

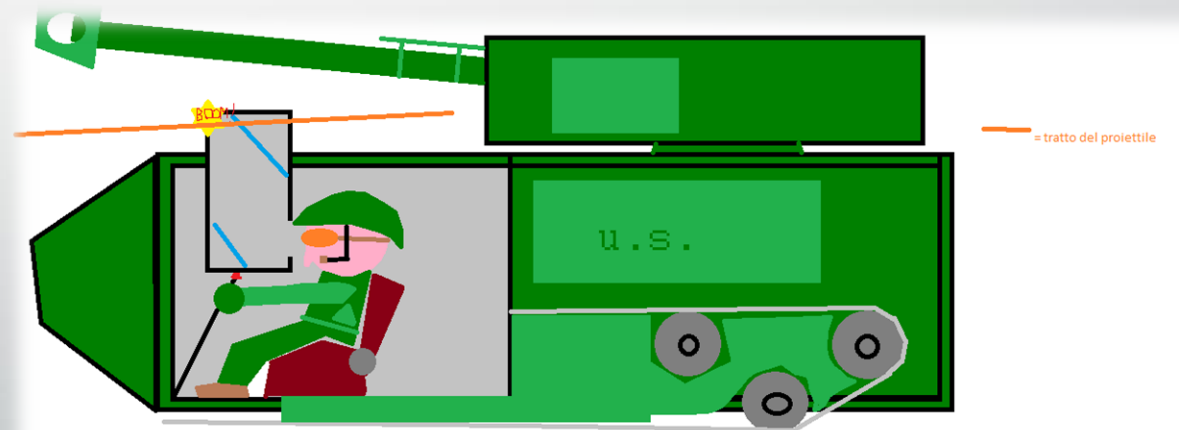


Esperimenti sulla riflessione

Sulla riflessione si possono fare molti esperimenti divertenti e non impegnativi, della durata massima di 20 minuti a esperimento.

1) Il periscopio

- Il periscopio è un attrezzo costituito da specchi che ci permette di vedere da posizioni coperte. Viene usato nei sommergibili perché è difficile da avvistare e nei carri armati per evitare che i proiettili colpiscano il pilota



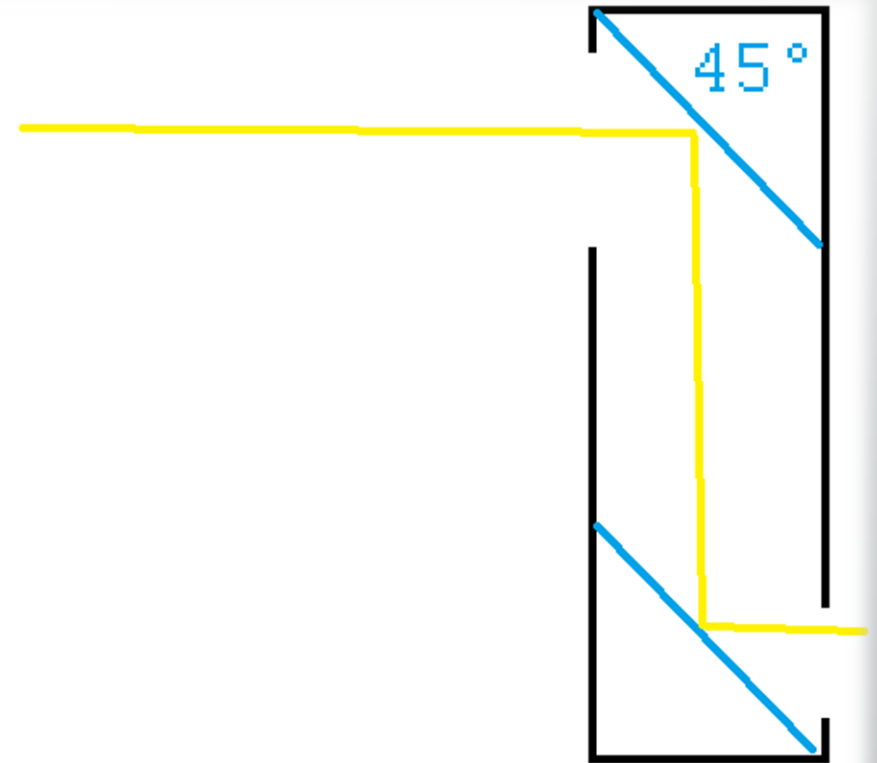
2) Costruzione

Materiale: due specchi, goniometro, matita, scatola da scarpe, forbici

Fase 1 :tagliare il cartone della scatola come indicato


Fase 2 : segnare sui lati della scatola, di fianco ai buchi i 45°

Fase 3 : montare gli specchi attraverso segni dei 45°



3) funzionamento

La luce riflette contro gli specchi facendo vedere l'immagine che si vedrebbe sopra



2^aC

Damiano

Aurora

Matteo

Josué

Sergio