

Undersøgelse 1

Gør en kube stærk og stabil



1 Find:

- Grillspyd
- Lærerens tyggegummi

Sæt kryds

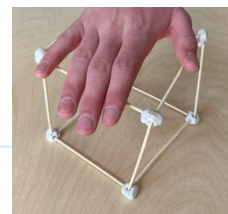
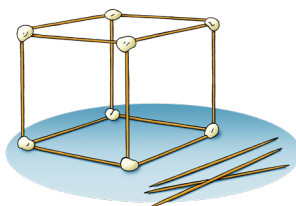
☐

2 Klip grillspyddene over, så de har en længde på cirka 10 cm.

☐

3 Byg en kube med grillspyd og lærerens tyggegummi.

Brug ikke for små stykker lærerens tyggegummi.

☐

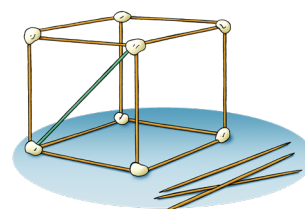
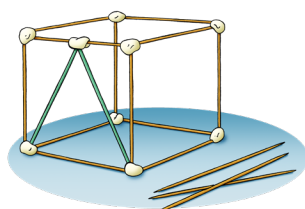
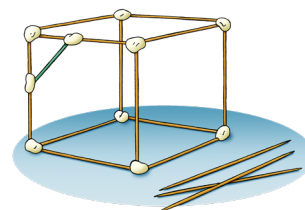
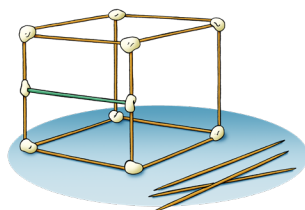
4 Undersøg, om kuben er stabil.

☐

5 Eksperimenter med, hvordan I kan gøre kuben så stabil som mulig ved at tilføje flere pinde.

I kan for eksempel prøve disse 4 måder.

Find ud af, om det er nok at tilføje flere pinde på én side af kuben.

☐

Opsamling

Hvilken måde virker bedst?

Hvor mange sider har I sat ekstra pinde på for at gøre den stabil?

Hvad vil I bruge i samlingerne til den kube, I skal have med på konkurrencedagen?