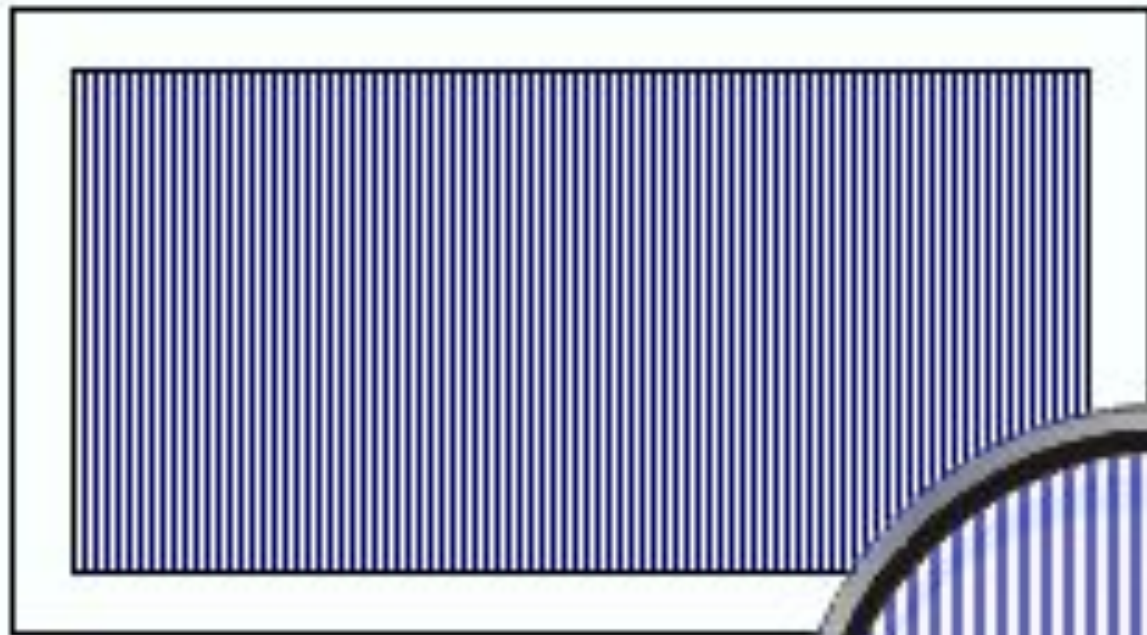


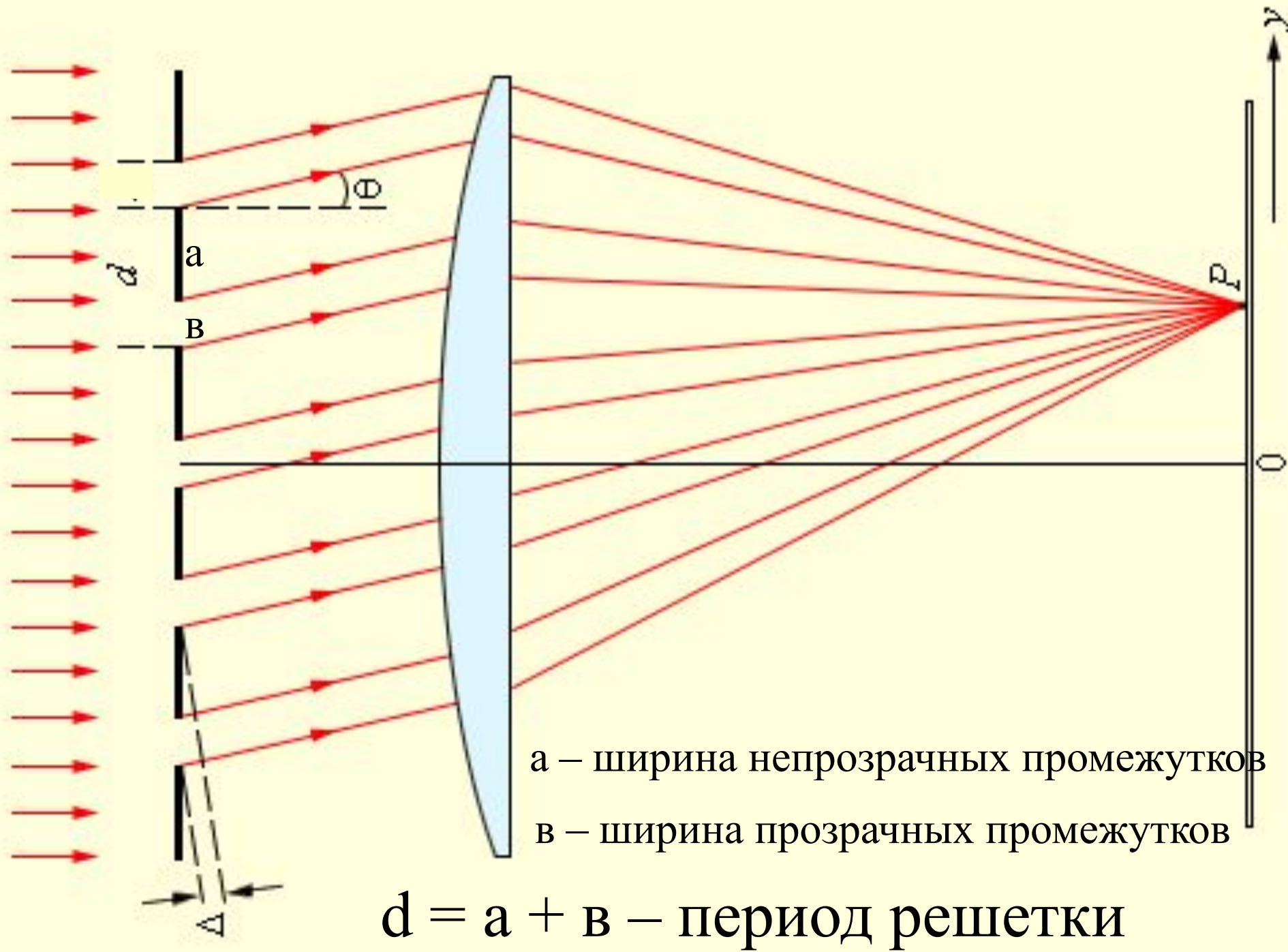
дифракционная решетка

