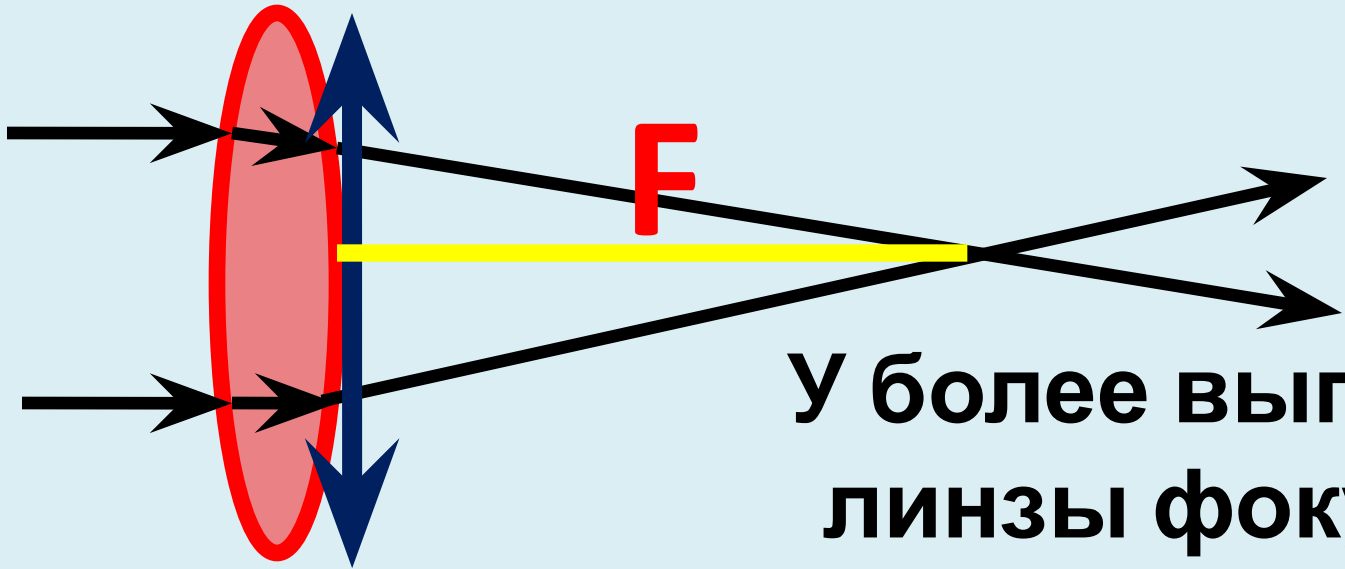


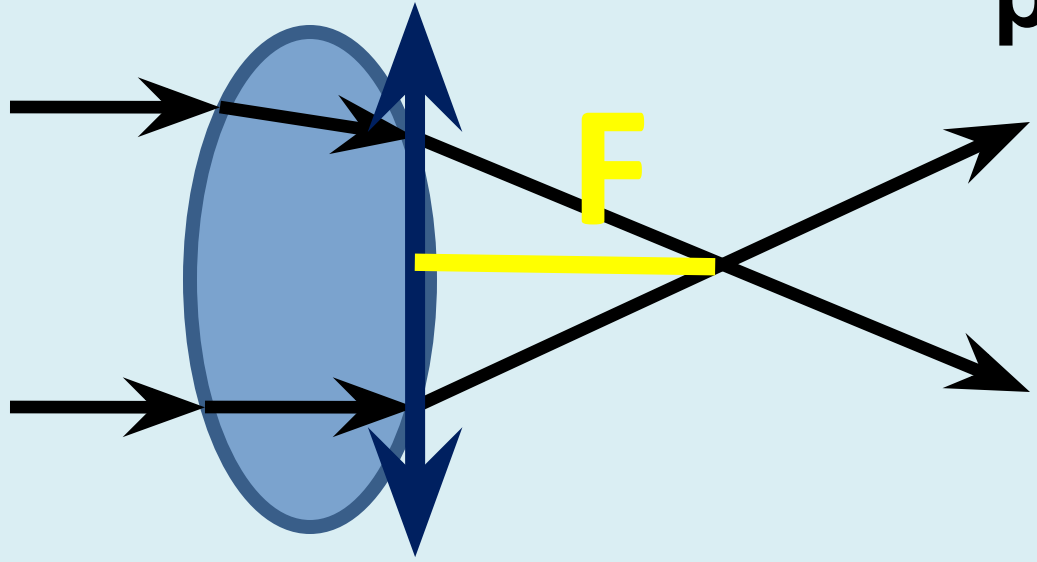
# Построение изображений в линзах





У более выпуклой  
линзы фокусное  
расстояние

меньше



У более  
выпуклой  
