Истражување:Објаснување на рефракцијата(1)за 8одд

Искористете го трикот со паричката за да ги повторите принципите на рефракцијста.

Ставете паричка на дното на празна чаша.Полека додавајте вода  и посматрајте ја привидната положба на монетата како што расте нивото вода.Каде ја менува насоката , зракот светлина?Да се погледа видео за да покажете што се случува кога брановите да навлегуваат во погуст материјал.

Дали мислите дека е полесно бранот да патува низ погуст материјал или помалку густ материјал?

Што се случува со брановите кога влегуваат во погуст материјал?

Зошто ја менуваат насоката?

Заклучете дека рефракцијата се случува кога светлосен зрак ја менува брзината кога влегува во материјал со различна густина.

Истражување:Објаснување на рефракција(2)за 8одд.Да се погледа видео клип на кој чапја фаќа риба.Што се случува со светлината од рибата кога таа преминува од вода во воздух?Дали рибарот треба да гаѓа над или под сликата на рибата?

Корисна вежба би била да направите да исчезне акрилен сад  со користење растително масло.Зошто не можеме да ги видиме рабовите на садот?

Пожелно е да се најде и видео.