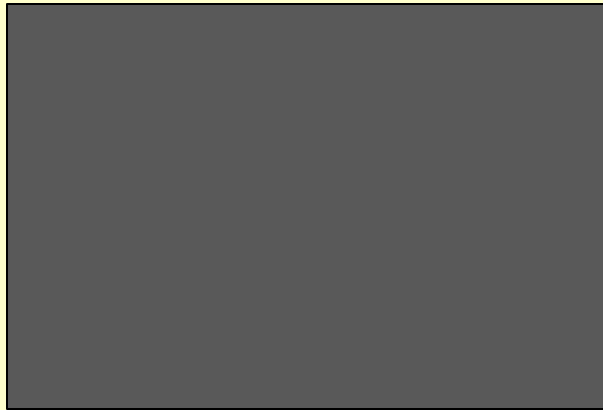


Урок физики в 8 классе
на тему
«Отражение. Изображение в
плоском зеркале»

Какие тела мы видим?

Почему в темноте
предметы не видны?

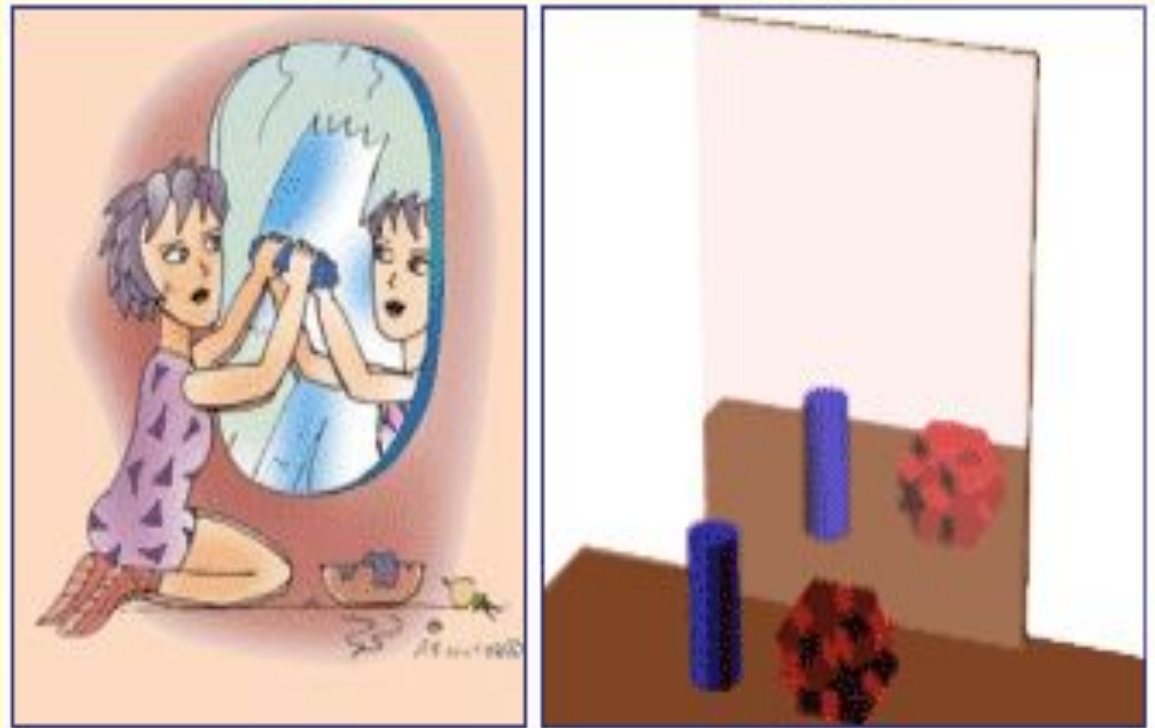


Если темную комнату
осветить свечей или
фонариком, то какие
предметы будут
видны?

