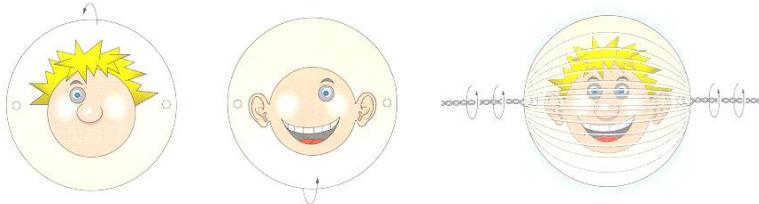


IL MONELLO ILLUSIONISTA

Materiali

- Cartoncino
- Forbici
- Compasso
- Moneta da 2 Euro
- Matita
- Pastelli colorati
- Cordino



Procedimento

1. Ritaglia un cerchio di cartoncino e fai due forellini in posizioni diametralmente opposte. Fai passare nei forellini due cordini lunghi circa 20 cm.
2. Metti la moneta al centro del cartoncino e usala per disegnare il contorno circolare di un volto. Disegna poi i capelli, un occhio e il naso, ma non la bocca né le orecchie.
3. Sul 2^o lato del cartoncino traccia un contorno identico con la moneta, poi disegna l'altro occhio, la bocca e le orecchie.
4. Tieni ferme le estremità dei cordini e gira molte volte il cartoncino, in modo da far attorcigliare i cordini. Solleva e tendi i due cordini: il cartoncino ruoterà molto rapidamente.

Osservazioni

1. Cosa osservi, facendo ruotare il modello materiale del pagliaccio ?
.....
2. Hai dovuto fare diverse prove prima di ottenere il disegno corretto ?
3. Perché ?
.....
5. Quali errori avevi compiuto ?
.....

Interpretazione dei fenomeni

1. Quale fenomeno hai osservato ?
2. Cosa pensi sia successo sulla retina dell'occhio ?
.....
.....

Conclusioni

Posso concludere che

