

О
П
Т
и
к
а
л
о
б
р
а
т
и
м
о
с
т
ь

о
Е
и
к
а
л
о
б
р
а
т
и
м
о
с
т
ь

т
т
в
к
а
л
о
б
р
а
т
и
м
о
с
т
ь

з
е
р
к
а
л
о
б
р
а
т
и
м
о
с
т
ь

а
н
ь
ж
и
д
н
и
е

т
е
р
к
а
л
о
б
р
а
т
и
м
о
с
т
ь

з
а
т
м
е
н
и
е

з
а
т
м
е
н
и
е

УДИВИТЕЛЬНЫЙ МИР ЗЕРКАЛА.



Виды зеркал

сферические

параболические

плоское



РАБОТА В ГРУППАХ



Сравнение
расстояния от
предмета до
зеркала, с
расстоянием от
изображения до
зеркала

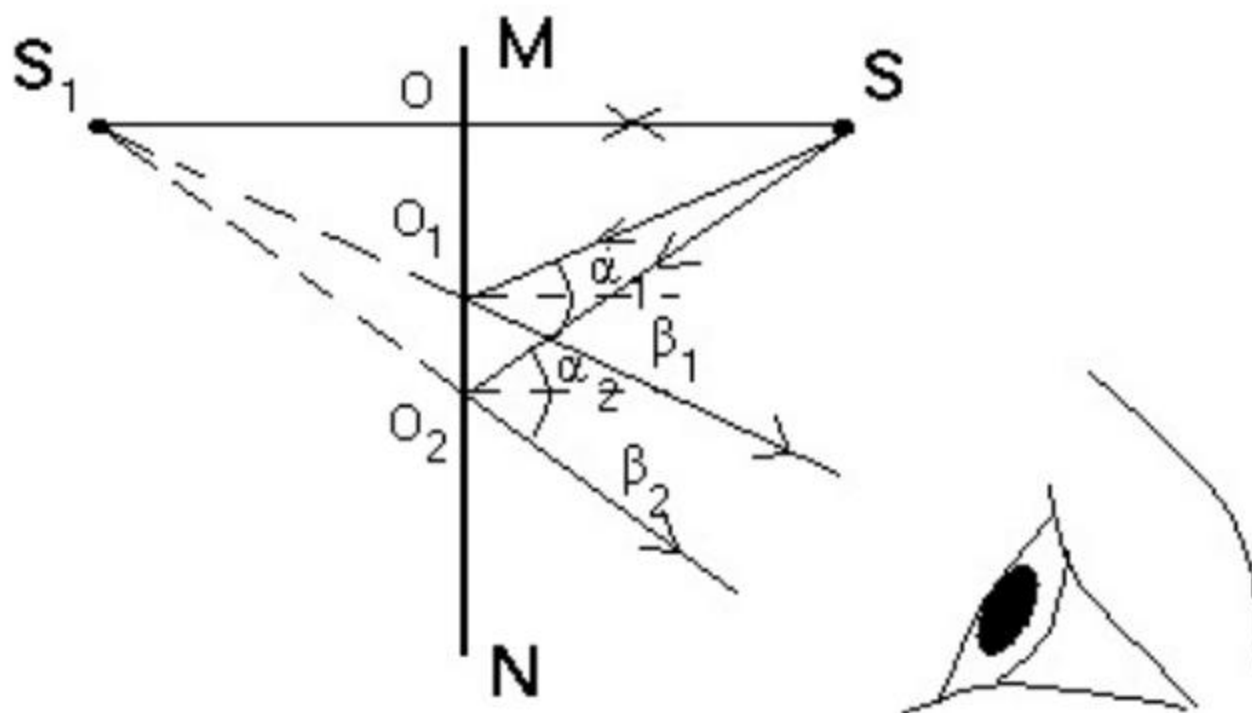


Сравнение
размеров предмета
и изображения



Доказательство
зеркальности
изображения,
даваемого плоским