линзы

*оптическая  
сила больше*

**Чем выпуклее линза,  
тем сильнее она  
преломляет лучи**

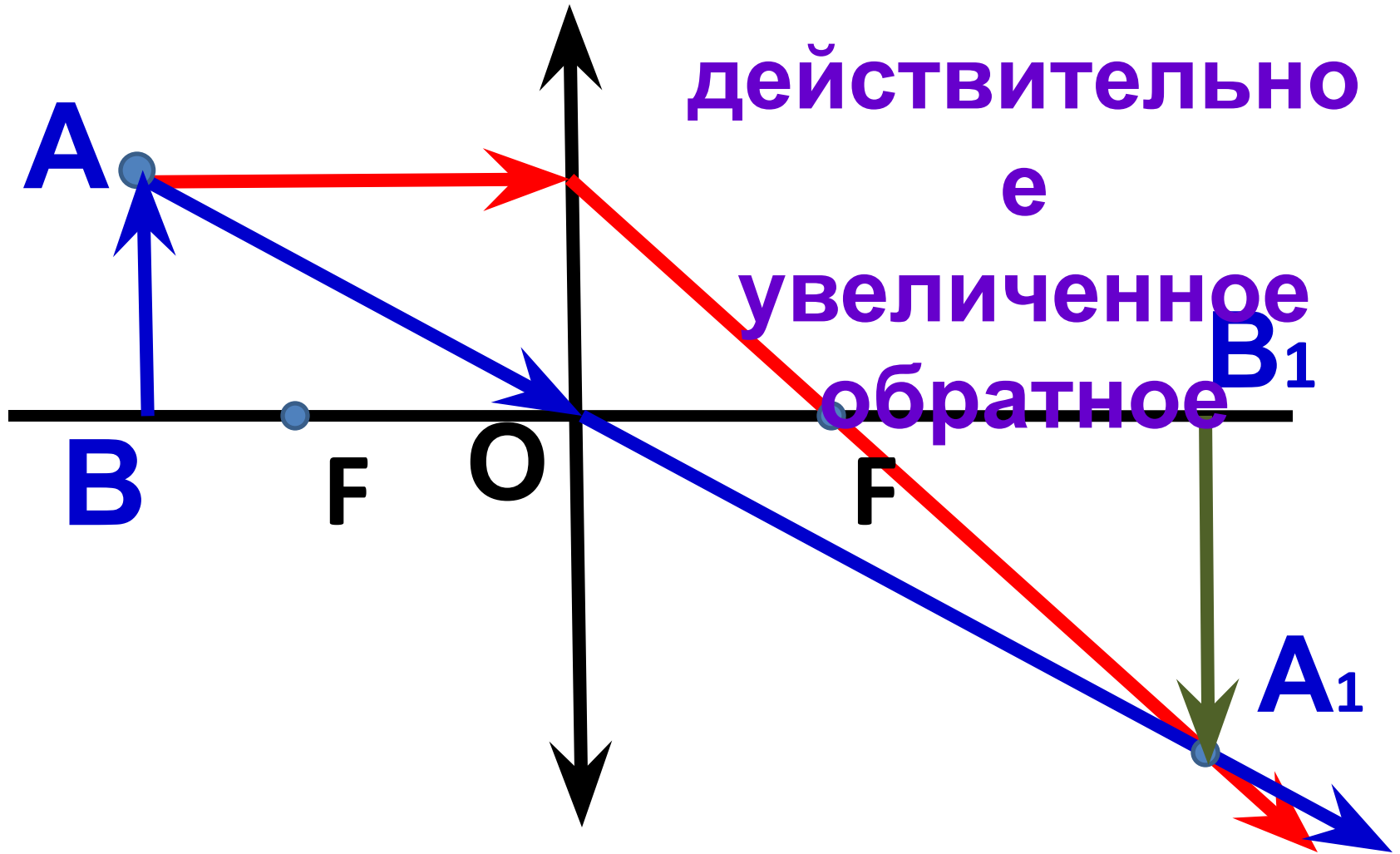
***Чем сильнее линза  
преломляет лучи,  
тем больше ее оптическая***

