

KARTA PRACY Z FIZYKI

do wykorzystania na lekcji w ogrodzie dydaktycznym w IV Liceum Ogólnokształcącym w Elblągu

autor: mgr Joanna Kochanowska

Słońce w ogrodzie

1. Wyjaśnij powstawanie obszarów cienia i półcienia za pomocą prostoliniowego rozchodzenia się światła w ośrodku jednorodnym.



2. Wraz ze zmianą położenia Słońca nad widnokretem zmienia się długość cienia. Określ jaką długość ma cień:

- po wschodzie Słońca

- w południe

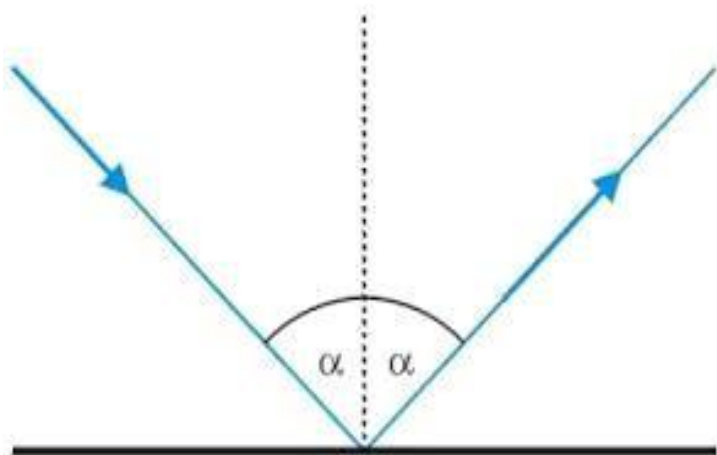
- przed zachodem Słońca

3. Zaobserwuj i opisz jak rozchodzą się promienie słoneczne?

4. Wymień kilka ciał, które tak jak Słońce emitują światło.

5. Prawo odbicia

Zaznacz na poniższym schemacie promień słoneczny padający, promień odbity, kąt padania i kąt odbicia. Na czym polega prawo odbicia.?



6. Co się dzieje z promieniami słonecznymi, które padają na nierówną powierzchnię?

