬ,
ПЕРПЕНДИКУЛЯРНИЙ
ДЗЕРКАЛУ

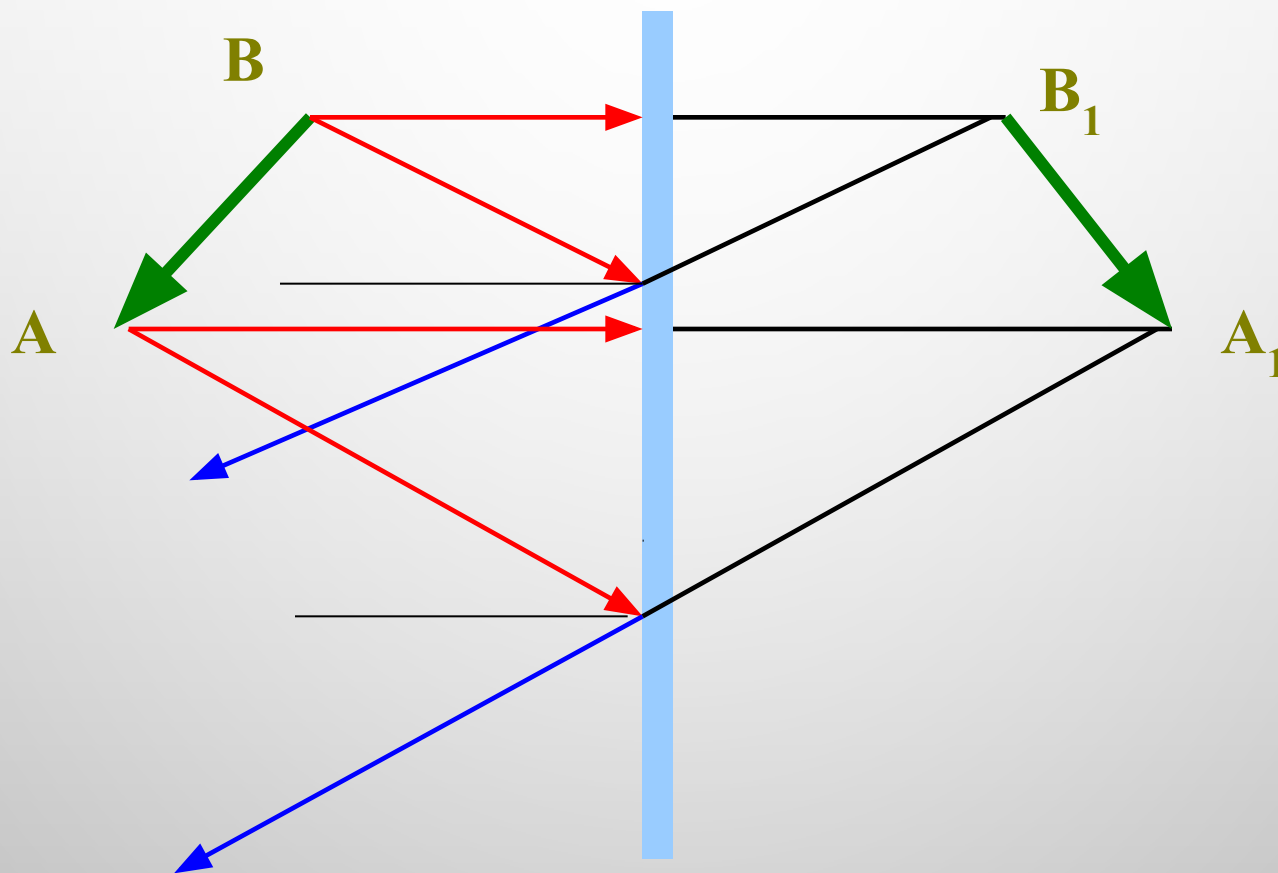
2) ПРОМІНЬ, ЩО
ПАДАЄ ПІД КУТОМ

ЗОБРАЖЕННЯ ПРЕДМЕТА



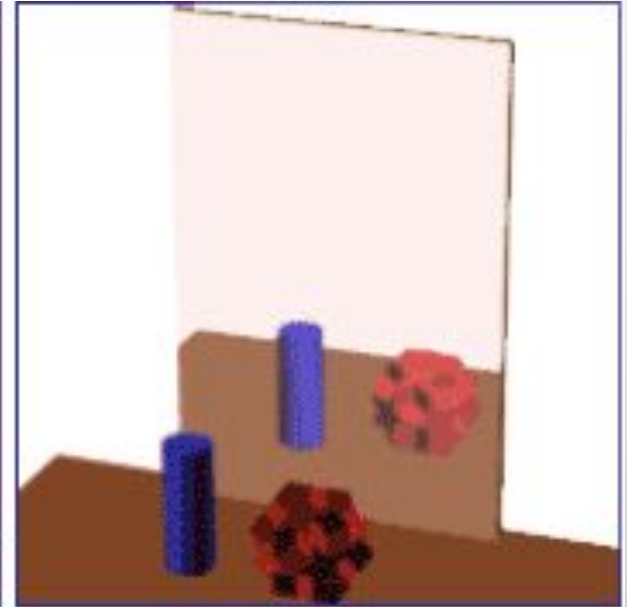
*ЗОБРАЖЕННЯ
ПРЕДМЕТА Є
УЯВНИМ, ТОМУ ЩО
УТВОРЮЄТЬСЯ НА
ПЕРЕТИНІ
ПРОДОВЖЕННЯ
ВІДБИТИХ
ПРОМЕНІВ.*

