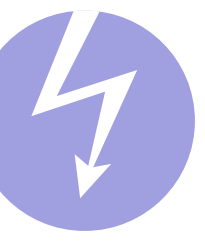




# Zapamiętaj



## ZWIERCIADŁA

płaskie

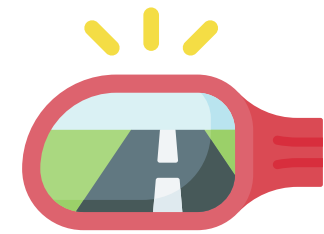


sferyczne

wklęsłe

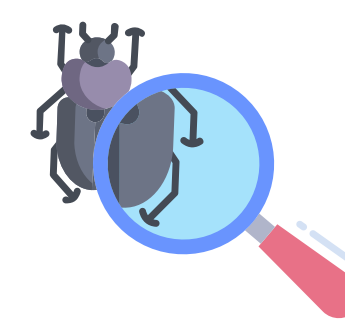


wypukłe

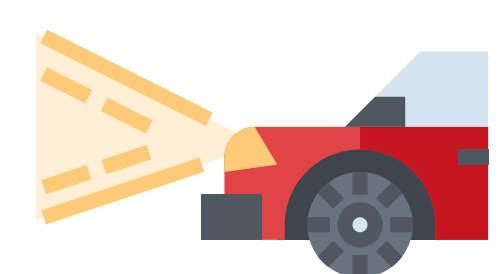


## SOCZEWKI

skupiające

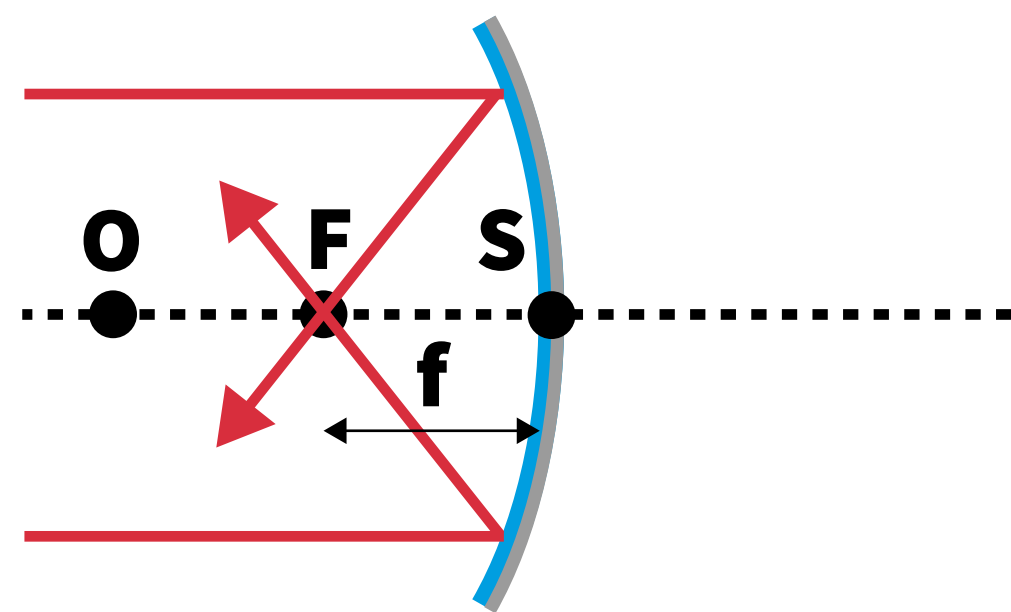


rozpraszające

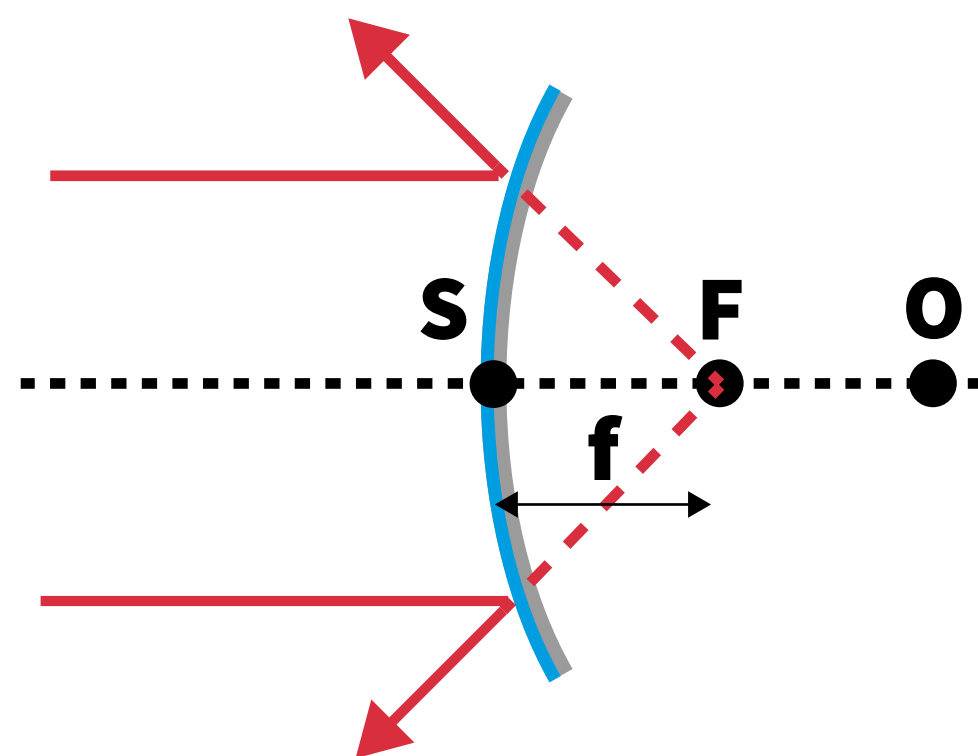


Bieg promieni **równoległych do osi optycznej**:

