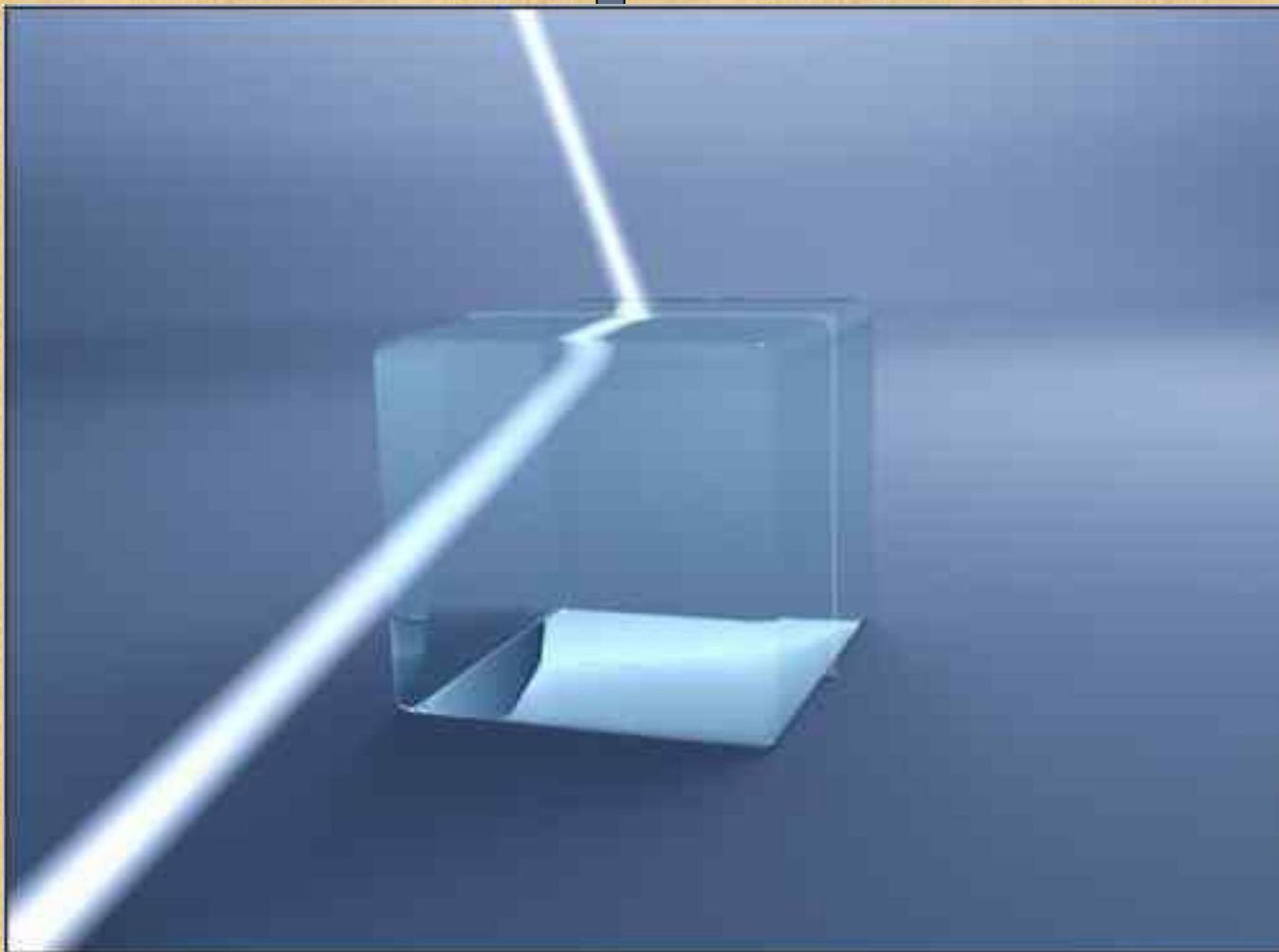
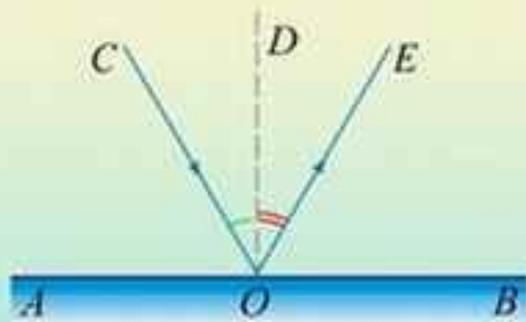


