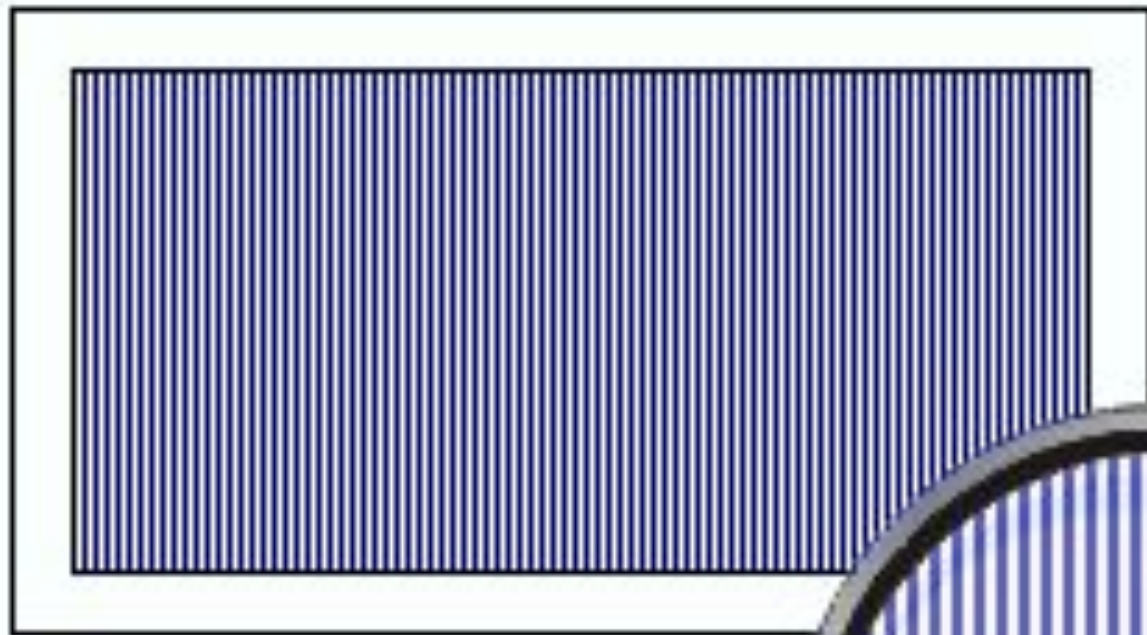


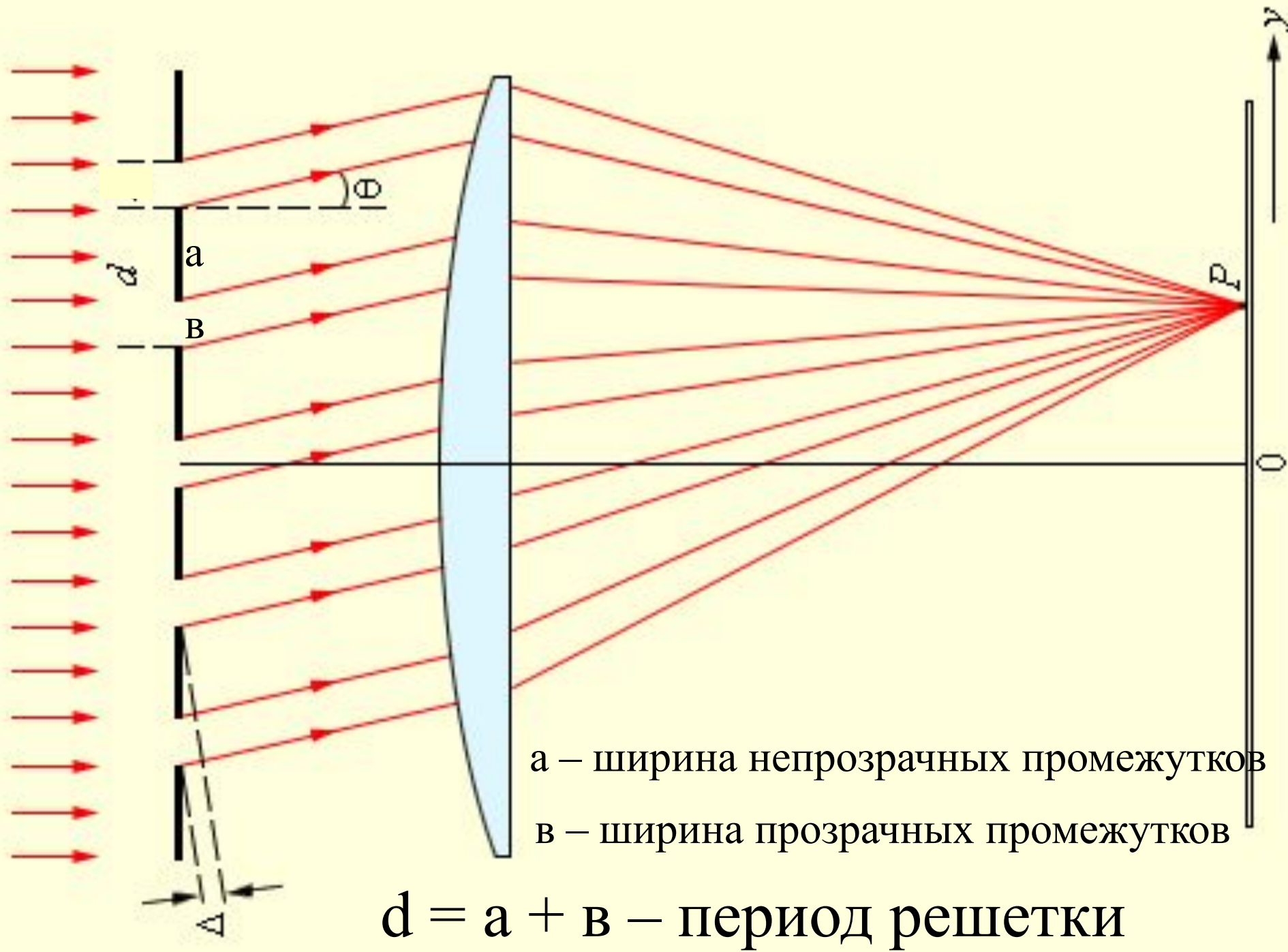
дифракционная решетка