**Оптическая сила больше у  
линзы с коротким  
фокусным расстоянием**

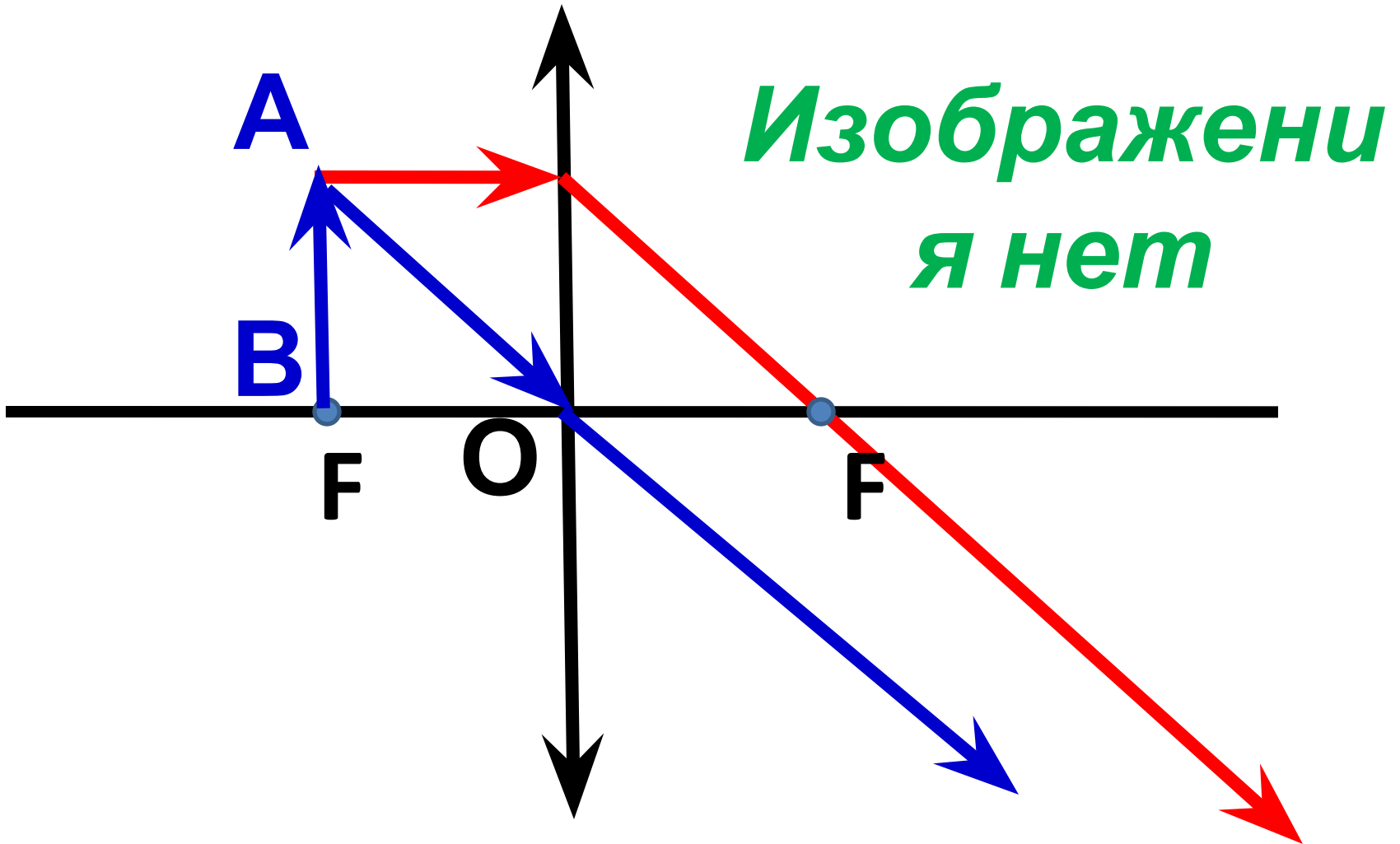


**Вид  
изображения  
зависит от  