# Закон преломления





Дано:  
 $\angle COD = 30^\circ$   
 $\angle DOE = ?$

© ООО «Квант и Меридиан»

перпендикуляр

падающий луч

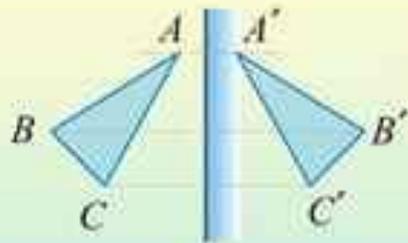
отражённый луч



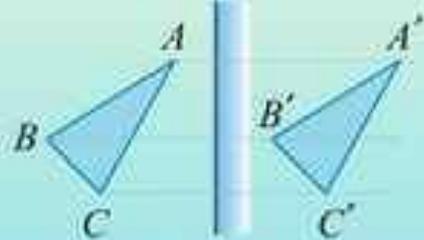
$\alpha$  - угол падения  
 $\beta$  - угол отражения

© ООО «Квант и Меридиан»

А

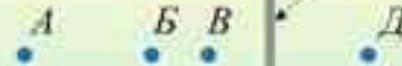


Б



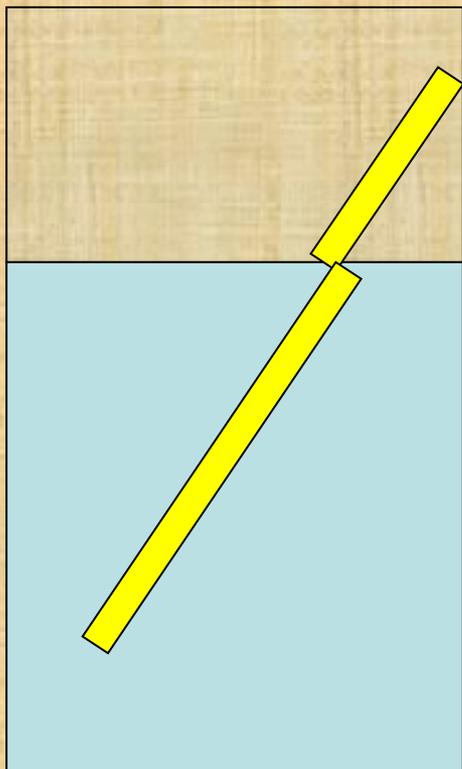
© ООО «Квант и Меридиан»