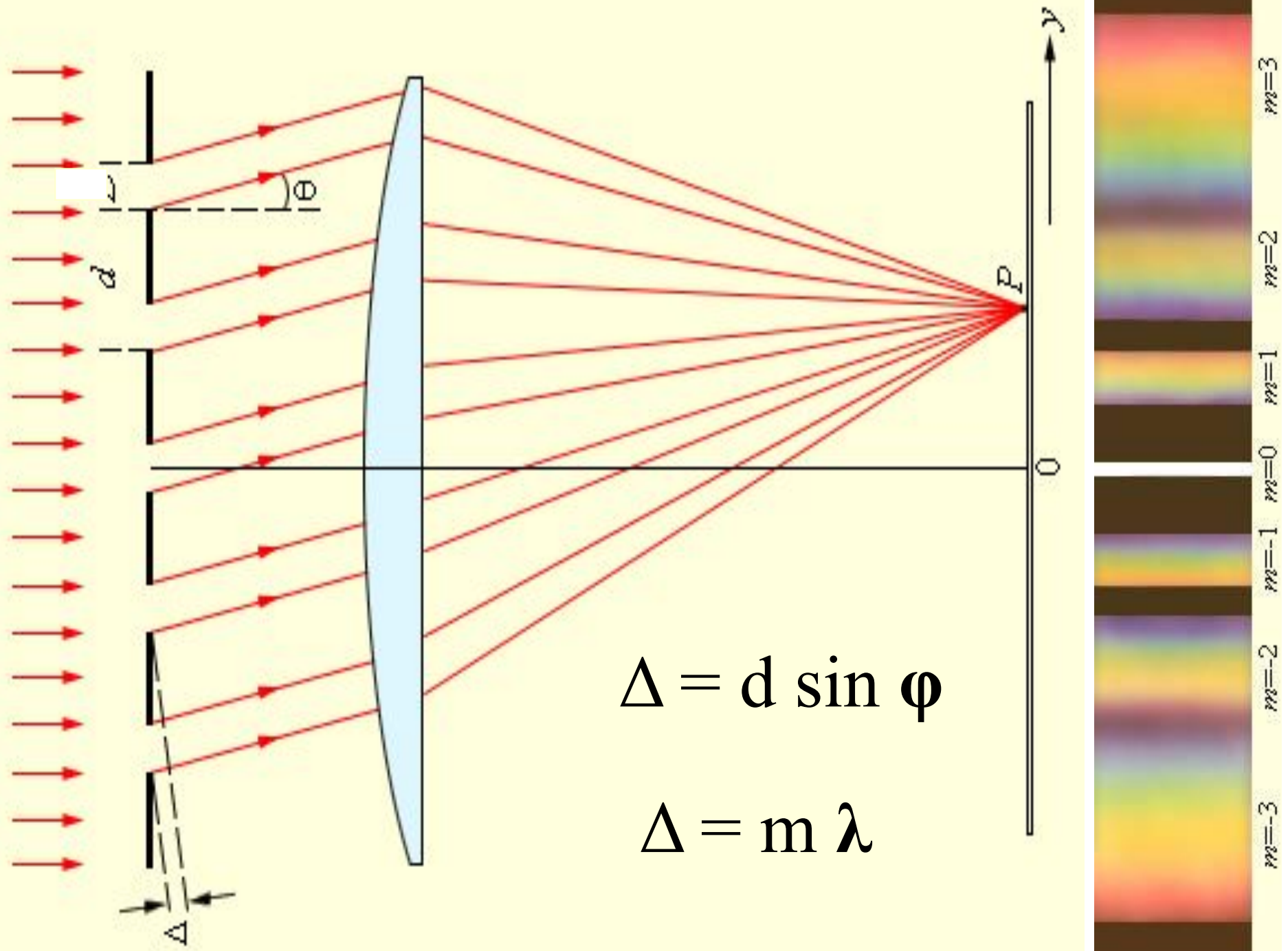
Человек раскрывается в борьбе с препятствиями.