расстояния от  
предмета до  
линзы**

# Собирающая линза

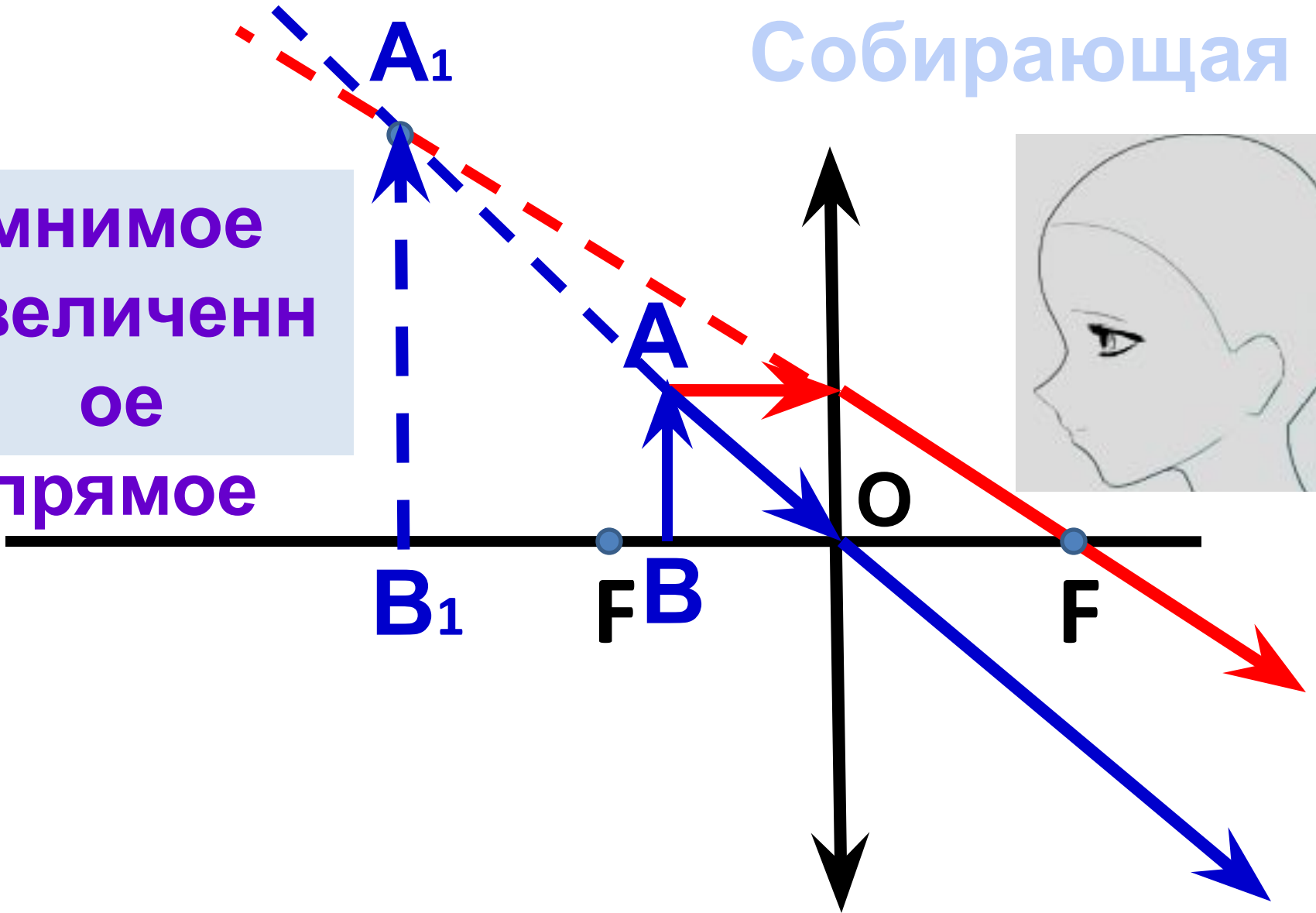


# Собирающая линза



# Собирающая

мнимое  
