

Esperimento n. 4

Con la sedia, ma rimaniamo in piedi



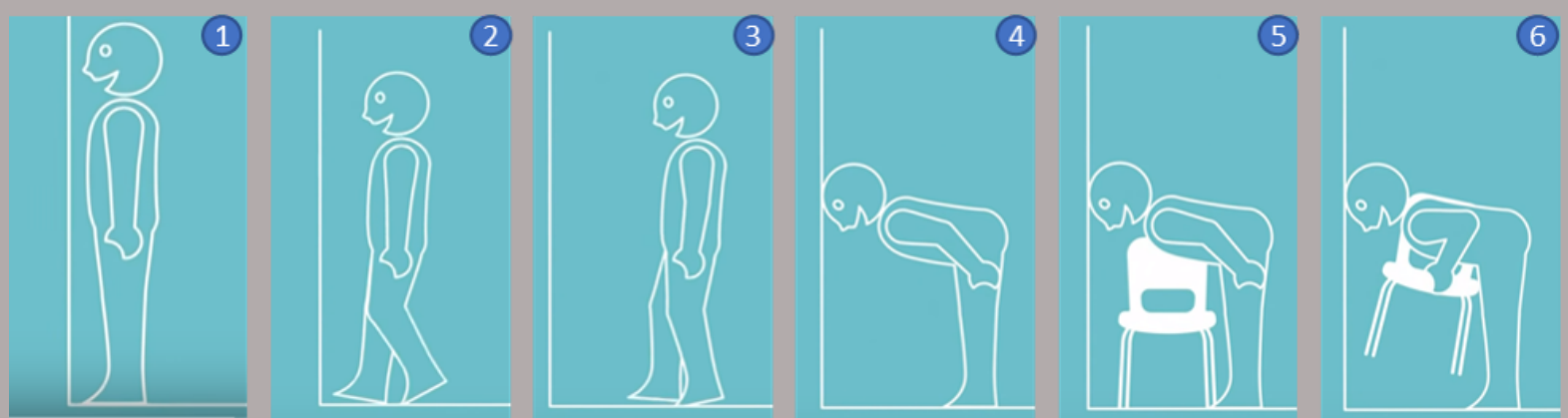


Materiali

- una sedia (con seduta, schienale perpendicolare e 4 gambe)
- una piccola porzione di muro (libera da arredi e oggetti)
- adulti a volontà!
- un buon regista per filmare l'esperimento!

Procedimento

- A turno la persona adulta che intende cimentarsi in questa esperienza deve seguire queste istruzioni:
- mettersi in piedi di fronte a un muro (fig. 1) e fare 3 piccoli passi indietro (fig. 2). La distanza dal muro equivale a 3 volte la lunghezza del piede (fig. 3)
- chinare il busto in avanti, con gambe e schiena dritte, formando una L con il corpo (fig. 4)
- appoggiare la testa contro il muro e posizionare la sedia tra sé e la parete (fig. 5)
- impugnare la sedia con le due mani, sollevarla avvicinandola al petto e mantenendo la testa attaccata al muro (fig. 6)
- mantenendo la sedia vicina al petto, provare a raddrizzarsi tornando in posizione eretta



Fai provare a più persone adulte questo esperimento e vedrai che non otterrai sempre lo stesso risultato: qualcuno riuscirà, altri rimarranno bloccati e increduli di non poter compiere questo semplice movimento. Puoi filmarli in modo da confrontare le varie prove.
Coinvolgi anche familiari e amici lontani, dovranno solo seguire attentamente le tue istruzioni nell'esecuzione della prova... se puoi, divertiti con loro in videochiamata oppure chiedi loro di inviarti il video.

In base a quale «principio» alcuni riescono a sollevarsi facilmente, altri a fatica e alcuni per nulla?

il LABORATORIO della CURIOSITÀ