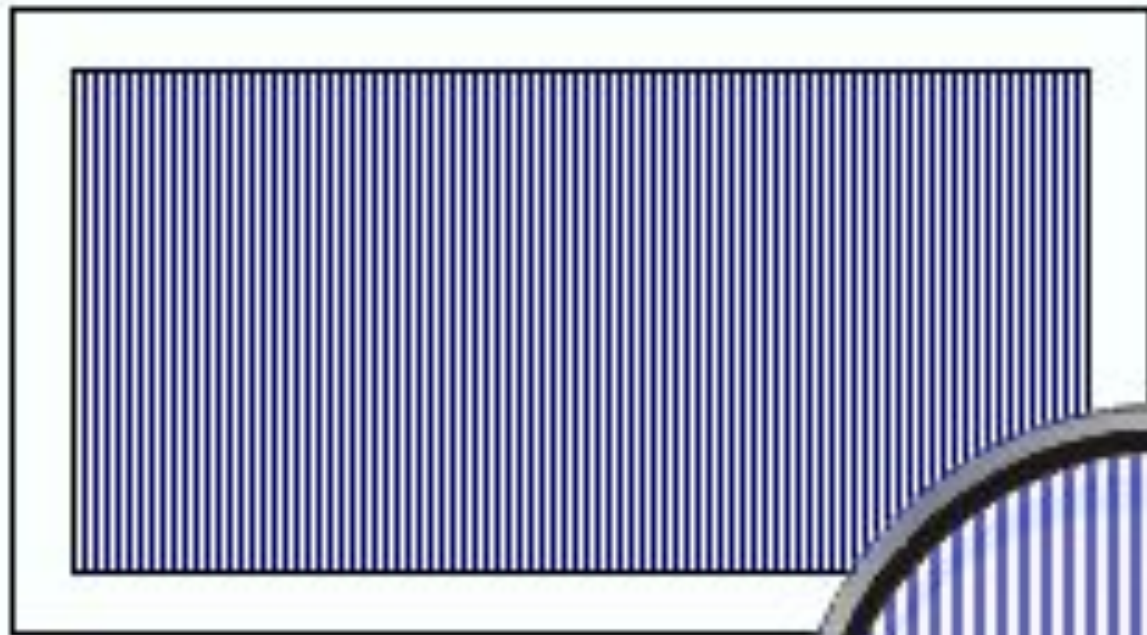


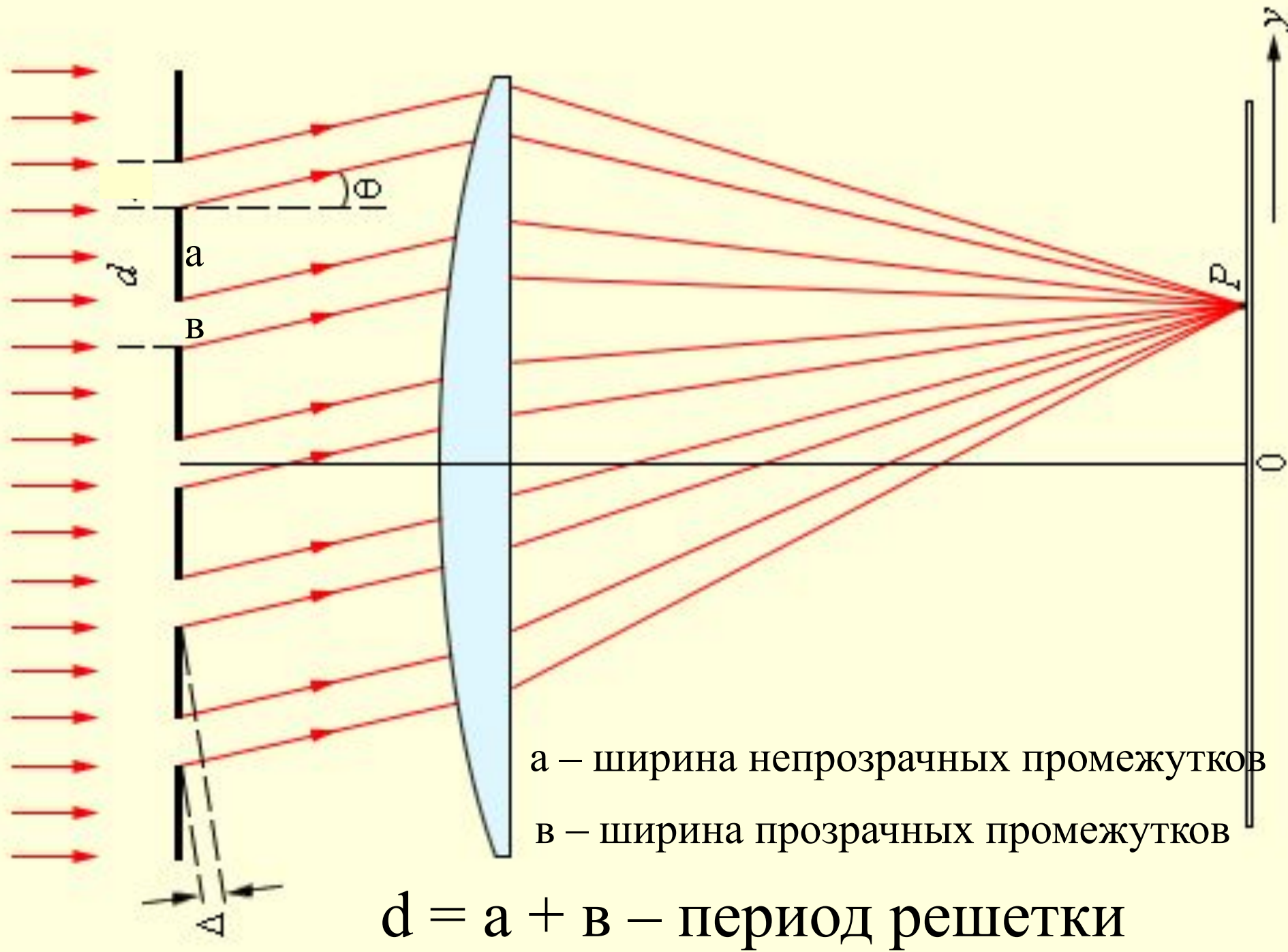
# дифракционная