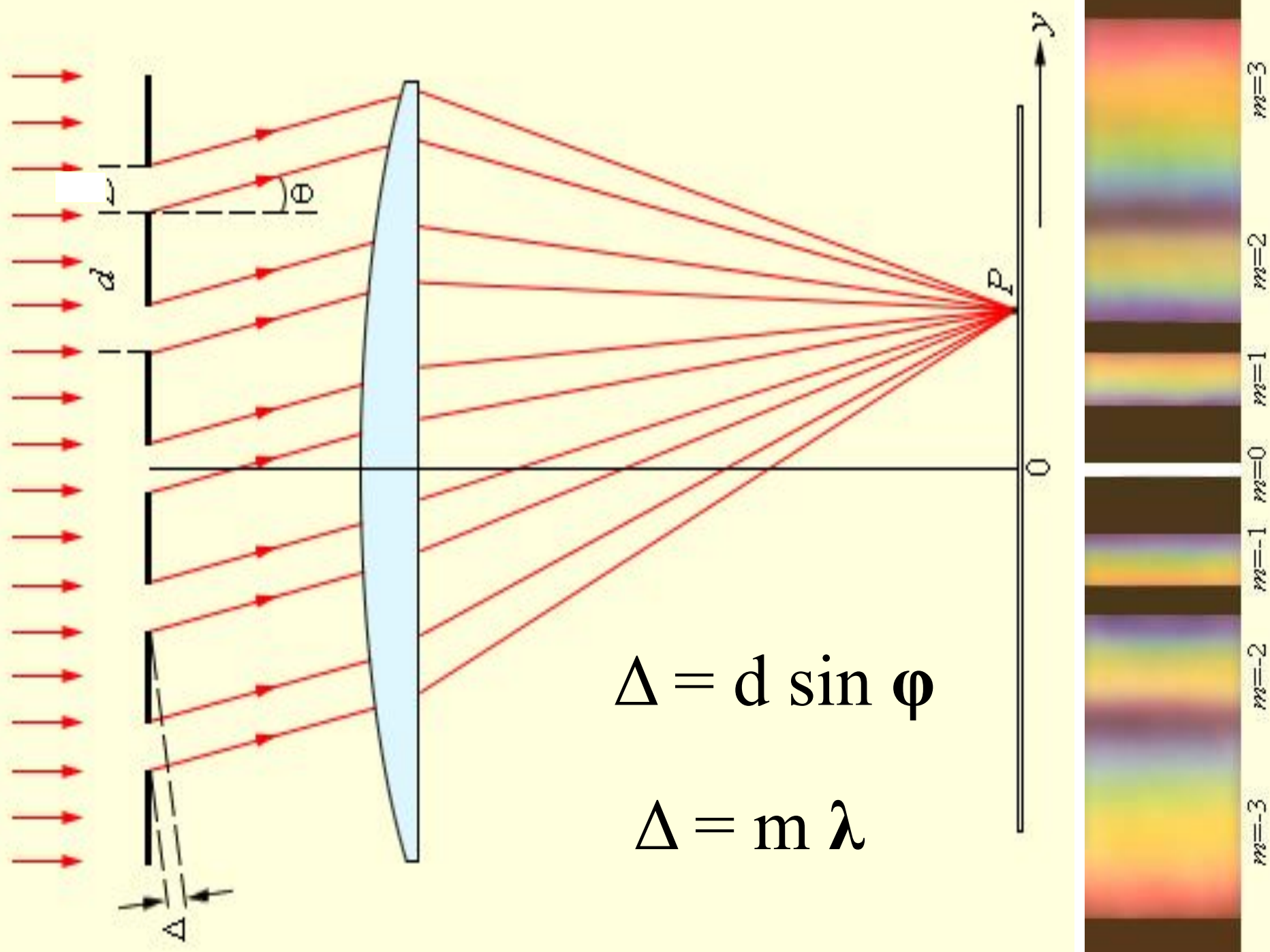
Человек раскрывается в борьбе с препятствиями.