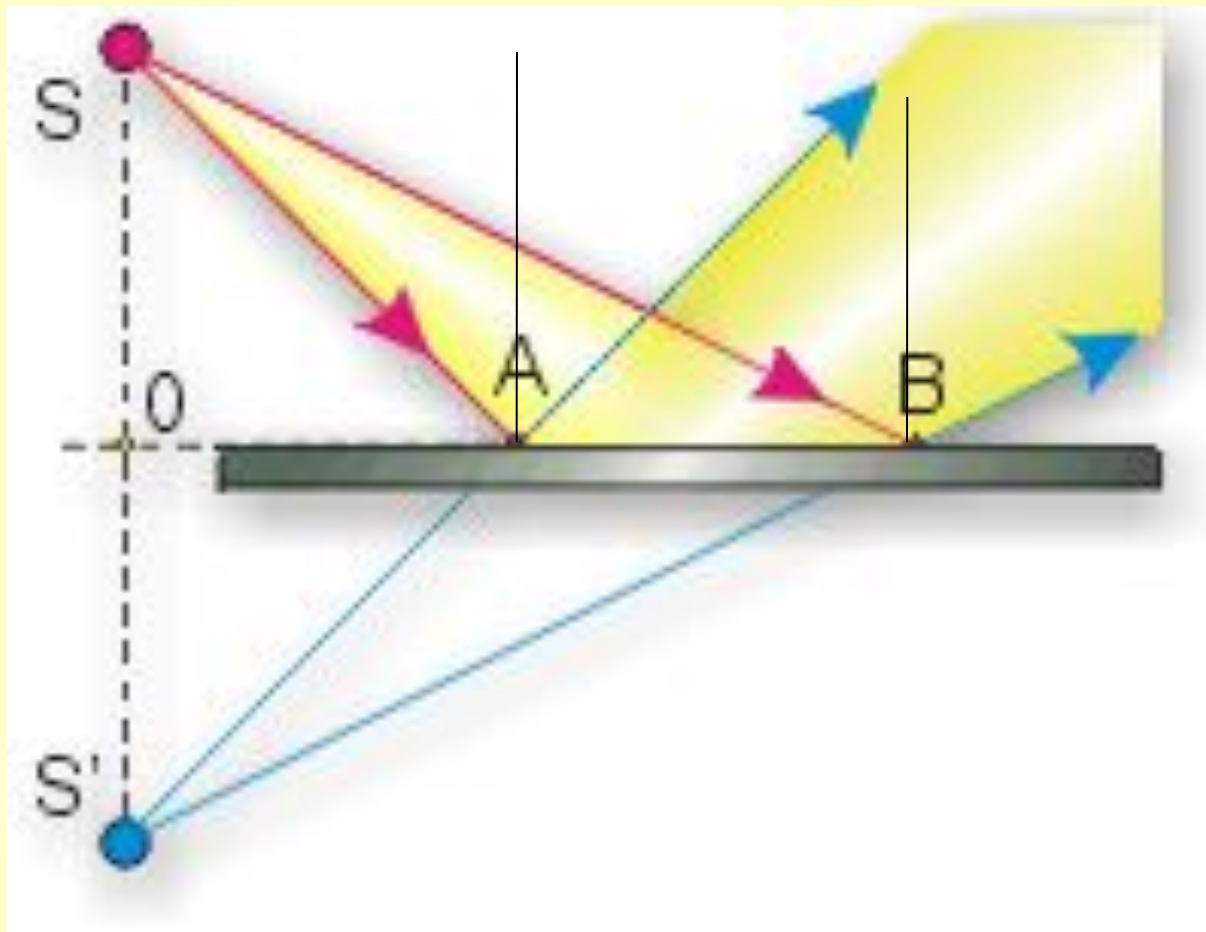


Гипотеза: Мы видим предметы, освещенные светом.
Почему? Какие предметы ярче?

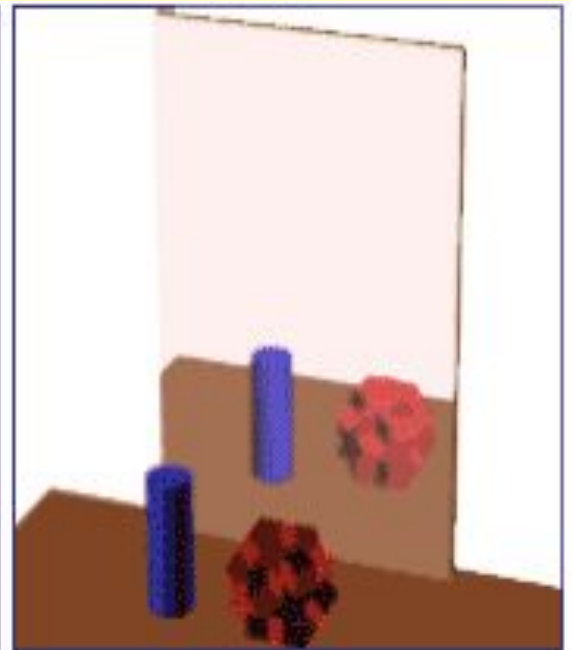
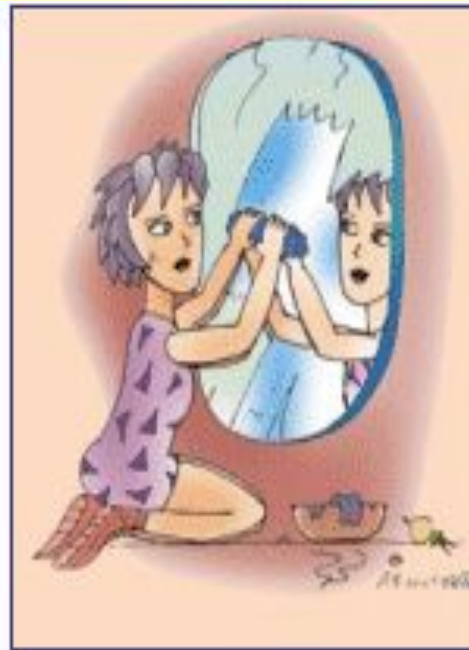
Мы видим мир в отраженном свете.



