

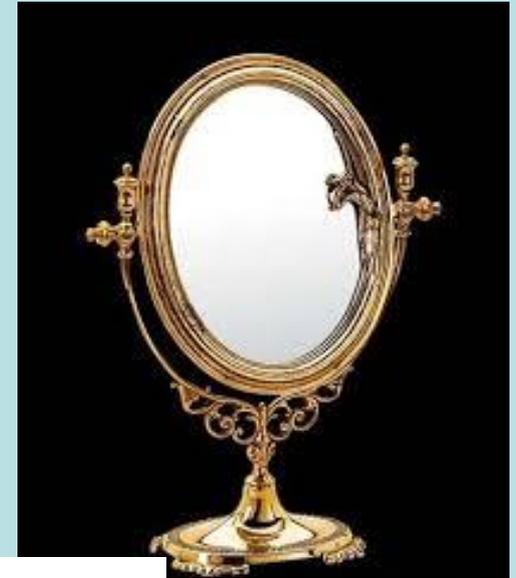
# Построение изображения в сферическом зеркале



*Работу выполнила учитель физики  
высшей категории МБОУ  
«ОСОШ№3» г. Очер Пермский край  
Бавкун Татьяна Николаевна*

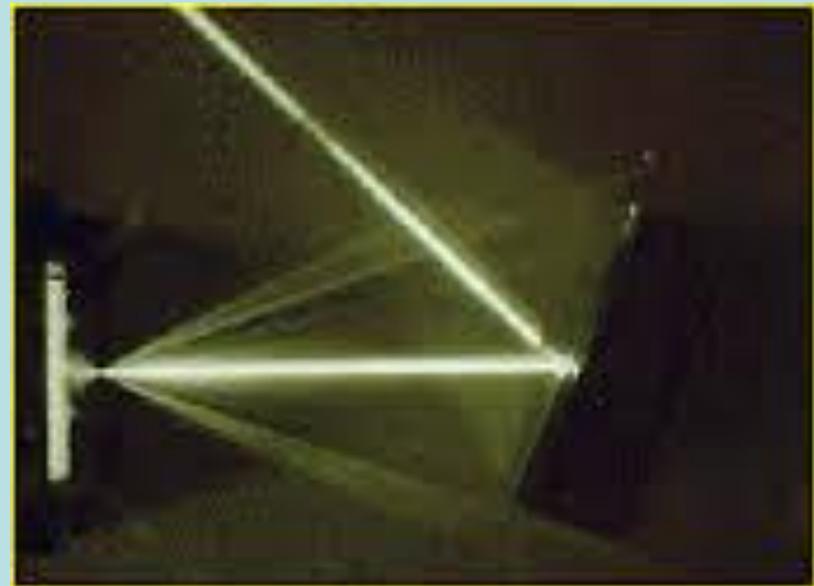
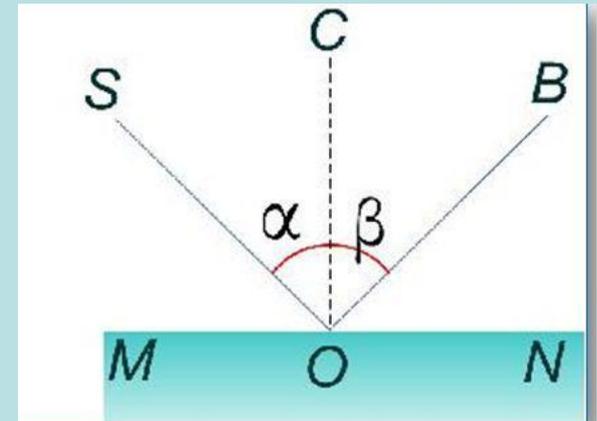
# Применение закона отражения в зеркалах

**Зеркало** - гладкая отполированная блестящая поверхность (стеклянная, металлическая), дающая отражение находящихся перед ней предметов.