увеличенн  
ое  
прямое



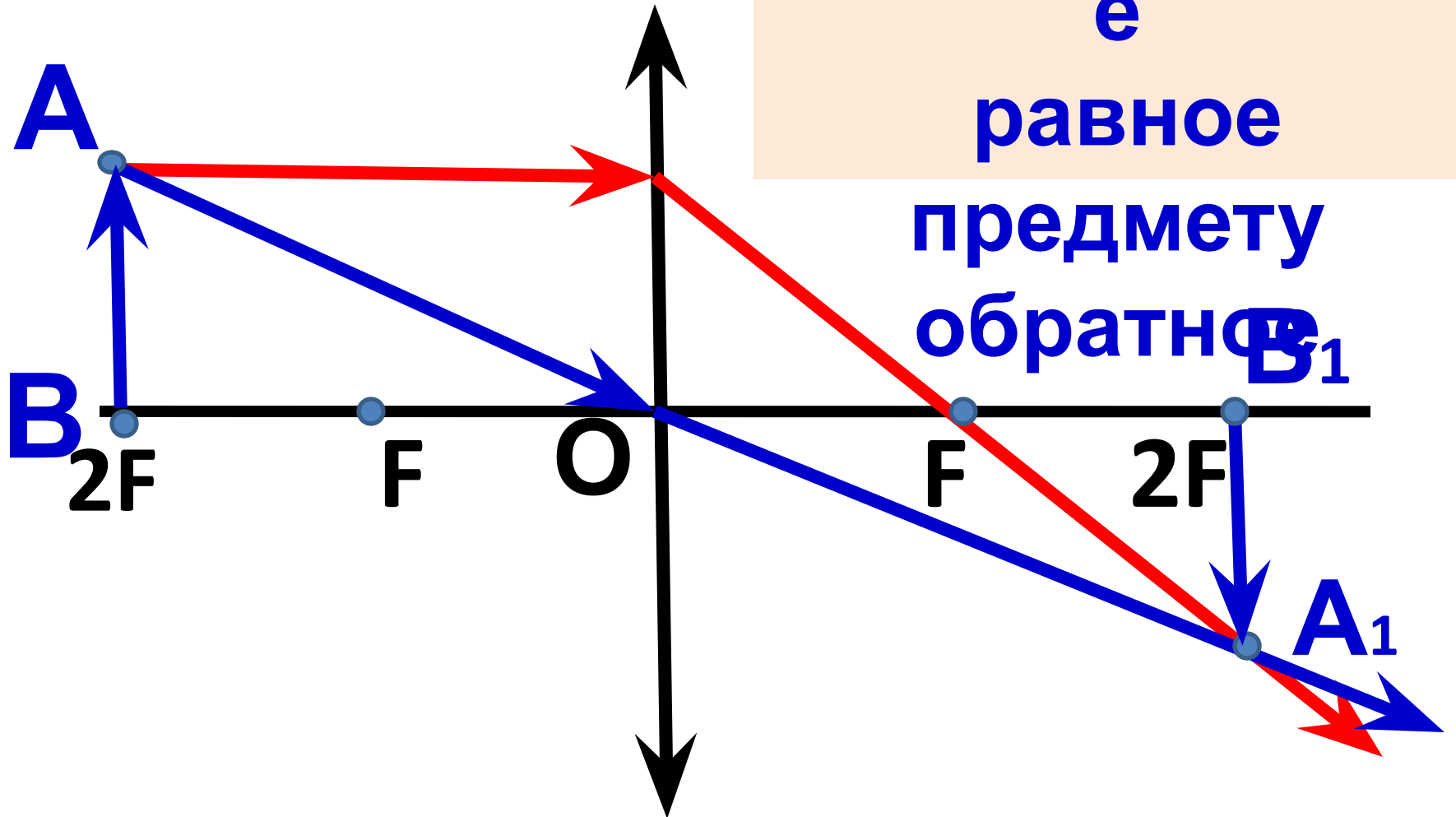
действительно

е

равное

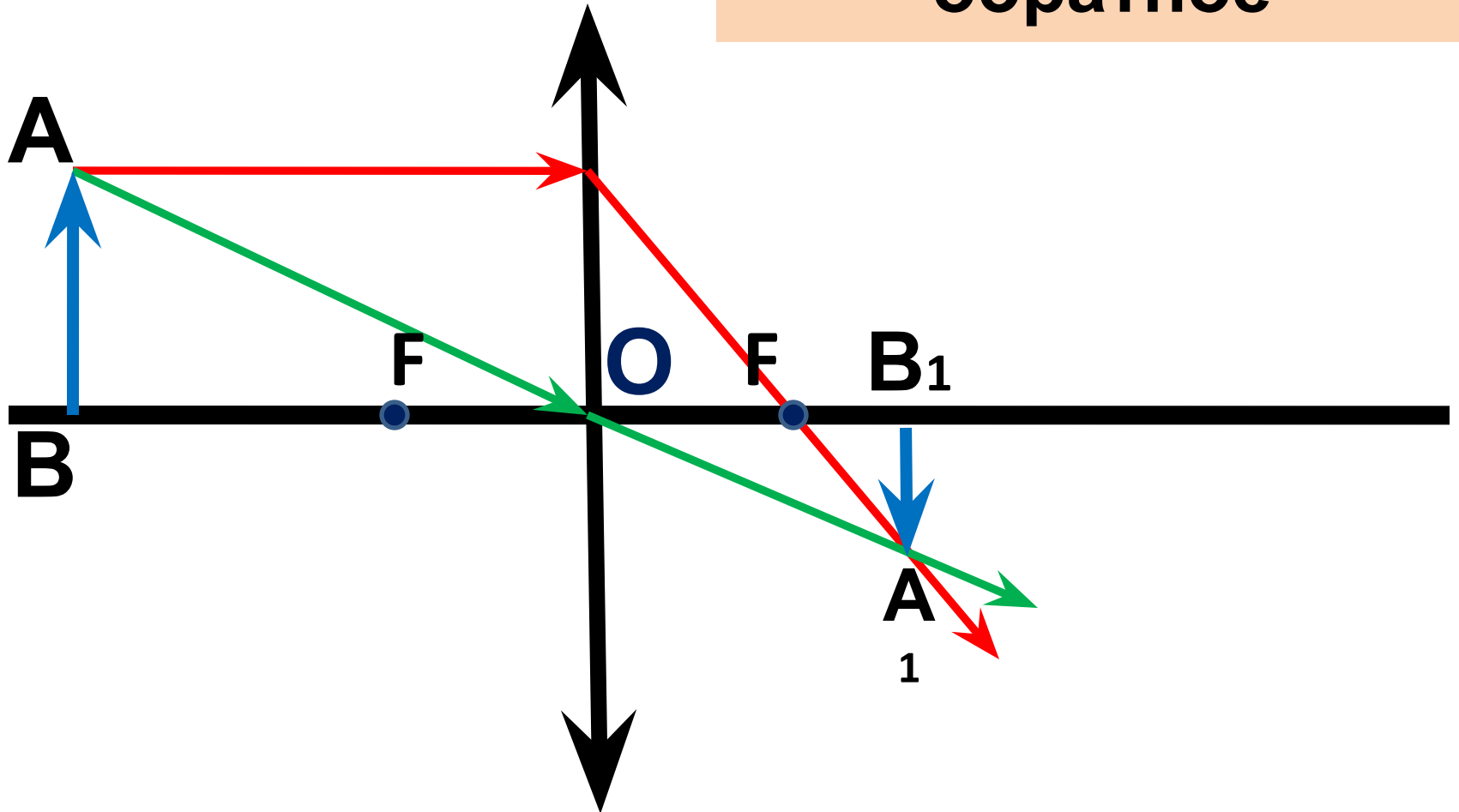
предмету

обратное



