

Marmorikuulasokkelo (S, E, A)

Tehdään oma sokkelo legojen avulla

Vaihe 1 Välineet

- ⚙ Pikkulegoja pohjalevy ja palikoita
- ⚙ marmorikuula



Vaihe 2 Toiminta

Aikuinen on tehnyt valmiiksi yhden sokkelon. Lapsi saa rakentaa oman välineiden avulla. Aloitetaan tekemällä seinät pohjalevyn ympärille kaksi kierrosta riittää. Lisää sisälle pitkiä ja kapeita palikoita saadaksesi sokkeloradan tehtyä. Merkitse maali ja lähtö esimerkiksi samalla värillä tai muodolla. Laita marmorikuula aloitukseen ja yritä päästä maaliin.

Vaihe 3 Miksi

Insinöörit kehittävät ja ratkaisevat ongelmia. Marmorikuulasokkelot ovat perinteisiä fysiikan lakien perustehtäviä, joissa näkyy energian, voiman ja kitkan toiminta. Sokkelon testaus ja sen muokkaaminen ovat puolestaan mahtavia insinööritaitojen aktiviteetteja.

