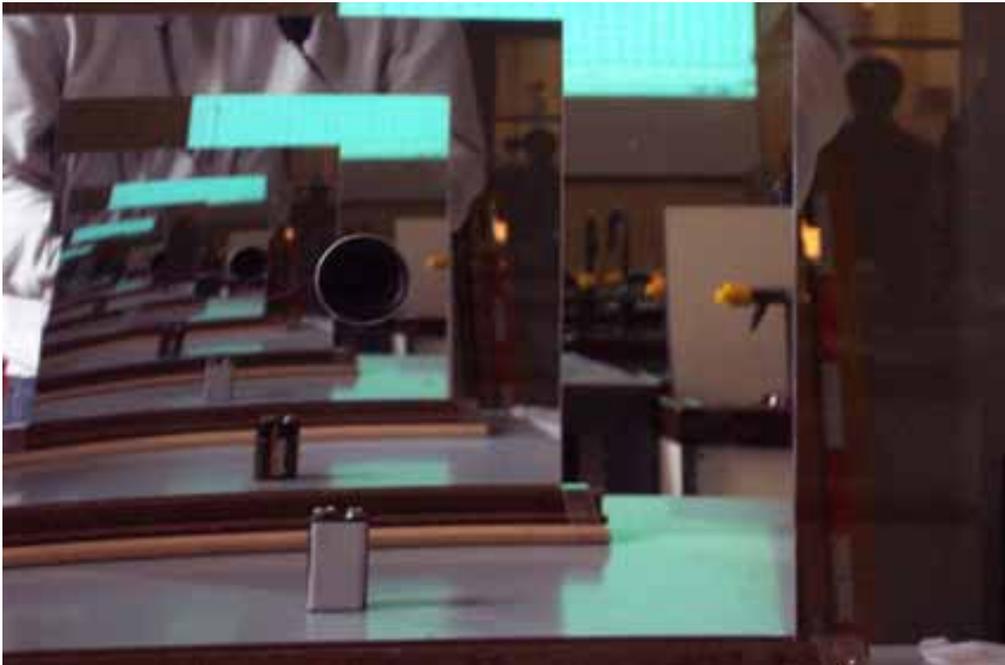


| |
|---|
| Scheda esperimento per studente-guida |
| 9 – 1) Il caleidoscopio |
| <p>1) FARE: Infila la testa nel caleidoscopio</p> <p>OSSERVARE: Vedrai un milione di facce! Puoi estrarre gli specchi dalla sagoma di cartone e far assumere ad essi varie forme geometriche: quadrato, rettangolo, esagono.</p> |
| <p>DOMANDARE 1: Che cosa si vede?</p> <p>R1: Nel caleidoscopio vedi immagini riflesse di immagini riflesse</p> |
| Fotografia esperimento |
|  |
| 9 – 2) Immagini all'infinito |
| <p>1) FARE: Guarda attraverso il foro nello spazio tra gli specchi. Puoi anche provare a mettere il tuo dito od un altro oggetto tra gli specchi</p> <p>OSSERVARE: Se impieghi un oggetto con due facce differenti ottieni immagini successive che alternano la visione frontale con quella posteriore. Le immagini appaiono a gruppi di due. Un lato frontale guarda sempre un lato frontale ed un lato posteriore guarda sempre un lato posteriore.</p> |
| <p>DOMANDARE 1: Che cosa si vede?</p> <p>R1: Vedi immagini riflesse di immagini riflesse</p> |

Fotografia esperimento



9 – 3) Una finestra di specchio

1) FARE: Afferra i manici con le mani e, mentre guardi uno dei due specchi, muovi la mano che sta dalla parte opposta

OSSERVARE: Il cervello crede che l'immagine che vedi nell'altro specchio sia veramente l'altra mano. Quindi quando tu muovi l'altra mano (che è nascosta) il cervello si aspetta di vederla muovere.

DOMANDARE 1: Che cosa si vede?

R1: Vedi l'immagine riflessa della tua mano.

Fotografia esperimento

