

## ALLA SCOPERTA DELLO SVILUPPO

La classe 1<sup>o</sup>A ci ha chiesto aiuto per costruire la miniatura della loro aula. Discutendone fra noi abbiamo pensato che si potevano utilizzare delle scatole di cartone con le forme simili ai mobili.

Abbiamo dovuto costruire una scatola ciascuno partendo da un foglio da disegno. C'è chi ha ritagliato e incollato le facce di un parallelepipedo, chi invece ha piegato il foglio unendo gli spigoli.

Ci siamo accorti che costruire una scatola completamente chiusa è molto complicato quindi abbiamo cercato di capire come semplificare il tutto partendo dalle scatole che abbiamo dovuto portare.

C'è chi ha proposto di aprirle per vedere come fossero formate. A questo punto a coppie abbiamo aperto le scatole ritagliando lungo gli spigoli senza staccare le facce. La scatola aperta si chiama **SVILUPPO**, ossia il passaggio dalla tridimensionalità di una scatola alla bidimensionalità di un disegno.

Preparando lo sviluppo, ovvero ricalcando gli spigoli della scatola e facendo rotolare ogni volta le facce sul foglio, finalmente siamo riusciti a costruire facilmente le nostre scatole. Basta piegare il foglio lungo gli spigoli disegnati e si ottiene un solido (poliedro o solido di rotazione)!