# Закон отражения света:

1. Угол падения равен углу отражения.
2. Луч падающей волны, луч отраженной волны и перпендикуляр к границе раздела двух сред восстановленный в точке падения луча лежат в одной плоскости.



# Зеркальное изображение:



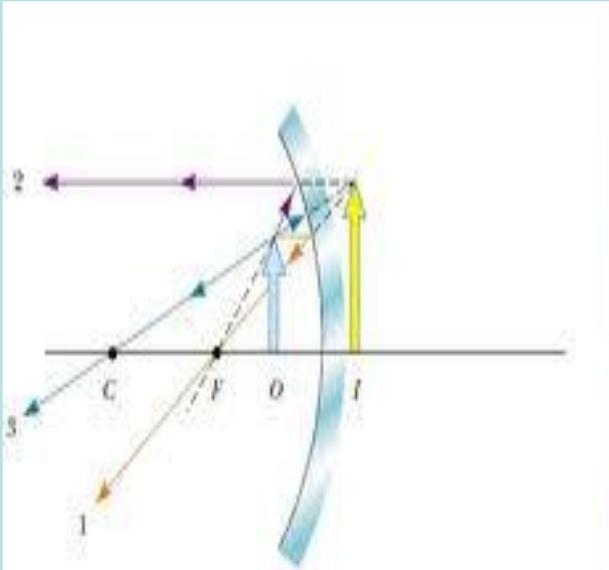
Бавкун Т.Н. МБОУ  
ОСОШ №3 г. Очер

# Зеркальное изображение:



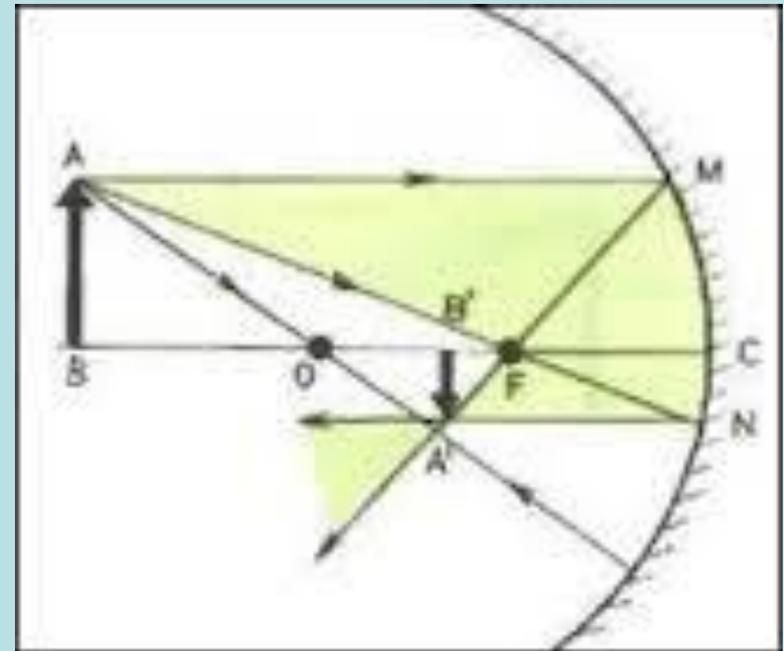