Но, чтобы преодолеть их, ему необходимы орудия.

Антуан де Сент-Экзюпери





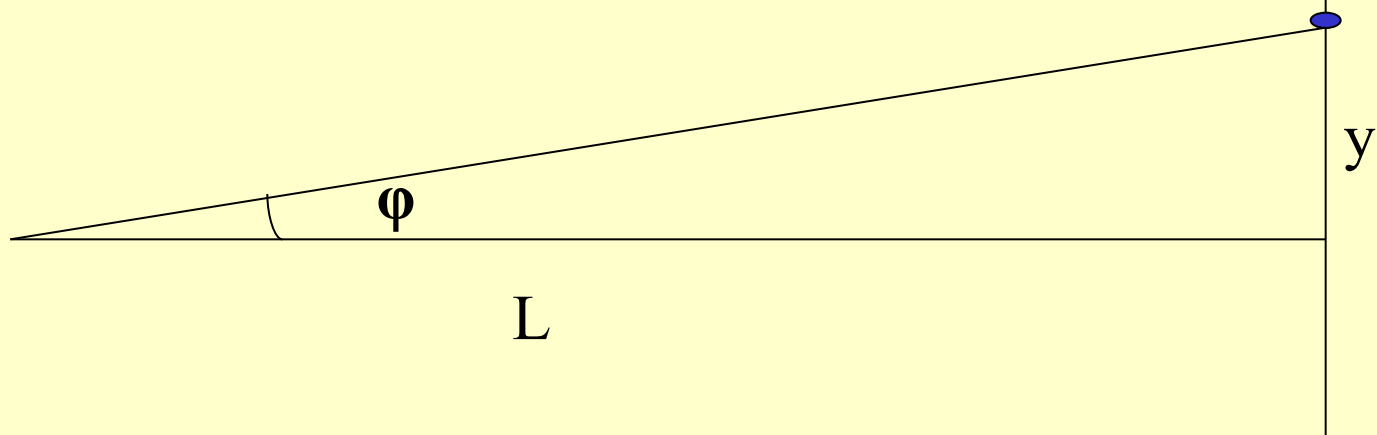


$$\Delta = d \sin \phi$$

$$\Delta = m \lambda$$

$m = -3$ $m = -2$ $m = -1$ $m = 0$ $m = 1$ $m = 2$ $m = 3$

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.**