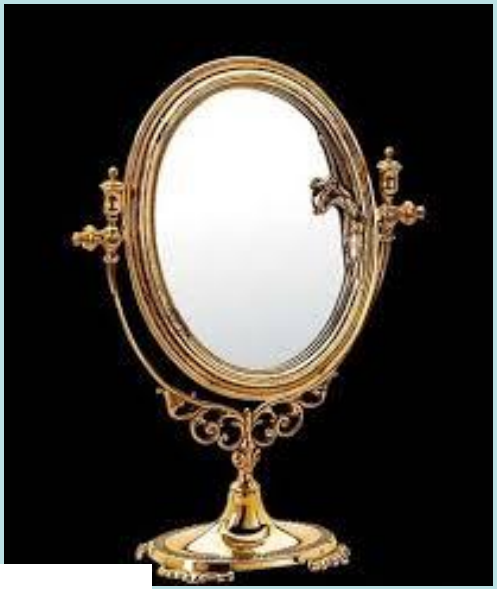
# Построение изображения в сферическом зеркале

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

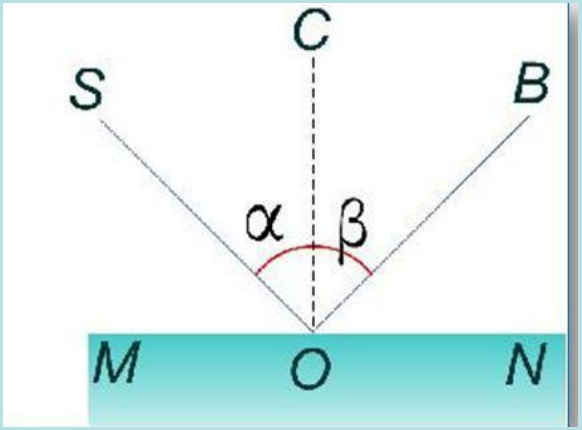
# Применение закона отражения в зеркалах



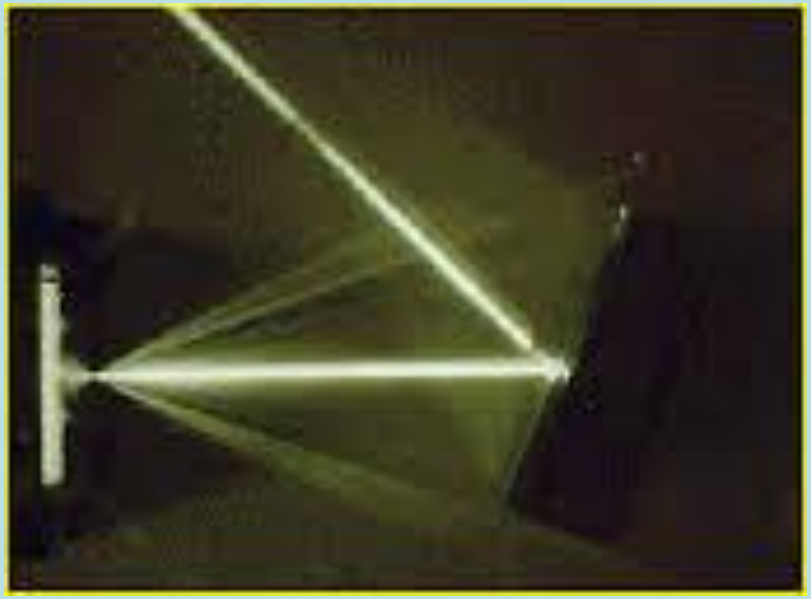
**Зеркало -** гладкая отполированная блестящая поверхность (стеклянная, металлическая), дающая отражение находящихся перед ней предметов.

Бавкун Т.Н. МБОУ
ОСОШ№3 г. Очер

# 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.**



Бавкун Т.Н. МБОУ
ОСОШ№3 г. Очер

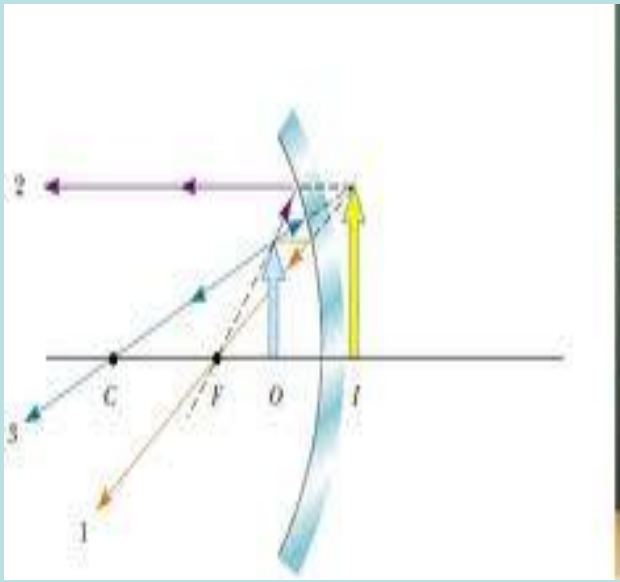
# Зеркальное изображение:

Бавкун Т.Н. МБОУ
ОСОШ№3 г. Очер

# Зеркальное изображение:

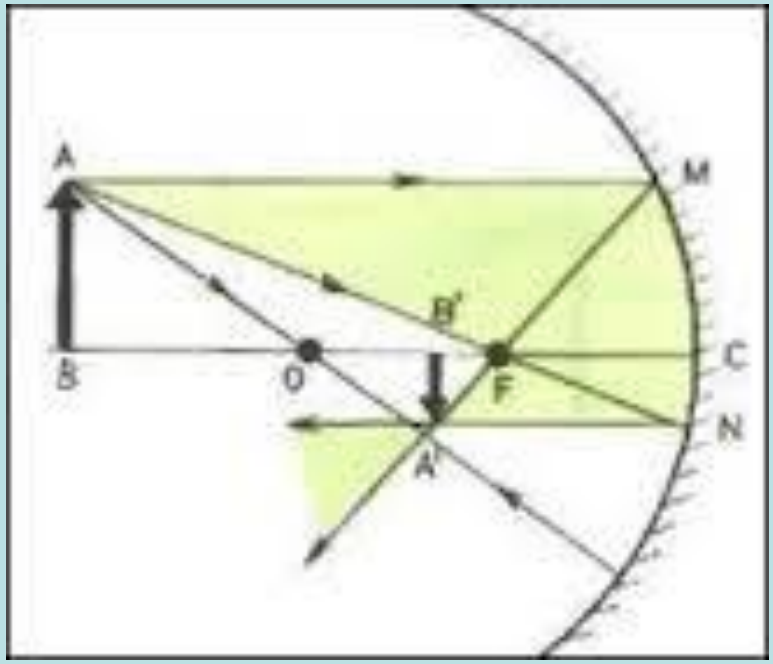
Бавкун Т.Н. МБОУ
ОСОШ№3 г. Очер

# Сферическое зеркало: вогнутое



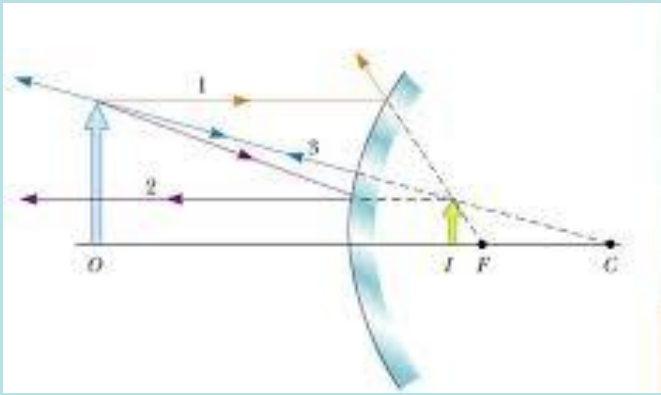
Изображение: прямое, увеличенное, мнимое.

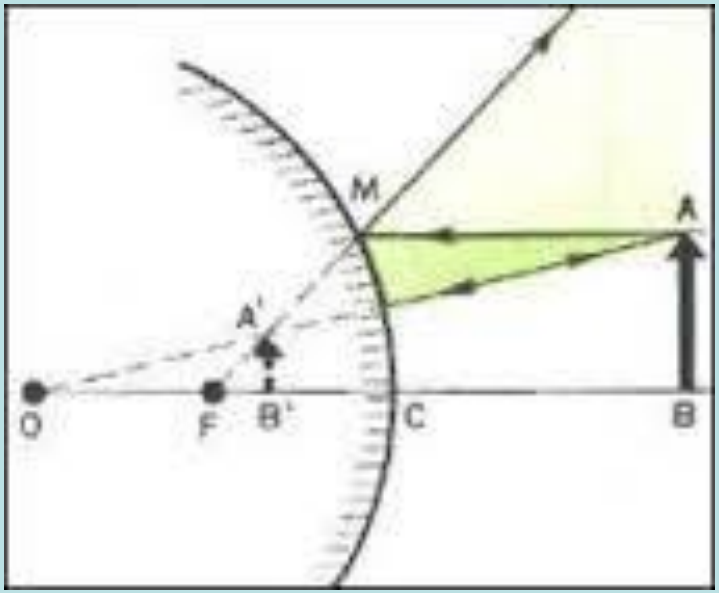
Изображение: обратное, уменьшенное, действительное.