Бавкун Т.Н. МБОУ  
ОСОШ №3 г. Очер

# Сферическое зеркало: вогнутое

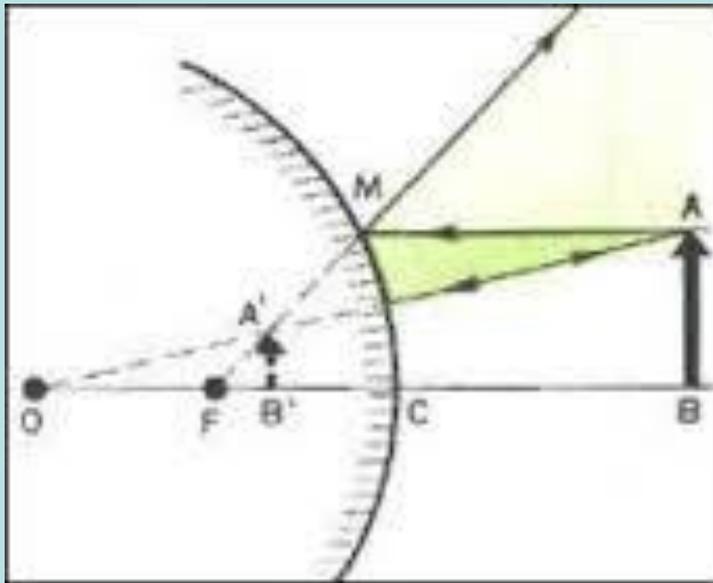
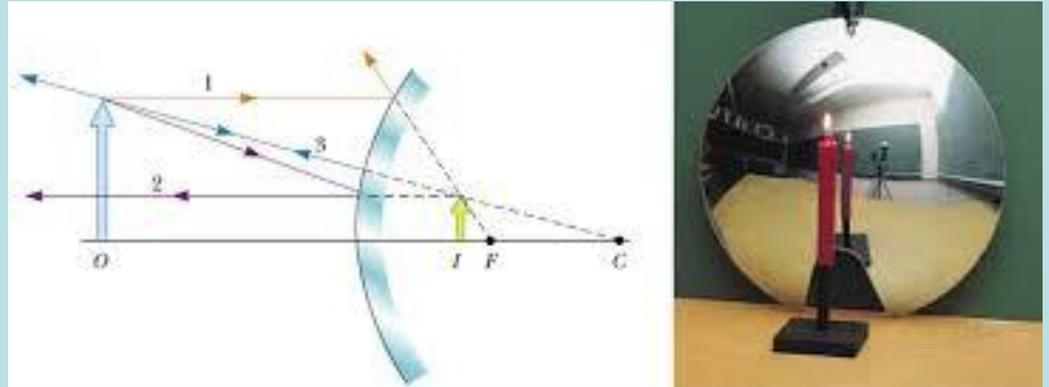


Изображение: обратное, уменьшенное, действительное.

Изображение: прямое, увеличенное, мнимое.



# Сферическое зеркало: выпуклое



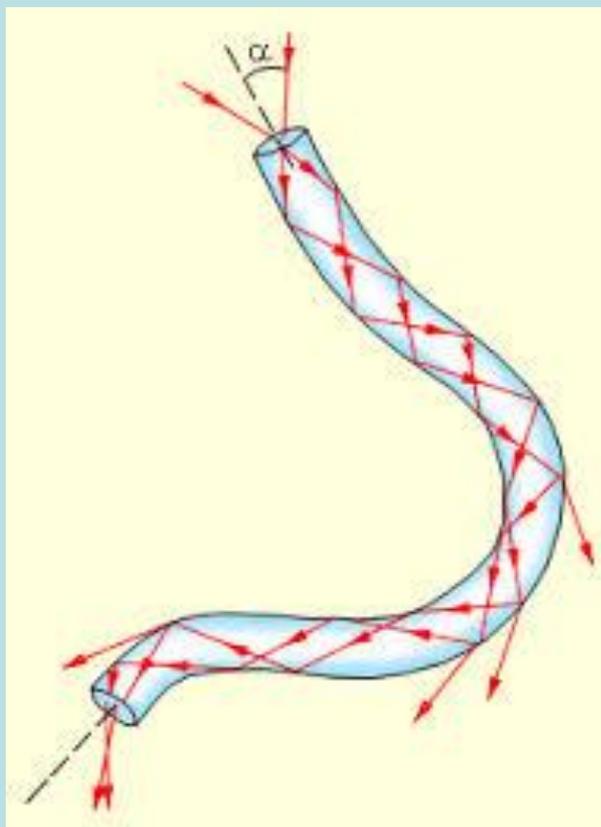
Изображение: прямое, мнимое, уменьшенное.