ПОБУДОВА ЗОБРАЖЕННЯ ПРЕДМЕТА

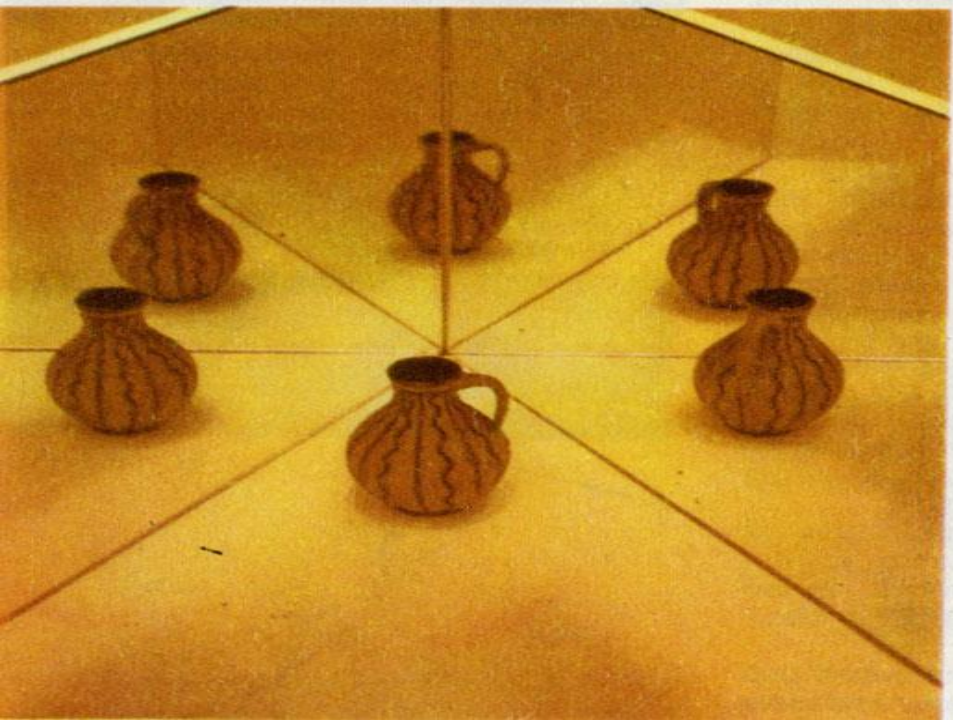
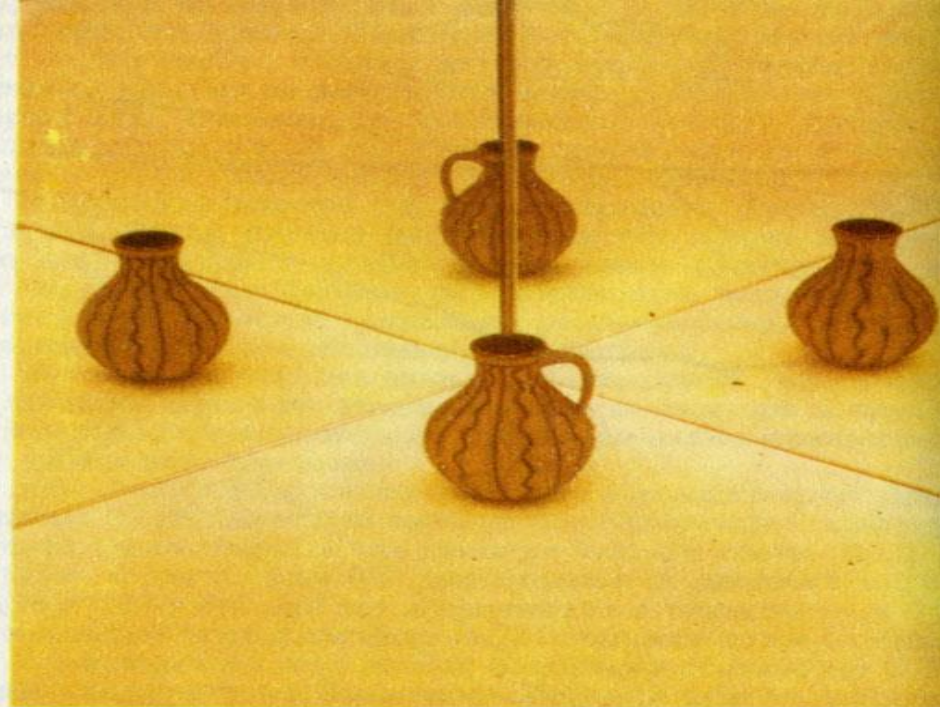


ХАРАКТЕРИСТИКА ЗОБРАЖЕННЯ В ПЛОСКОМУ ДЗЕРКАЛІ

- УЯВНЕ;
- ПРЯМЕ;
- ДОРІВНЮЄ ЗА РОЗМІРАМИ САМОМУ ПРЕДМЕТУ;
- РОЗТАШОВАНЕ НА ТІЙ САМІЙ ВІДСТАНІ ВІД ДЗЕРКАЛА, ЩО Й ПРЕДМЕТ.







СФЕРИЧНІ ДЗЕРКАЛА

*Сферичне дзеркало —
дзеркало, відбиваюча
поверхня якого має
вигляд сегмента сфери.*



