

Н

Каким должен быть угол падения светового луча, чтобы отраженный луч составлял с падающим угол  $60^{\circ}$ ?

Ы

Угол падения светового луча равен  $20^{\circ}$ . Чему равен угол между падающим и отраженным лучами?

Л

Угол падения луча света на зеркальную поверхность равен  $20^{\circ}$ . Каков угол между отраженным лучом и зеркальной поверхностью?

З

Угол между зеркалом и падающим на него лучом составляет  $30^{\circ}$ . Чему равен угол отражения?

И

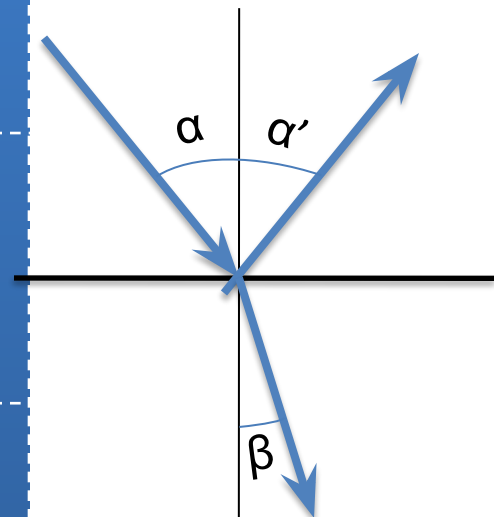
Угол падения луча света равен  $0^{\circ}$ . Чему равен угол между падающим лучом и зеркальной

$70^{\circ}$

$90^{\circ}$

$30^{\circ}$

$60^{\circ}$



**Л**

**И**

**Н**

**З**

**Ы**

# ЛИНЗЫ




# Мы узнаем

# Мы научимся

1.



# Определите фокусное расстояние линзы



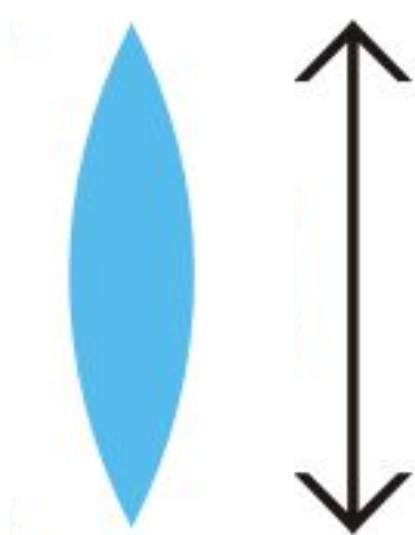
Сделай  
сам!

$$F = [M]$$

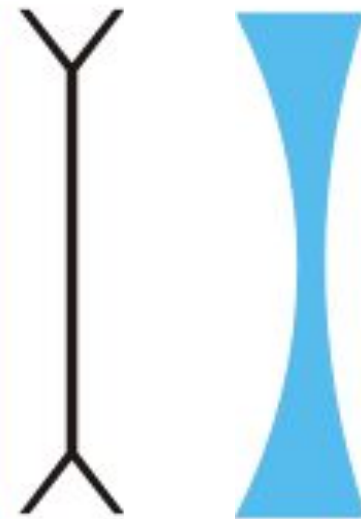
**Почему  
растения не  
поливают,  
если на них  
падает  
прямой  
солнечный  
свет?**



# Графическое изображение линз

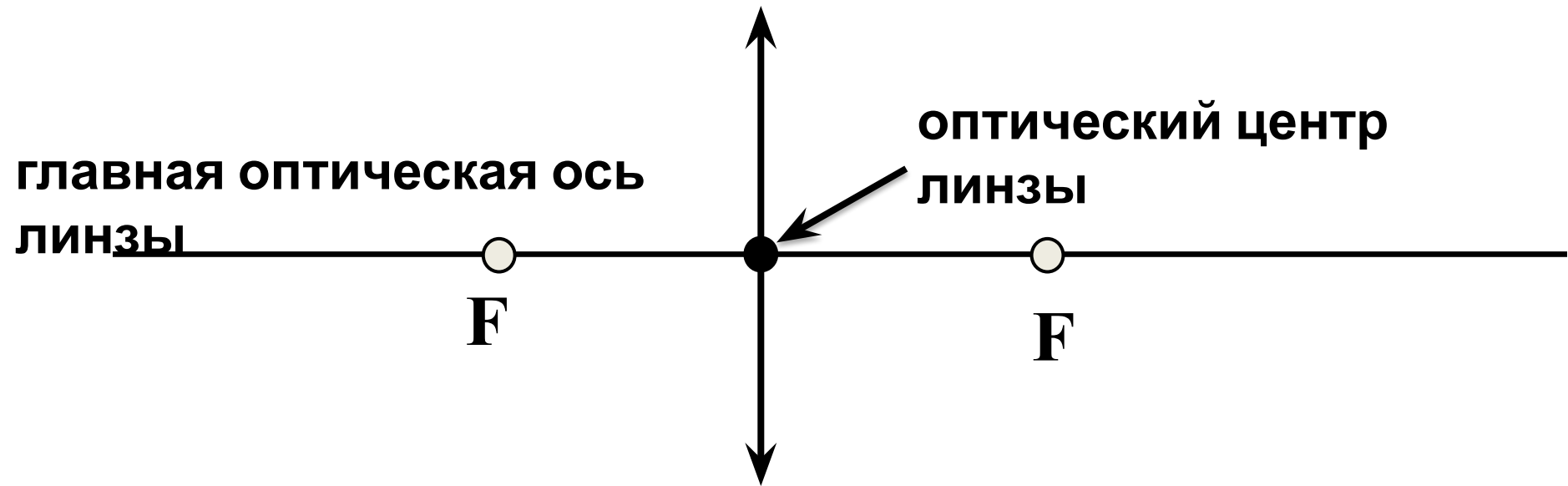


**собирающая  
линза**



**рассеивающая  
линза**

# Основные элементы линзы



1.	2.	3.
4.	5.	6.
7.	8.	9.
10.	11.	12.
13.	14.	15.