Бавкун Т.Н. МБОУ ОСОШ№3 г. Очер

# Сферическое зеркало: выпуклое





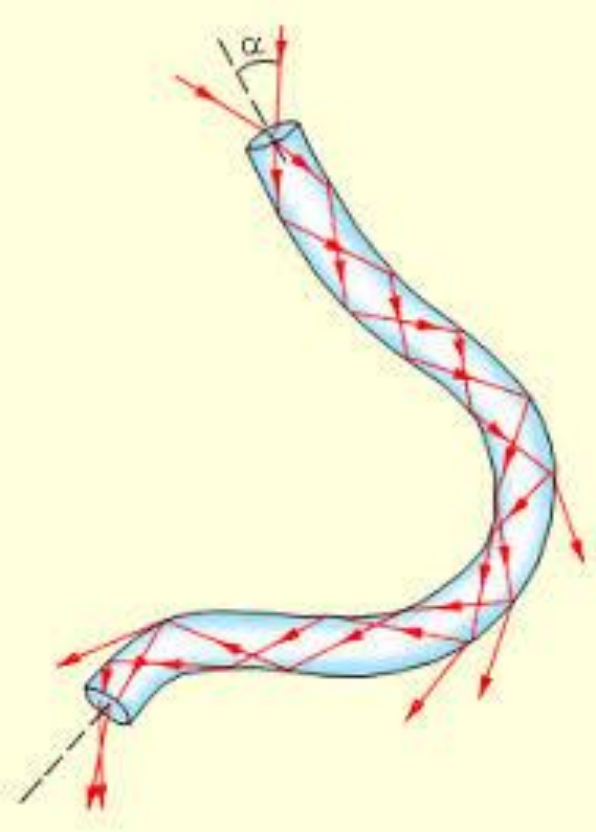

Изображение: прямое, мнимое, уменьшенное.

Бавкун Т.Н. МБОУ
ОСОШ№3 г. Очер

# Зеркальное изображение:

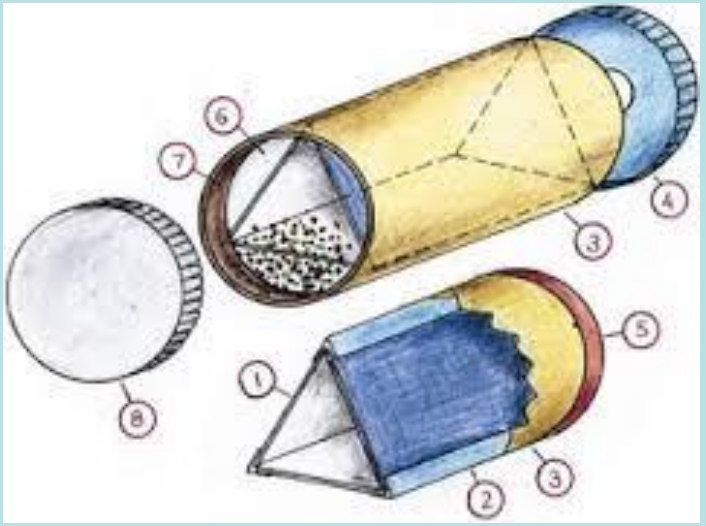
Бавкун Т.Н. МБОУ
ОСОШ№3 г. Очер

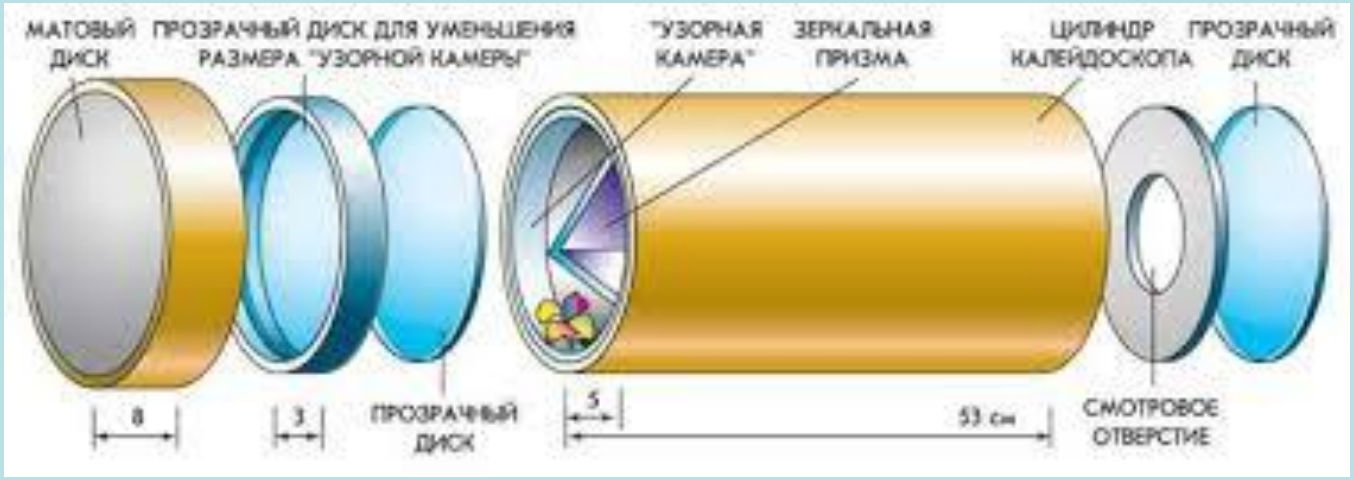
# Применение закона отражения



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