# Зеркальное изображение:



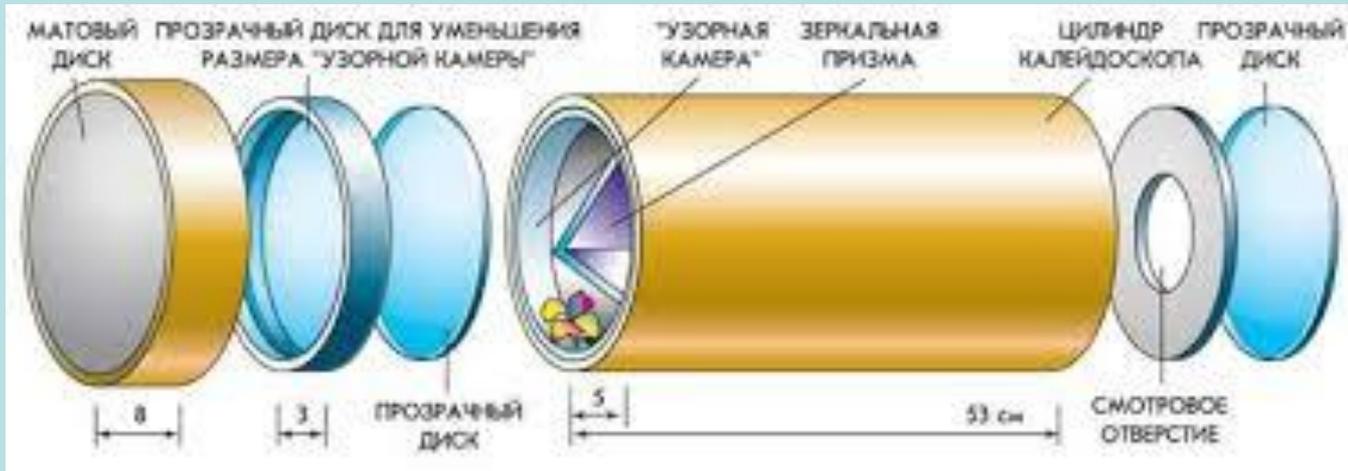
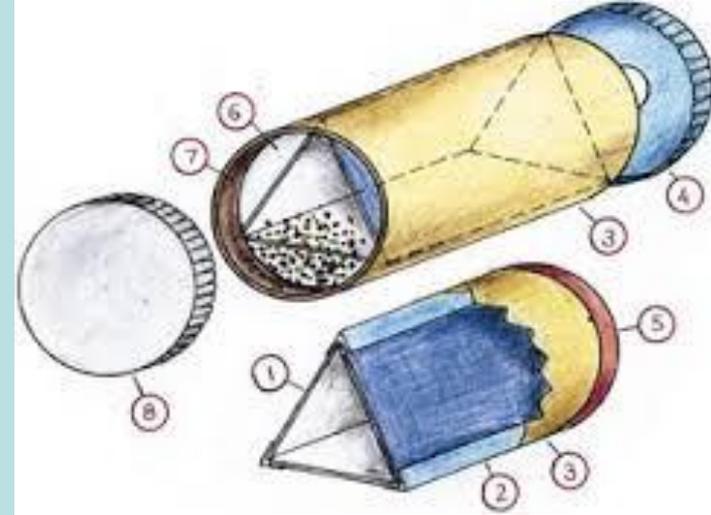
Бавкун Т.Н. МБОУ  
ОСОШ №3 г. Очер

# Применение закона отражения



Бавкун Т.Н. МБОУ  
ОСОШ №3 г. Очер

# Применение закона отражения



Бавкун Т.Н. МБОУ  
ОСОШ№3 г. Очер

Спасибо за внимание!

Бавкун Т.Н. МБОУ  
ОСОШ №3 г. Очер