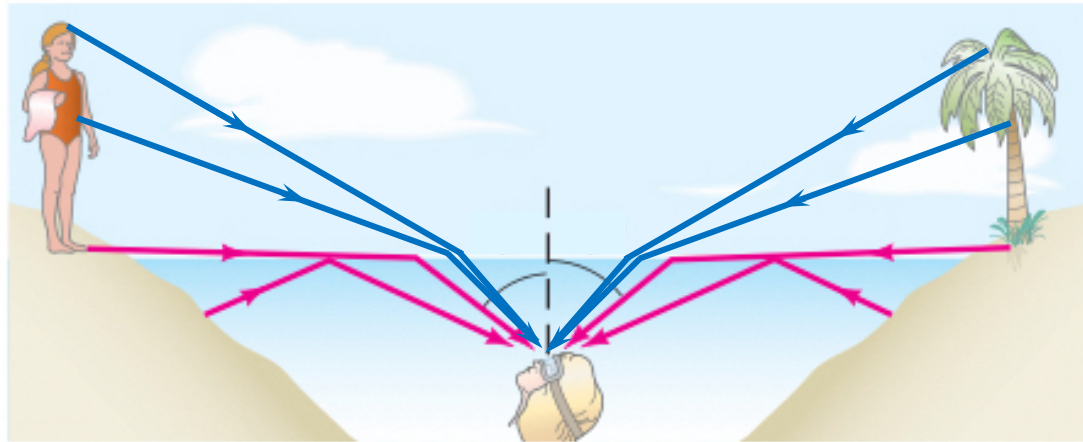
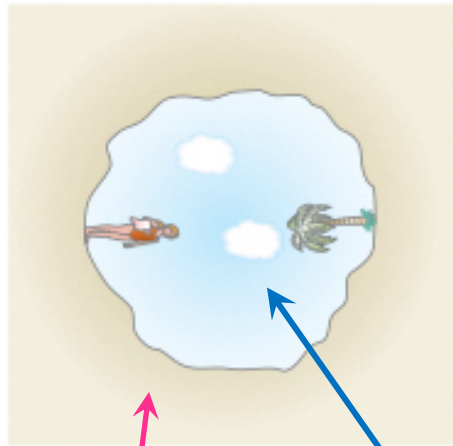


Unterwasserblick: Brechung und Totalreflexion



Hier ändern die Lichtstrahlen, die von der Luft her kommen, die Richtung (Brechung). Man sieht ein virtuelles Bild der Umgebung, die ausserhalb des Wassers liegt, nach oben angehoben und auf einen kleinen Kreis zusammengerückt.

In diesem Bereich werden die Lichtstrahlen, die vom Wasser her kommen, an der Grenzfläche zwischen Wasser und Luft vollständig ins Wasser zurückgeworfen (Totalreflexion). Man sieht das Spiegelbild des Uferteils, das unter Wasser liegt.

Bild: Giancoli, Physics