Temat : **Konstrukcja obrazów w zwierciadłach płaskich.**

Uczeń po lekcji powinien

* rysować konstrukcyjnie obrazy pozorne wytworzone w zwieraciadle płaskim (zob. IX.5)
* analizować bieg promieni wychodzących z punktu w różnych kierunkach, a następnie odbitych od zwierciadła płaskiego

Wyobraź Sobie, że stoisz przed lustrem i patrzysz na swój obraz. Czy istnieje drugi taki osobnik po drugiej stronie – identycznej wielkości, w takiej samej odległości od lustra? Nie uwzględniając bajek – na pewno nie.

Obraz jest**: pozorny** (nie ma kopii po drugiej stronie)

 **prosty** (nie stoi obraz na głowie)

 **takiej samej wielkości**

 **powstaje w tej samej odległości od zwierciadła**

Spróbuj narysować w zeszycie wzorując się podręcznikiem i rysunkiem powyżej obraz takiej strzałki w zwierciadle płaskim.

zwierciadło