решетка

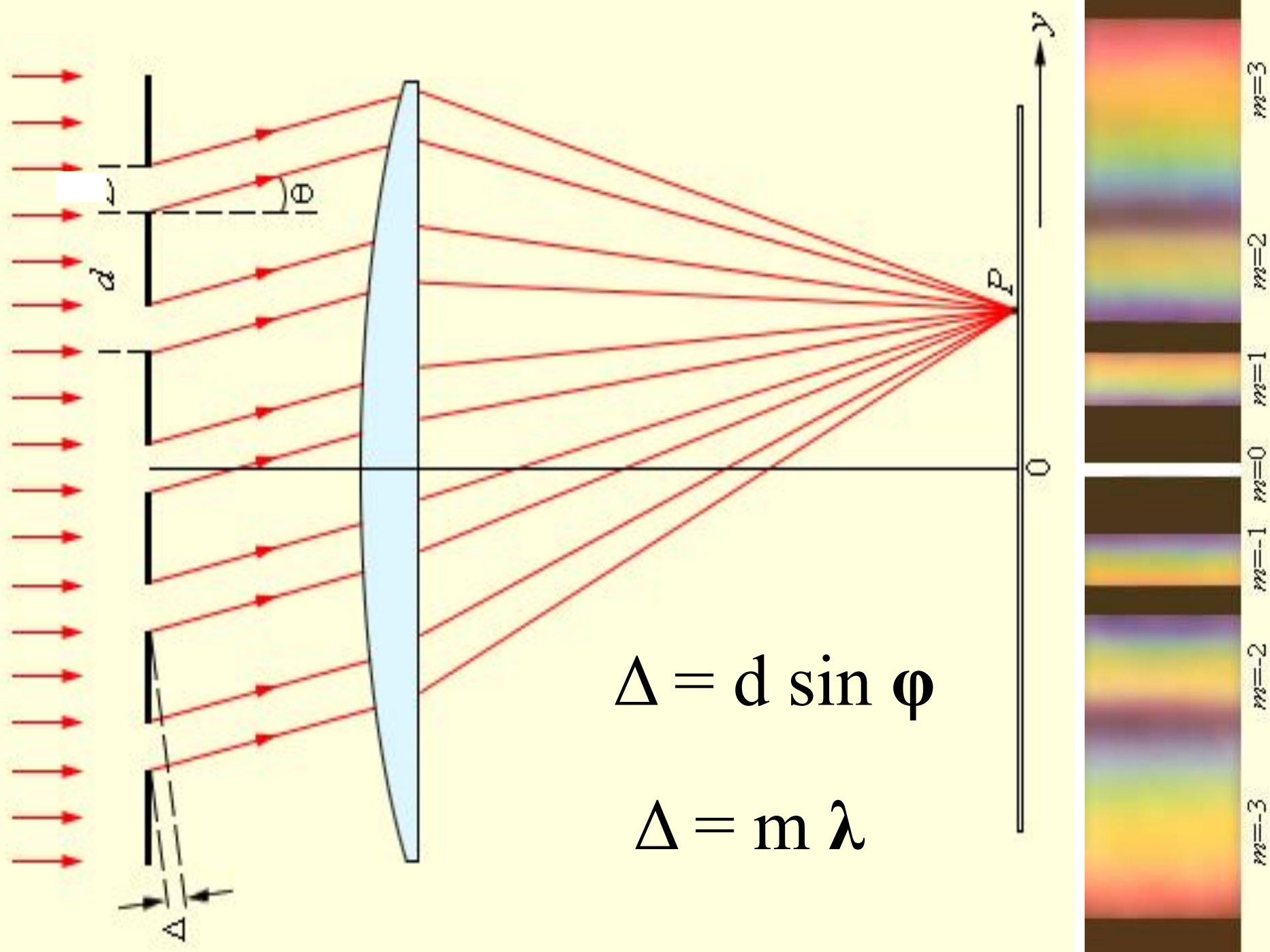
**Человек раскрывается в борьбе с препятствиями.**