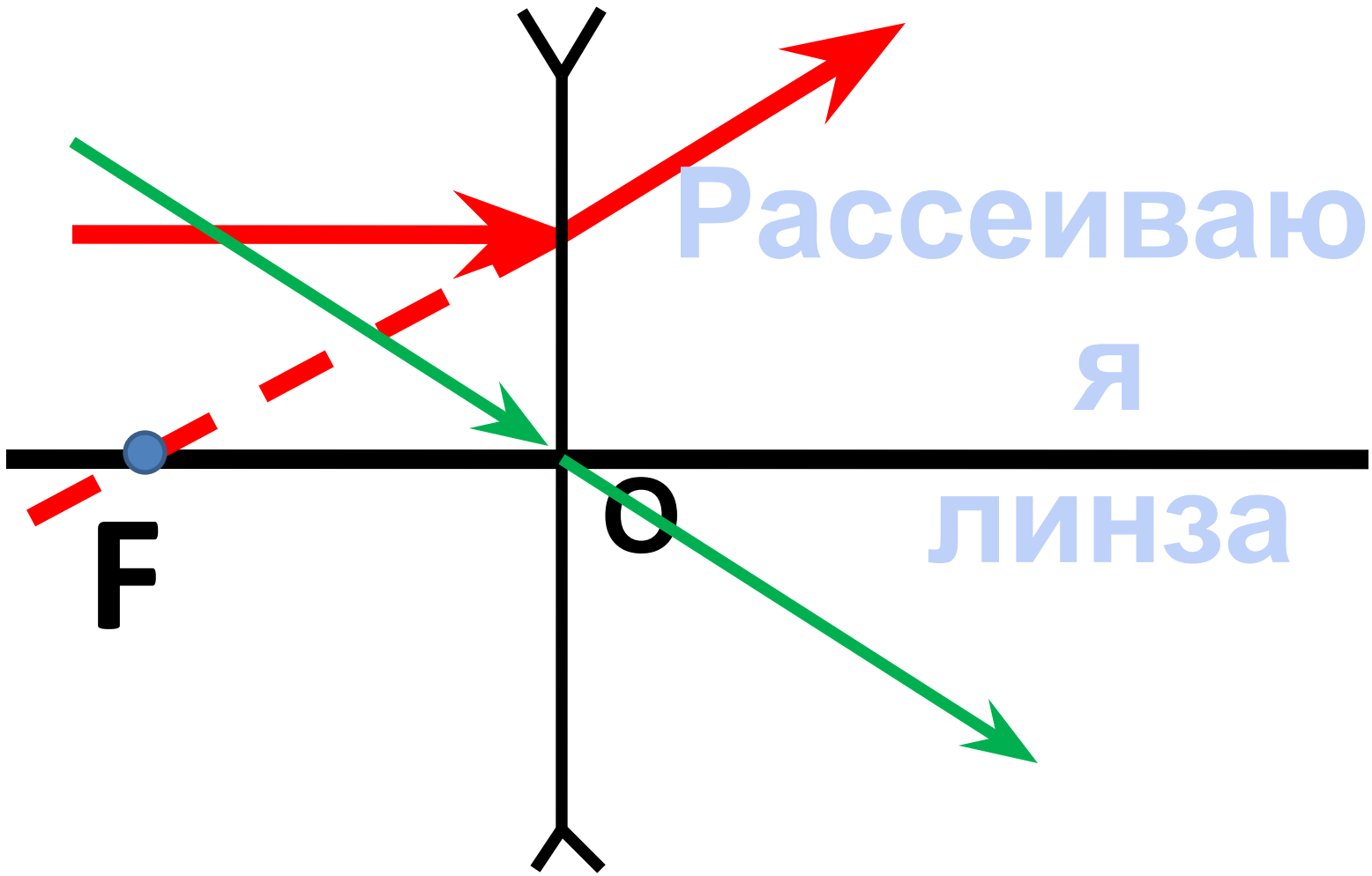


**действительное  
уменьшенное  
обратное**



**т.О- оптический центр**

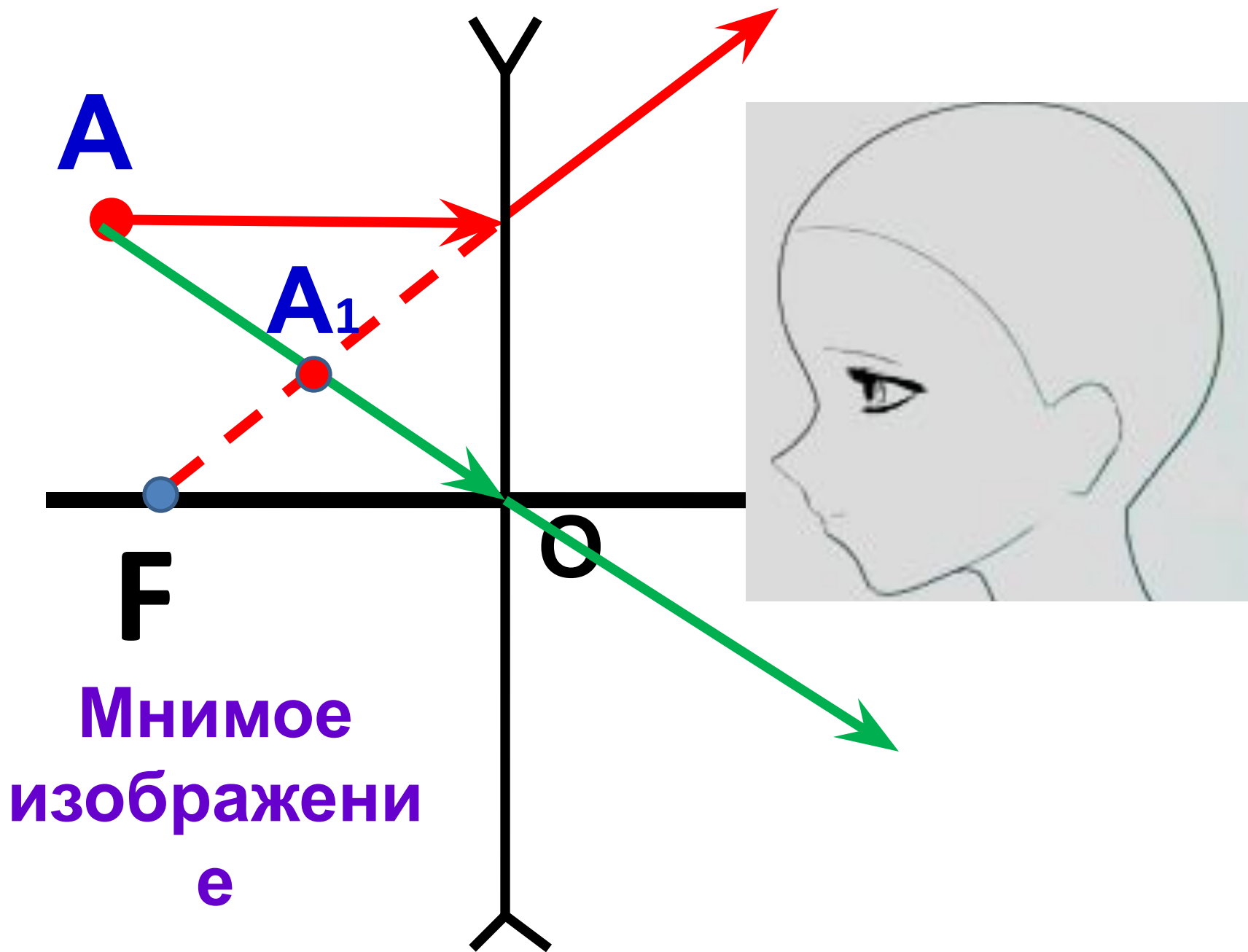