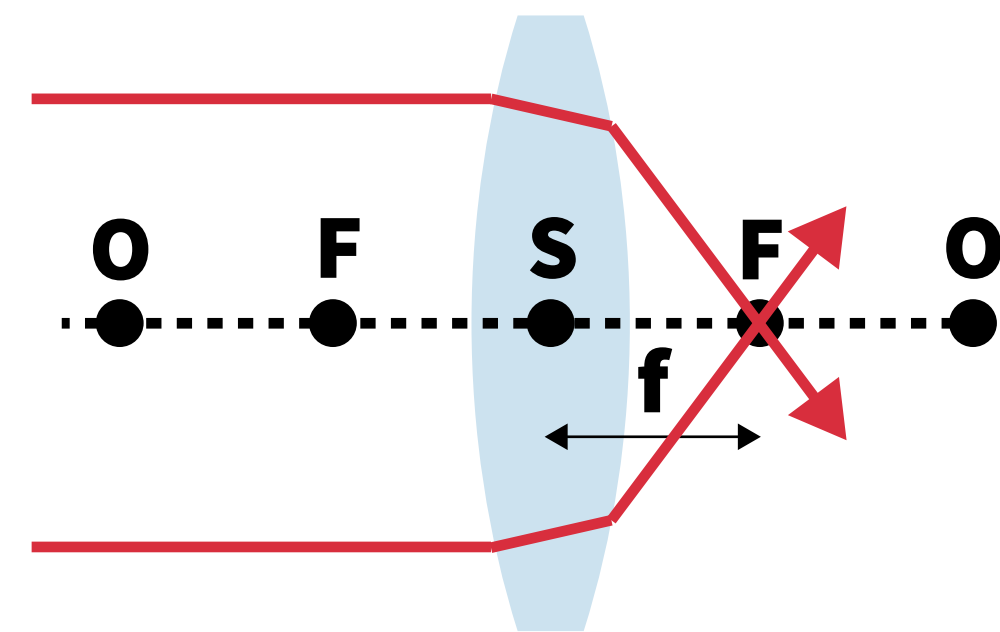
zwierciadło wklęsłe



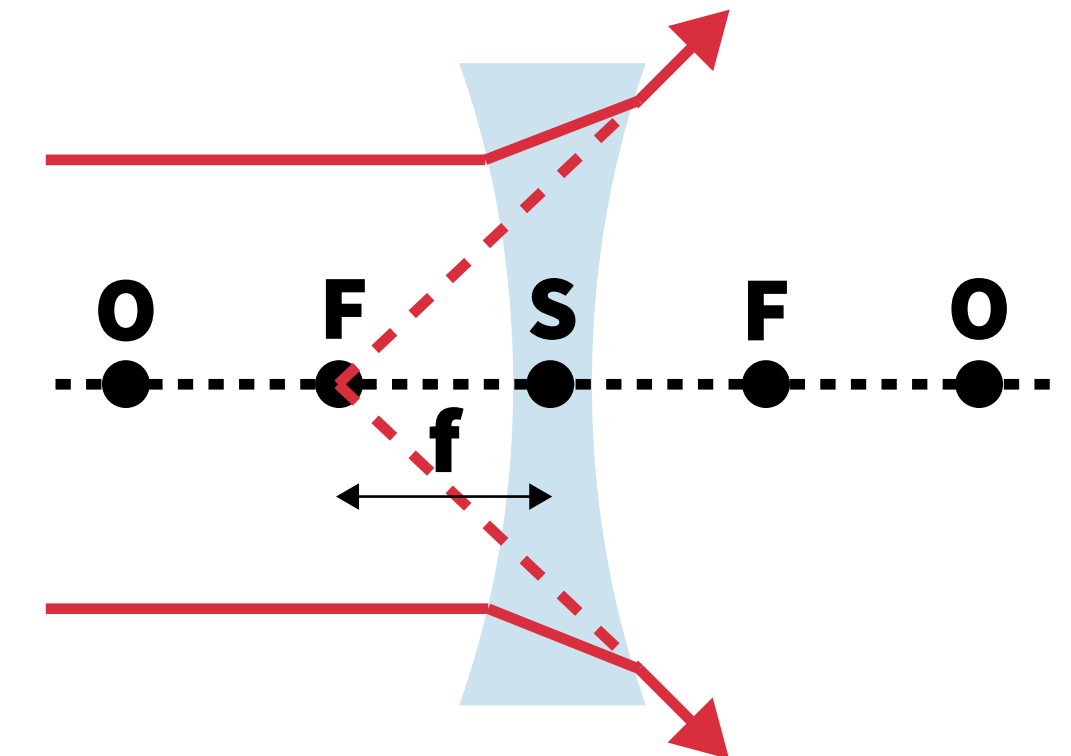
zwierciadło wypukłe



soczewka skupiająca



soczewka rozpraszająca



**O** – środek krzywizny zwierciadła/soczewki, **F** – ognisko lub ognisko pozorne zwierciadła/soczewki, **S** – środek zwierciadła/soczewki, **f** – ogniskowa