непрозрачная ширма

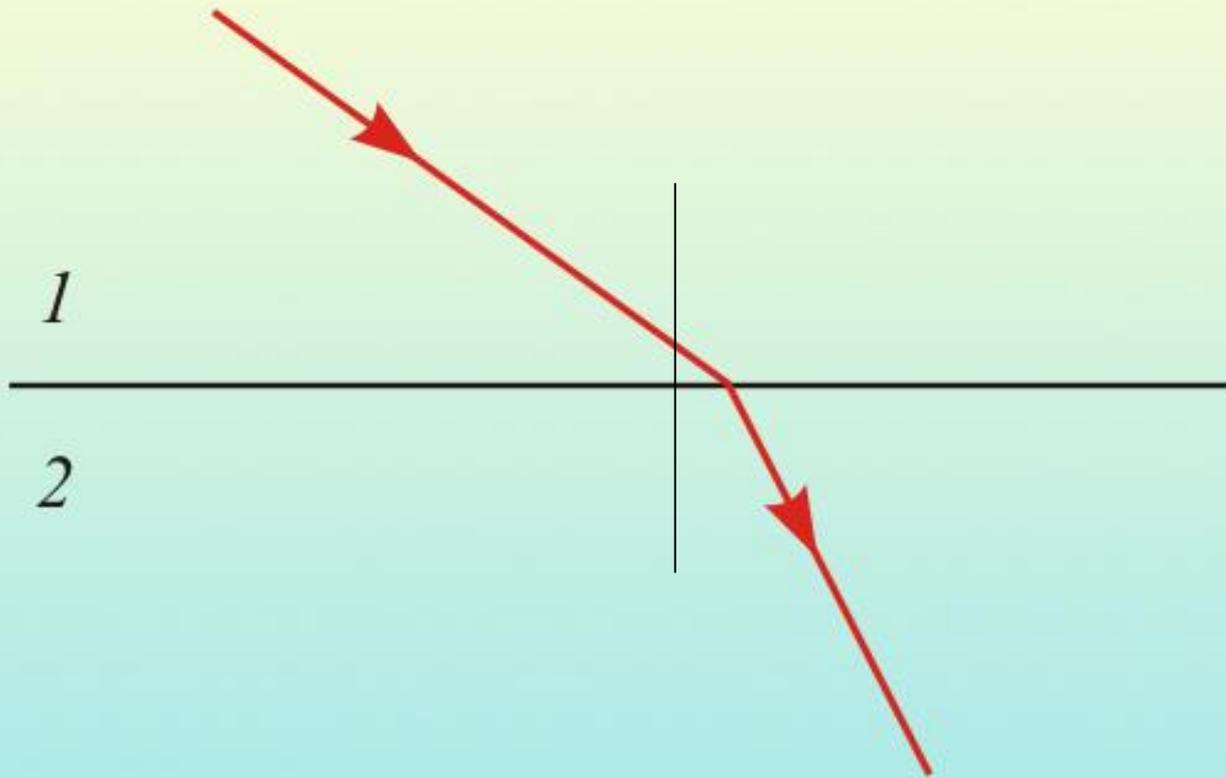


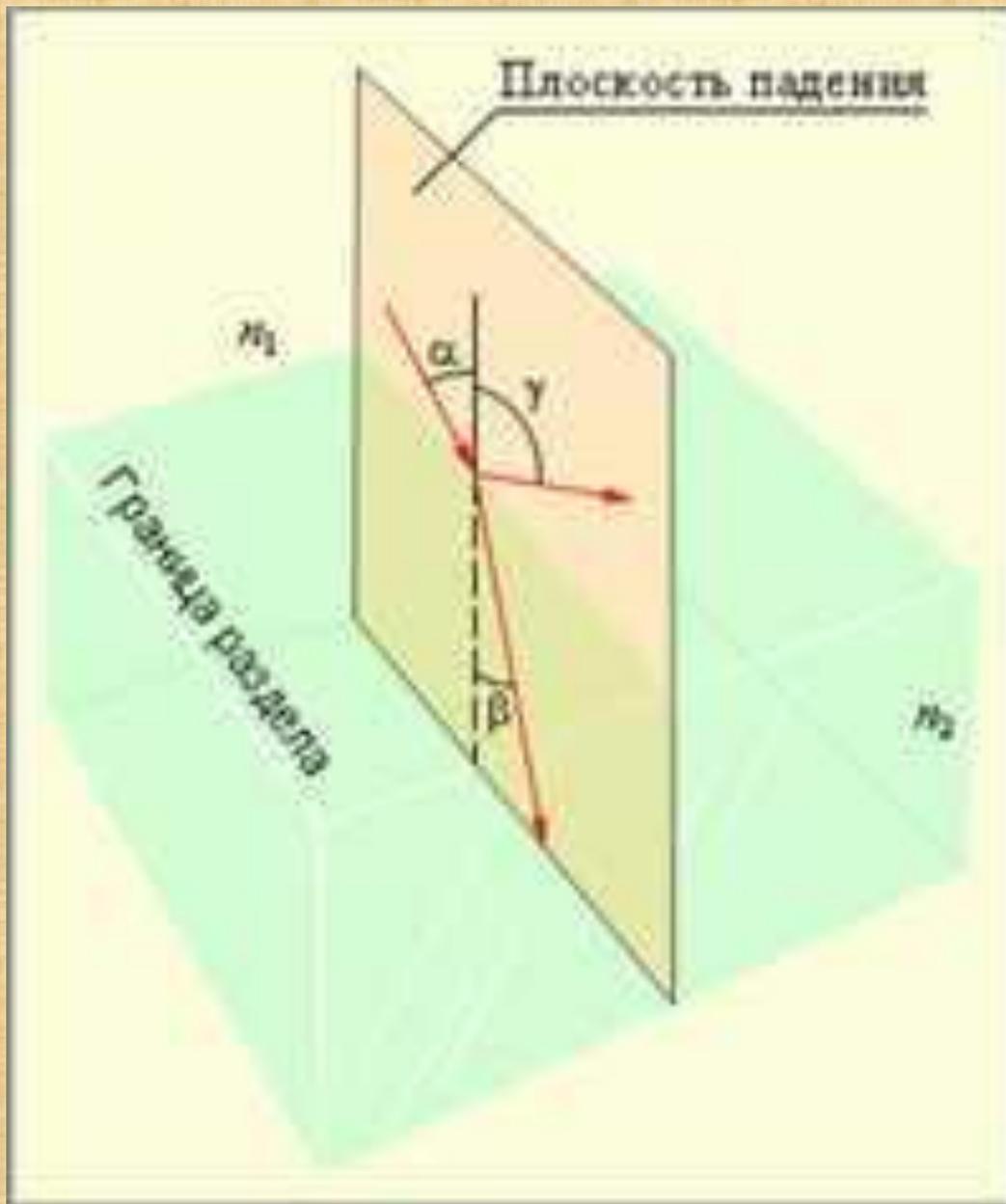