Ход лучей отраженных от зеркала

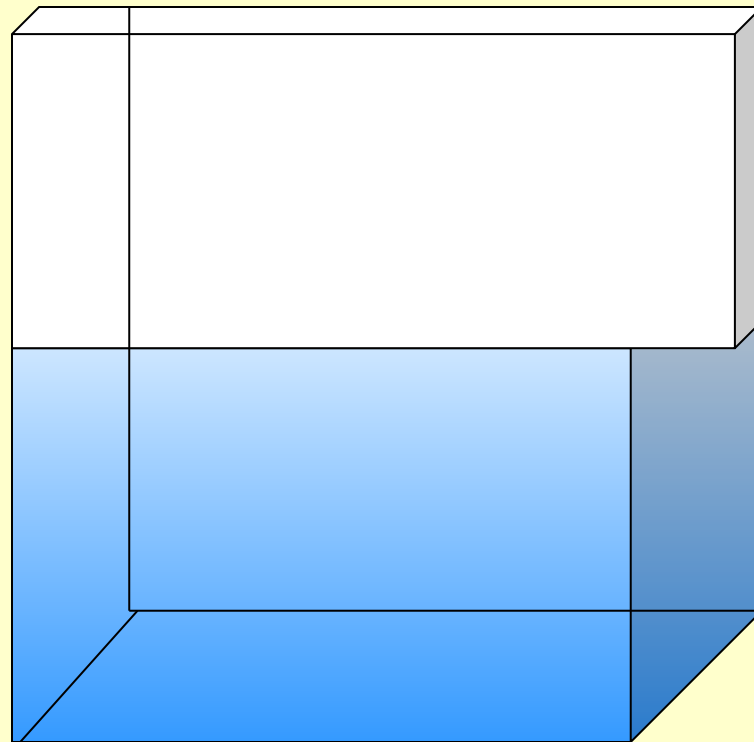


Плоское зеркало – зеркало , поверхность которого представляет собой плоскость.



Проблемный опыт

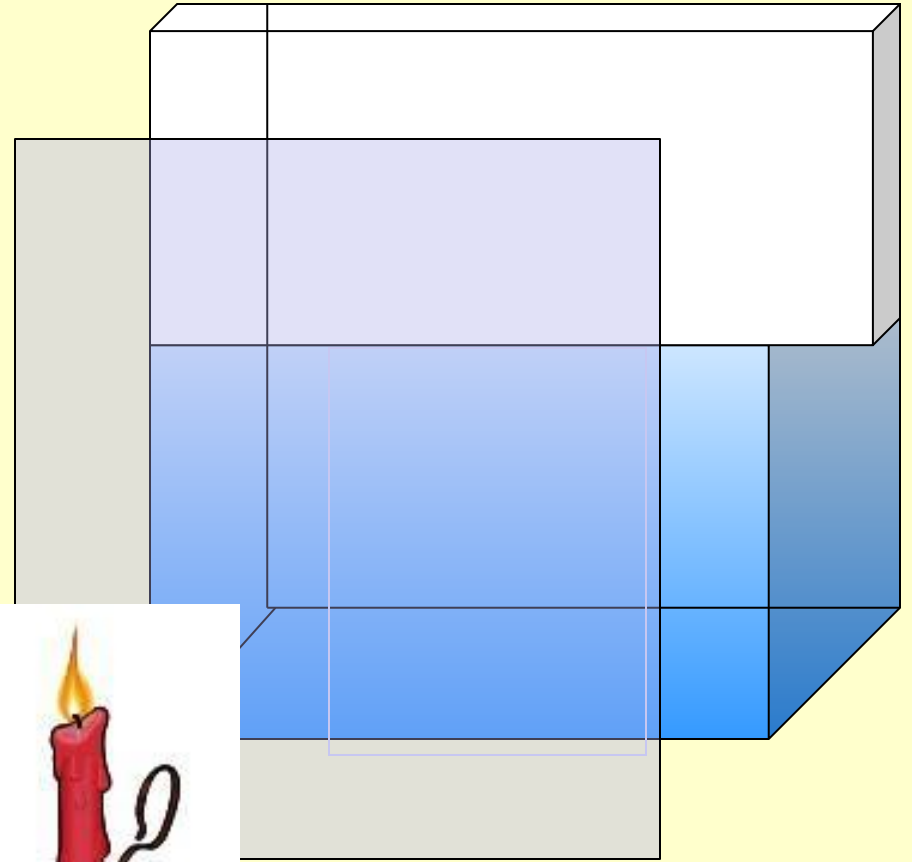
Можно ли зажечь свечу
в воде?