зеркалом

Построение изображения в плоском зеркале

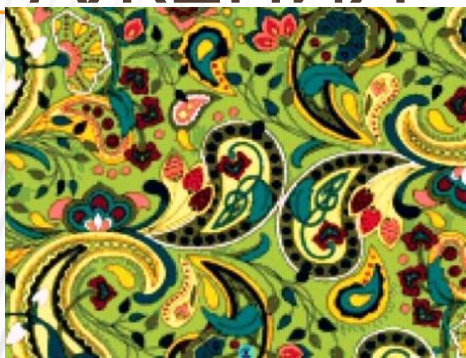


МНОГОКРАТНОЕ ОТРАЖЕНИЕ



$$n = (360^{\circ} - \alpha) / \alpha.$$

ПРИМЕНЕНИЕ МНОГОКРАТНОГО ОТРАЖЕНИЯ



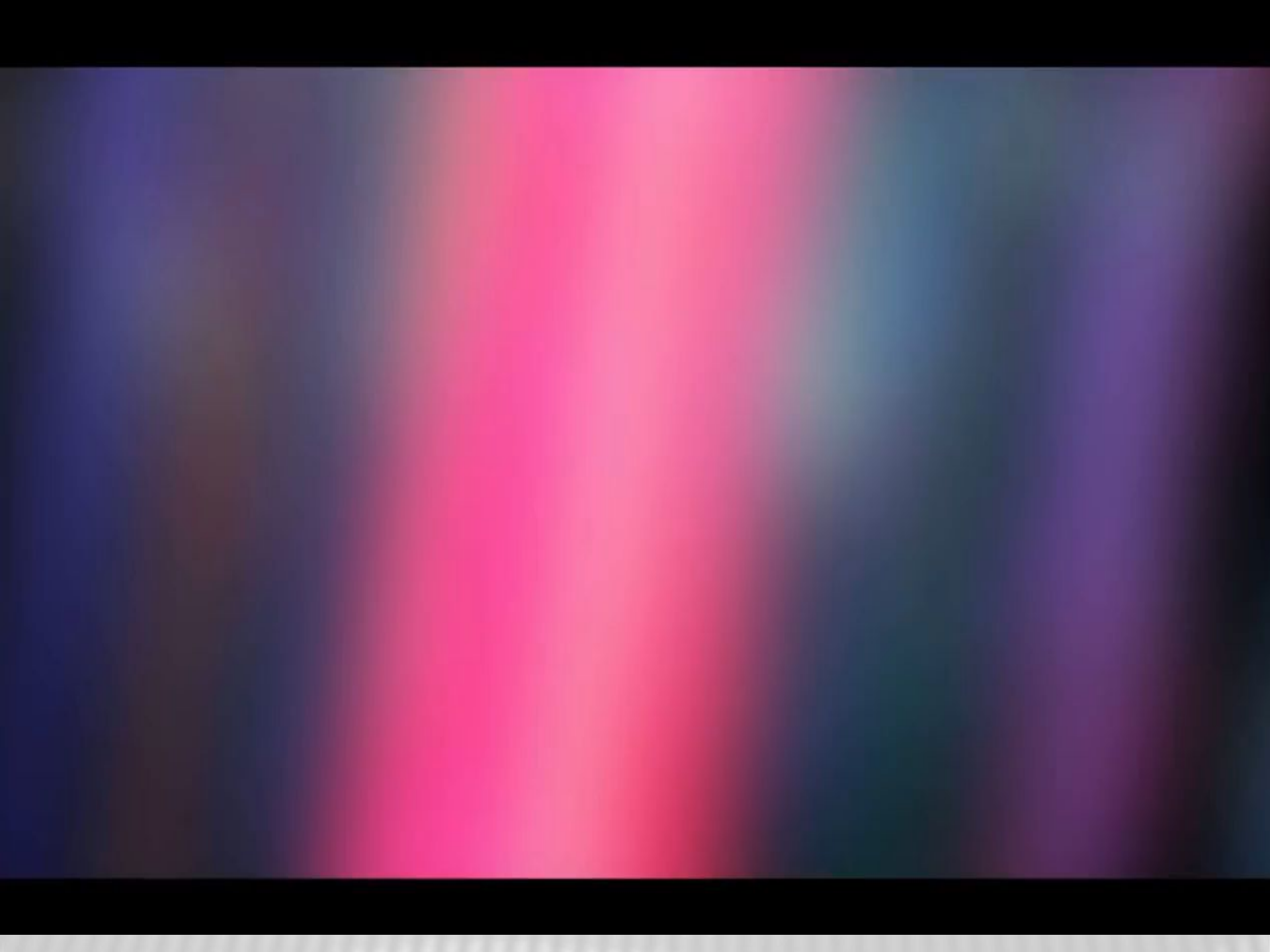
**Текстильная
промышленность**

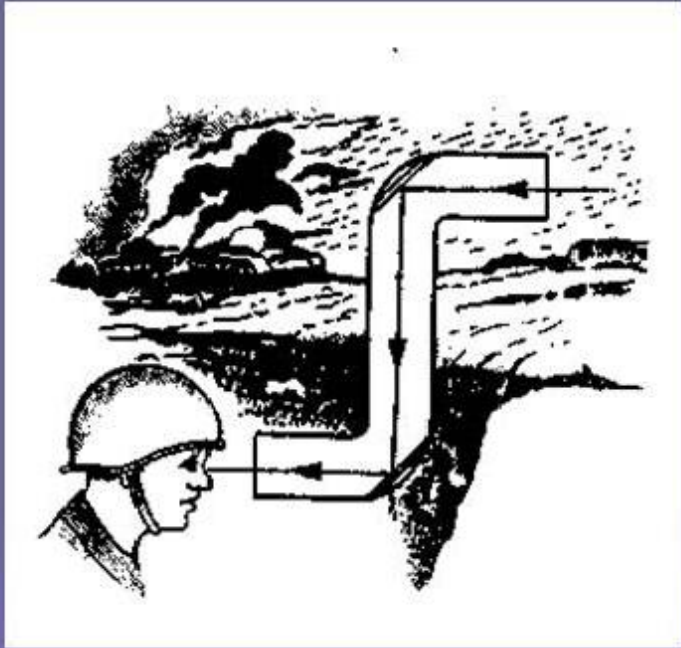


**Торговая
реклама**



**Зеркальный
лабиринт**





Перископ

(от греч. «перископео»
смотрю вокруг,
осматриваю) –
оптический прибор,
служащий для наблюдений
из танков, подводных лодок
и различных укрытий.

Удивительный мир зеркала.

