**COME SI FORMANO LE MONTAGNE**

**Che cosa serve**

Tre o quattro blocchetti di plastilina di diversi colori, due grossi vocabolari

**Come si procede**

Stendi con cura la plastilina sul tavolo formando alcuni strati e disponili uno sopra l’altro come se fossero strati di rocce sedimentarie. Ora appoggia ai lati dei due strati i due vocabolari e cerca di avvicinarli.

**Che cosa osservo**

Gli strati di plastilina si accorciano e formano delle pieghe: il fenomeno è tanto più evidente quanto maggiore è la forza esercitata.

**Come lo spiego**

I due vocabolari in movimento rappresentano il fenomeno di compressione della litosfera e gli strati di plastilina le parti delle placche che si corrugano per dare origine a una catena montuosa. Quando due placche continentali vengono compresse, gli strati rocciosi si deformano e si sollevano: questo è uno dei modi in cui si forma una catena montuosa.

**TEMPO**: 15 minuti