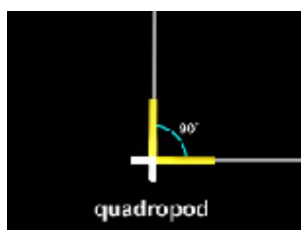
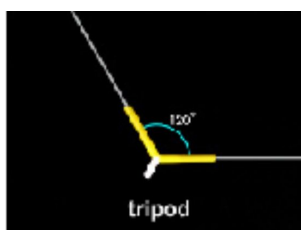


Hur högt kan du bygga?

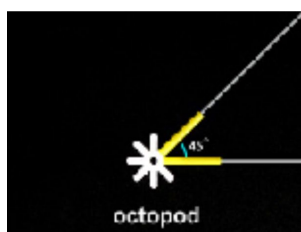
Bygga ett så högt och stabilt torn som möjligt under 5 minuter!
Fyra olika kopplingar ska användas för att konstruera olika vinklar:



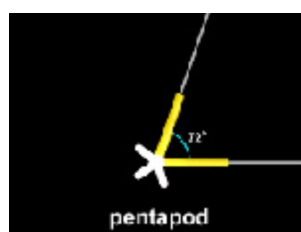
90°



120°



45°



72°

Högst (helt) torn vinner!

Diskutera:

- ★ Vilket torn var stabilast och varför?
- ★ Kunde jag ha byggt stabilare och i så fall hur?
- ★ Hur viktigt är materialet?
- ★ Vilka miljöer, växtformer, arkitektoniska byggnationer eller strukturer påminner de olika byggena om?

Ur centrala innehållet i ämnet Teknik:

- Material för eget konstruktionsarbete. Deras egenskaper och hur de kan sammanfogas.
- Hur vanliga hållfasta och stabila konstruktioner är uppbyggda, till exempel hus och broar.

Ur centrala innehållet i ämnet Matematik:

- Jämförelse, uppskattning och mätning av längd, area, volym, massa, tid och vinkel med vanliga måttenheter. Mätningar med användning av nutida och äldre metoder.
- Konstruktion av geometriska objekt. Skala vid enkel förstoring och förminskning.