**т.Ф- фокус**

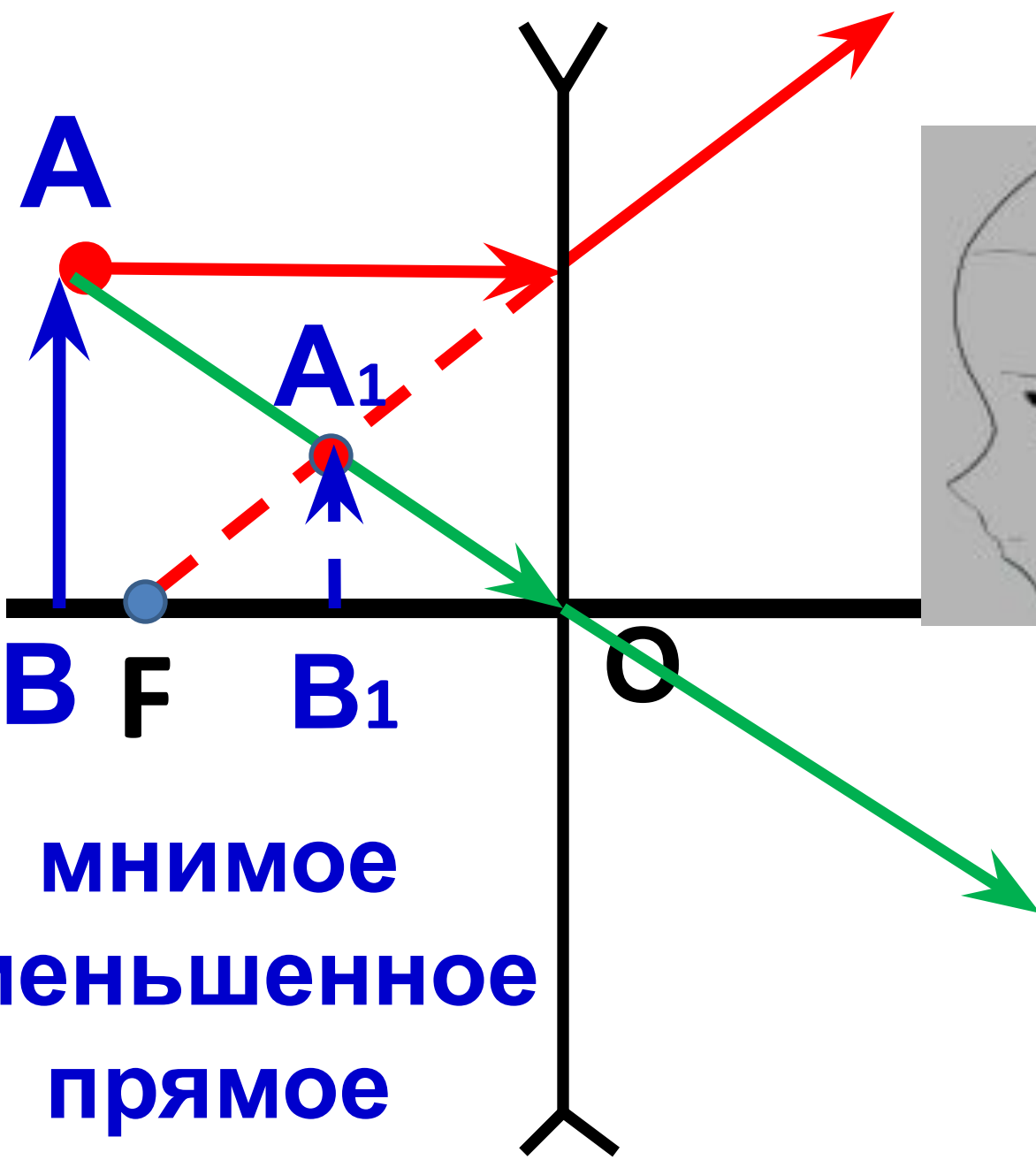


Рассеивающа  
Я  
линза

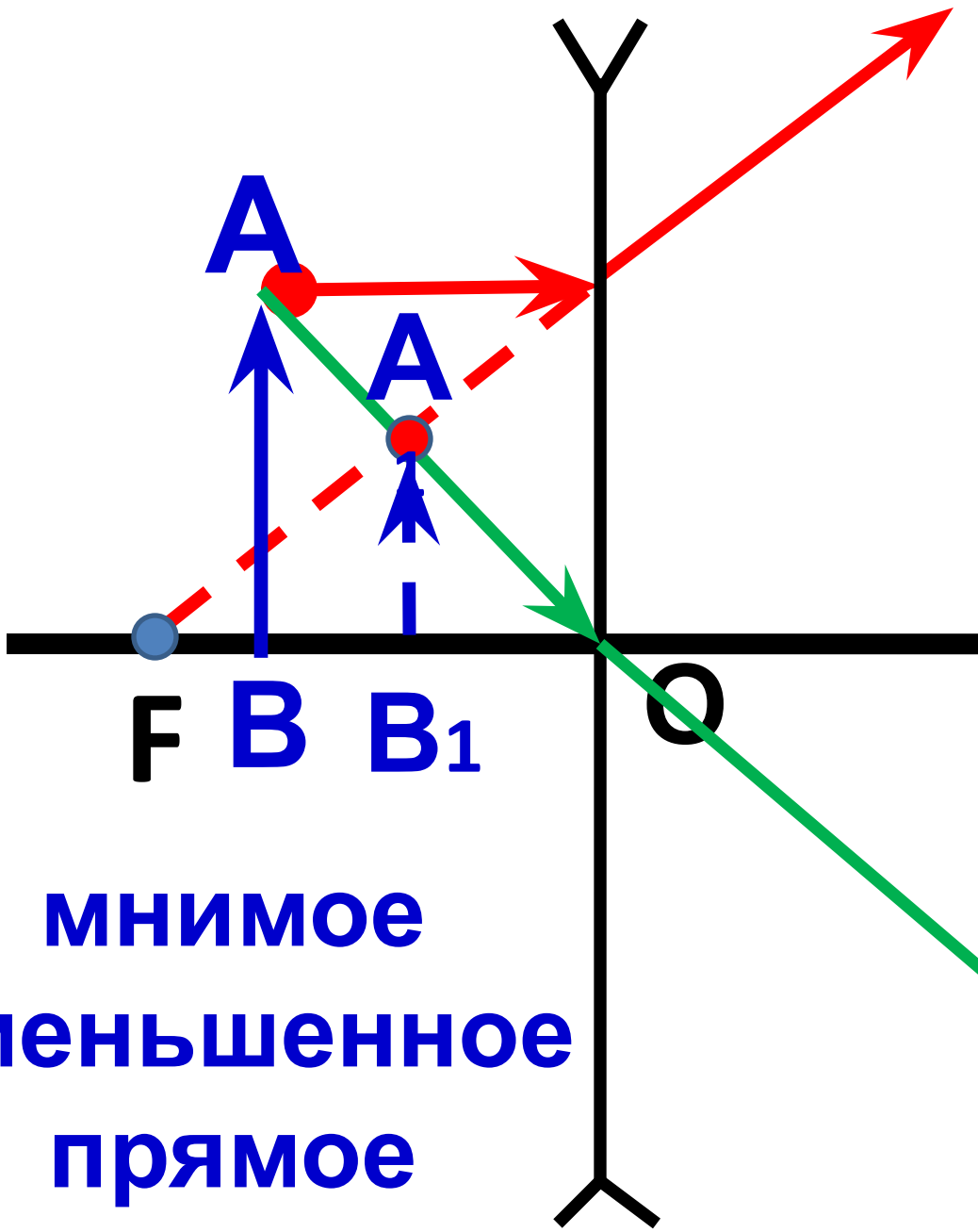
F

O





**мнимое  
уменьшенное  
прямое**



**мнимое  
уменьшенное  
прямое**

**Изображение в  
рассеивающей линзе  
всегда *МНИМОЕ* ,  
*прямое* ,  
*уменьшенное***