Проблемный

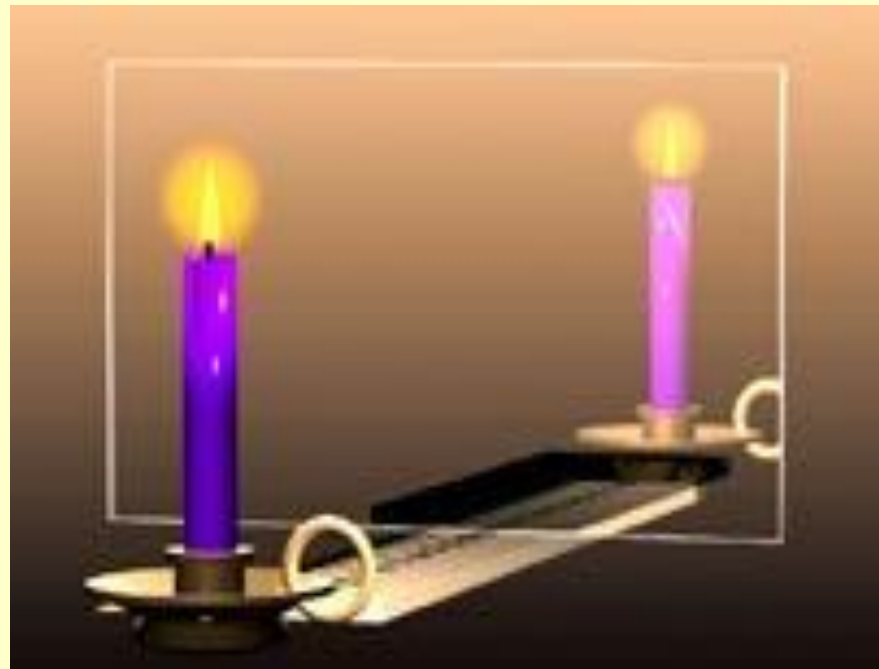
ОПЫТ

- Можно ли зажечь свечу в воде?
- Где получилось изображение?
- На каком расстоянии?
- Какое это изображение? Дайте ему характеристику.

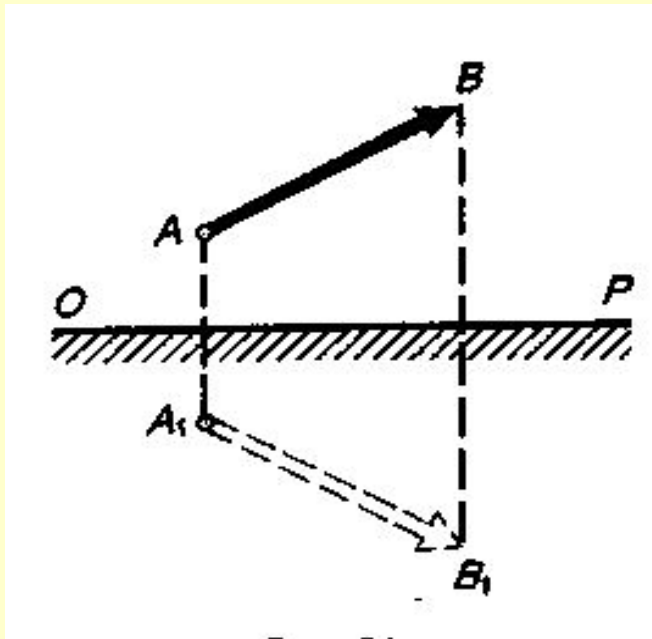


Опыт показывает, что изображение получается:

- прямое;
- равное по
размерам
предмету;
- находящееся на
таком же
расстоянии за
зеркалом , как и
предмет перед
зеркалом .
- мнимое.



Построение изображения в плоском зеркале



*A_1B_1 – мнимое изображение
стрелки AB*

*Зеркальное отражение всегда
меняет правое на левое и
наоборот.*

К интереснейшим световым явлениям относятся миражи. Но это уже другая история.

