Bygge tårn M Lærerark

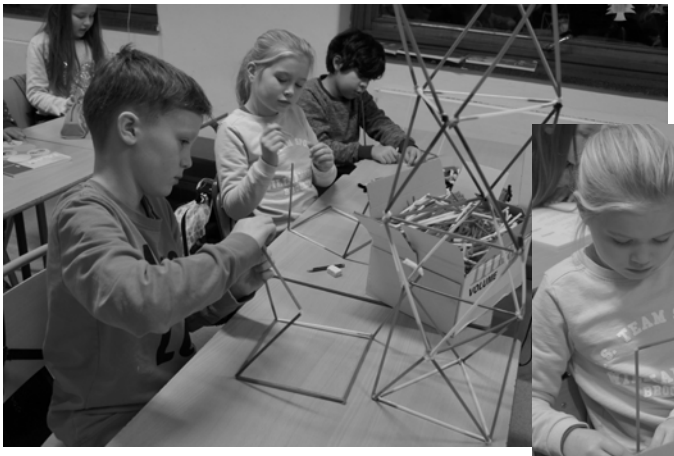
Tema
Måling

Utstyr
- sugerør (uten knekk – klippes vekk)
- piperensere klippet i biter på omtrent 6 cm

Til et tårn trenger du omtrent 80 sugerør og 20 piperensere (som klippes opp i biter).

Gjennomføring
Elevene deles i grupper på 3 - 4. De får 20 minutter til å bygge så høyt tårn som mulig.
Høyden på tårnet måles med linjal i m, cm eller m og cm.

Variasjon
- Antall sugerør og piperenserbiter telles.
- Tårnet måles med en snor som deretter måles med linjal.
- Hvor mange geometriske former har dere brukt i tårnet.
- Prisen på tårnet beregnes. Sugerør koster for eksempel 10 kr og piperenserbiter 5 kr.
- Antall poeng pr tårn beregnes:
  Poeng for høyde – 25 poeng per 10 cm
  Poeng for pris – 2000 poeng minus 10 poeng for hvert sugerør og minus 5 poeng for hver piperenserbit.
  Poeng for design – 300 poeng
  Poeng for å rydde etter seg – 300 poeng
- Elevene holder selv kontroll på tiden.



Bygge tårn M Elevark

Dere har 20 minutter til å bygge et så høyt tårn som mulig av sugerør og piperenserbiter.
Tårnet skal kunne stå fritt på gulvet.

Mål høyden på tårnet deres.
Hvem har det høyeste tårnet?

Hvor mange piperenserbiter og sugerør har dere brukt?