зеркало

© ООО «Квант и Меридиан»



**Опустите в стакан с  
водой карандаш и  
объясните увиденное!**



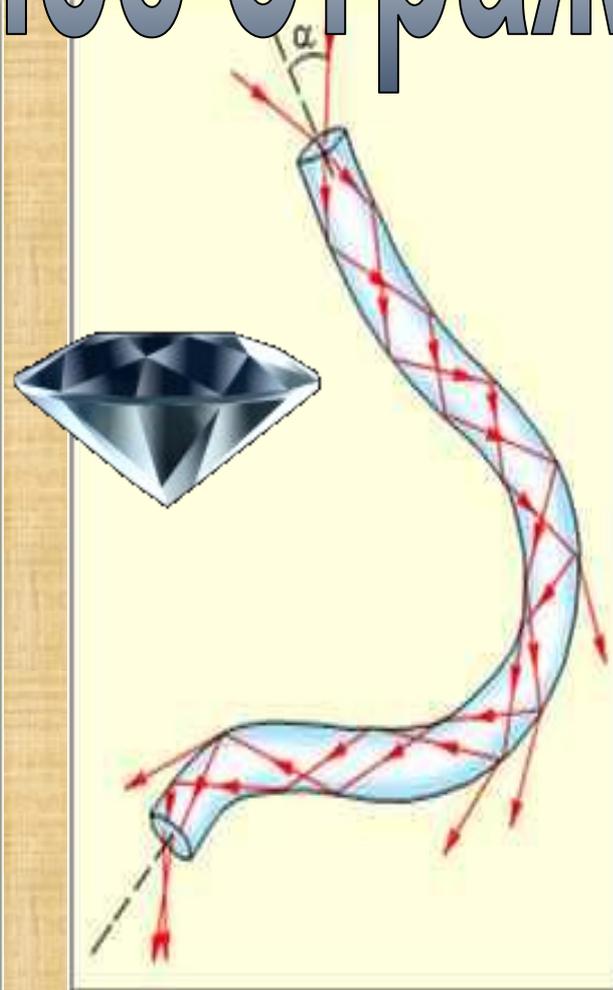
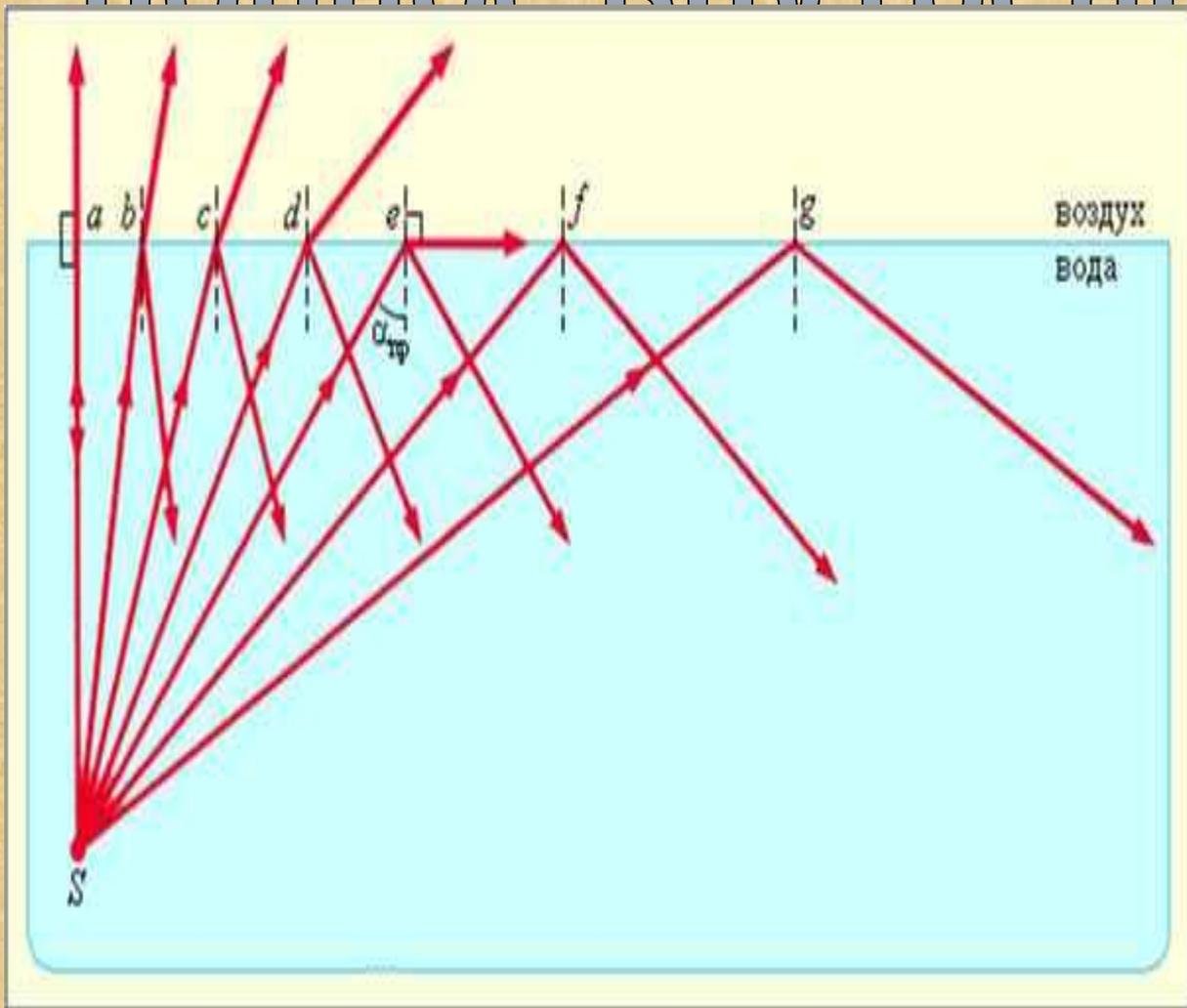


