

SCHEDA ATTIVITA'- "Sfidiamoci costruendo un triangolo equilatero!" (per le scuole secondarie di I grado)

Un'attività per passare dalla geometria piana a quella solida, a suon di stuzzicadenti!

Attività in semplici passi

- A. Prendi sei stuzzicadenti o oggetti simili per forma e dimensioni (ad esempio fiammiferi, bastoncini)
- B. Disponili su un piano
- C. *Obiettivo: costruisci 4 triangoli equilateri*

Consiglio: nella maggior parte dei casi la nostra mente, quando deve risolvere questi tipi di rompicapo, per una serie di fattori legati all'economia delle energie, cerca di arrivare ad una soluzione ragionando secondo due dimensioni ma in questo caso, come in altri, bisogna pensare in 3 dimensioni. Quindi, durante i vari tentativi che ti appresterai a fare, cerca di pensare non solo ad una serie di figure piane l'una di fianco all'altra ma, anche e soprattutto, ad "una" figura solida.

Suggerimenti per gli adulti:

- Punti di forza / obiettivi cardine dell'attività: copresenza di gioco e risoluzione di problemi di natura didattica, utile soprattutto per ripassare sia la geometria piana sia quella solida.
- Attività da sviluppare all'aperto per singoli o coppie.

Tempo: 60 minuti

Materiale: 6 stuzzicadenti o oggetti simili, scotch o colla