**Но, чтобы преодолеть их, ему необходимы орудия.**

**Антуан де Сент-Экзюпери**



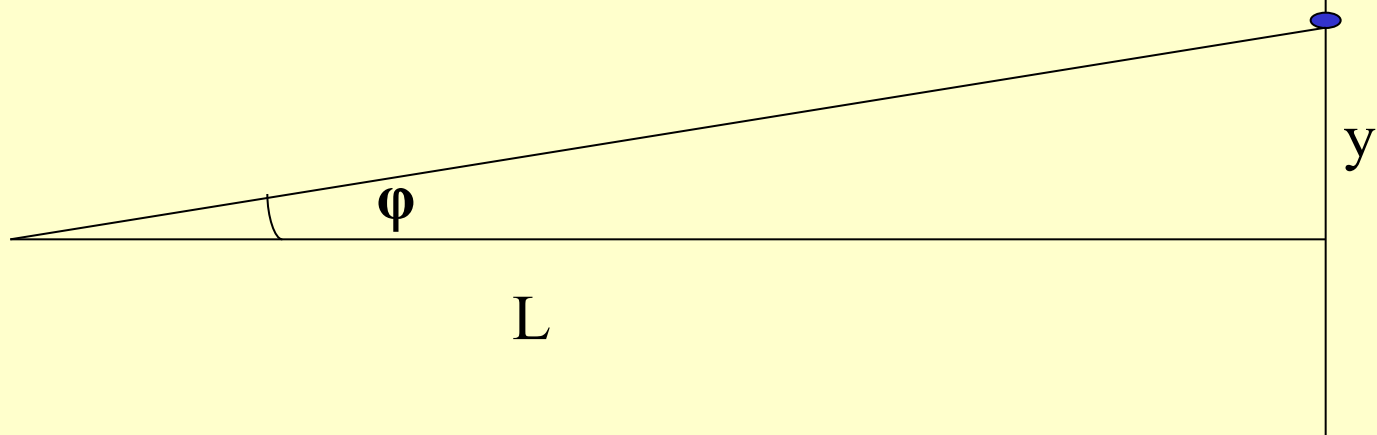




$$\Delta = d \sin \phi$$

$$\Delta = m \lambda$$

# Определение длины световой волны



$$d \sin \varphi = m \lambda$$
$$\sin \varphi = \operatorname{tg} \varphi \frac{y}{L}$$
$$=$$

$$d \frac{y}{L} = m \lambda$$

$$\lambda = \frac{d \cdot y}{m \cdot L}$$

Лучи	Длина волны,
НМ	
Фиолетовый	380 –
400	
Синий	400 - 465
Голубой	465 – 495
Зеленый	495 – 580
Желтый	580 - 600
Оранжевый	600 -
640	

Домашнее

задание:

§ -22

**МОУ «Сосновская  
СОШ»**

**Учитель:  
Помозова Н.И.**