Но, чтобы преодолеть их, ему необходимы орудия.

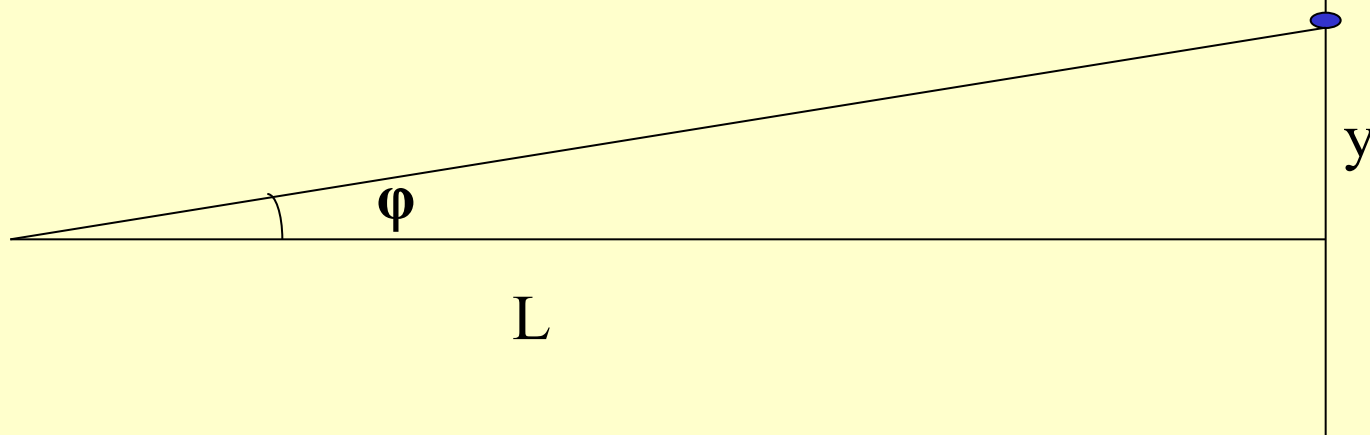
Антуан де Сент-Экзюпери







Определение длины световой волны



$$\begin{aligned} d \sin \varphi &= m \lambda \\ \sin \varphi &= \operatorname{tg} \varphi \frac{y}{L} \\ &= \end{aligned}$$

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

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

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.**