Какие явления происходят на границе раздела двух сред?

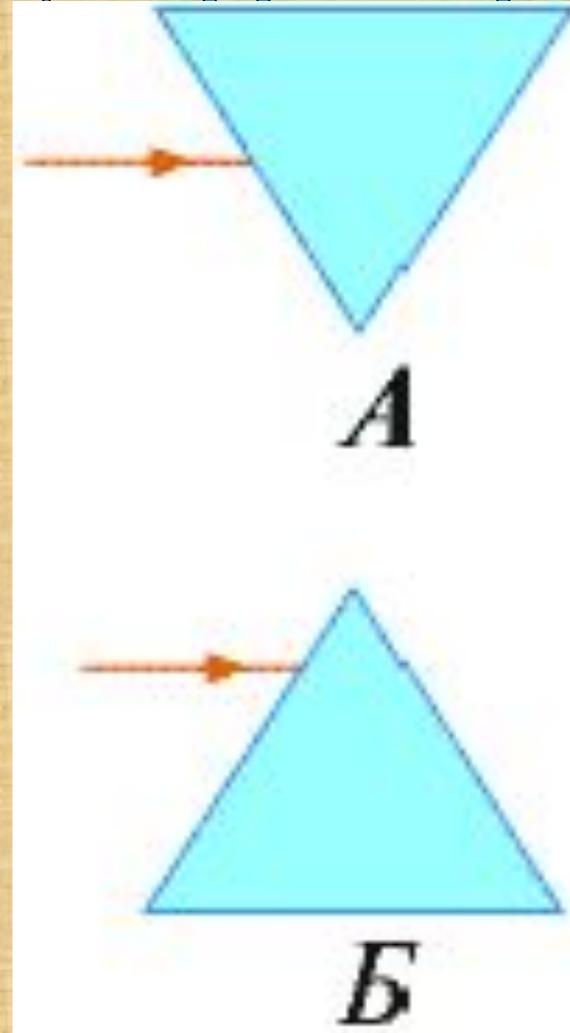
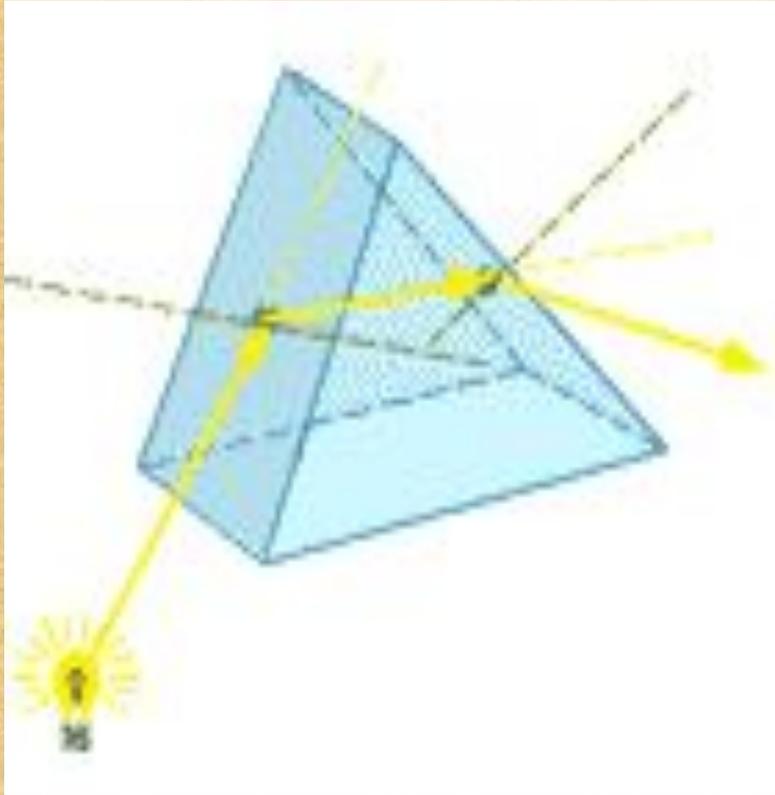
# поведения луча на границе раздела сред

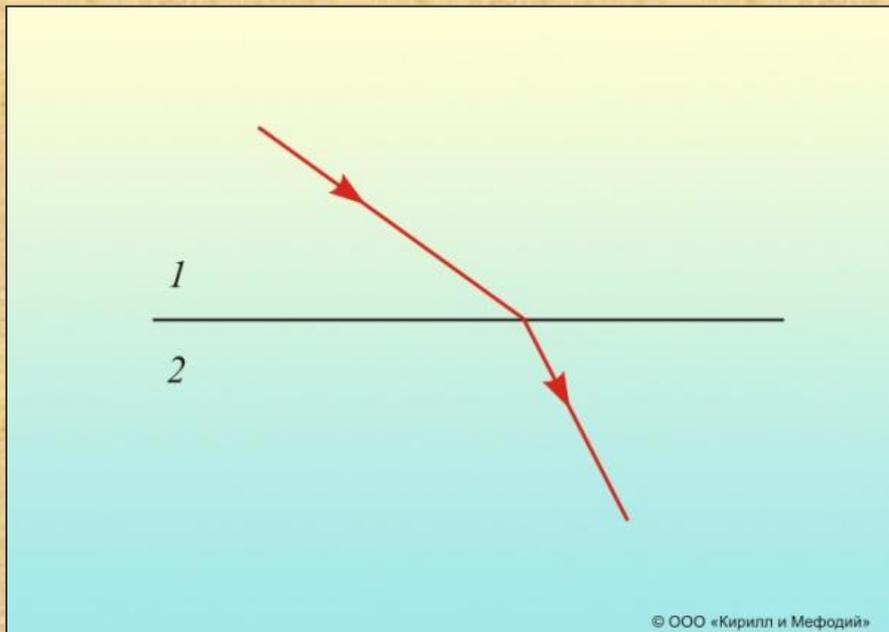


# ПОЛНОЕ ВНУТРЕННЕЕ ОТРАЖЕНИЕ



начертите ход луча, падающего на п





1.Какая среда оптически более плотная?

2.Человек не видит опущенную в чашку монету. Можно ли ее увидеть если налить в чашку воды?

