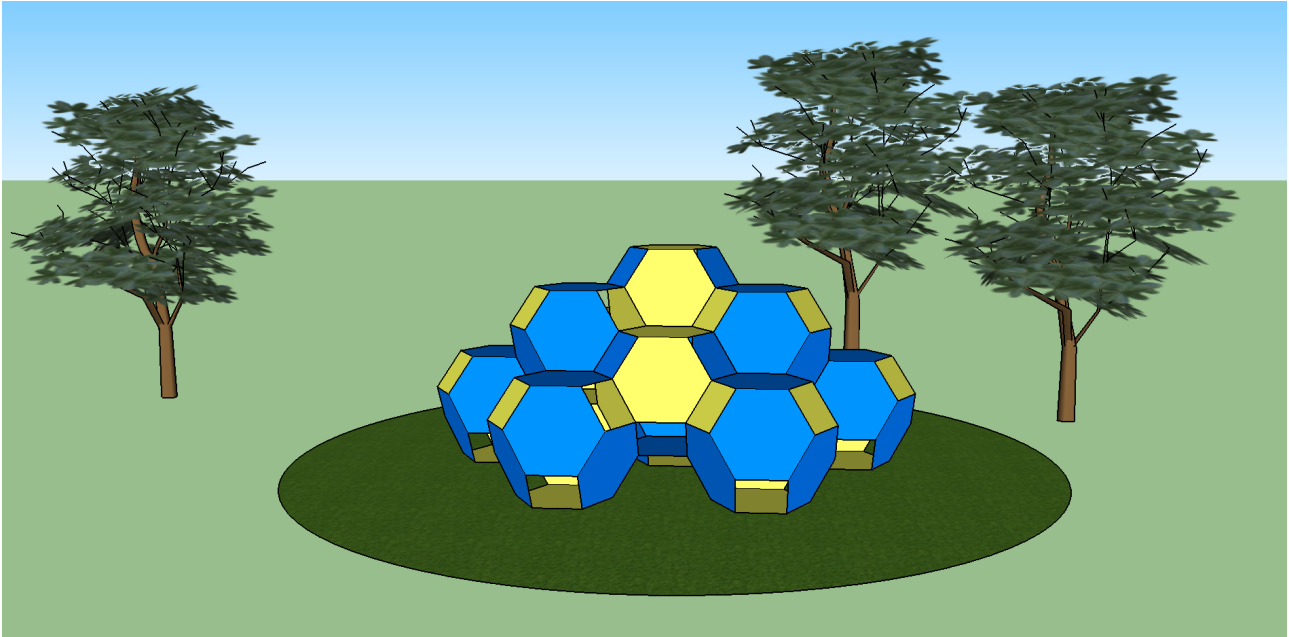


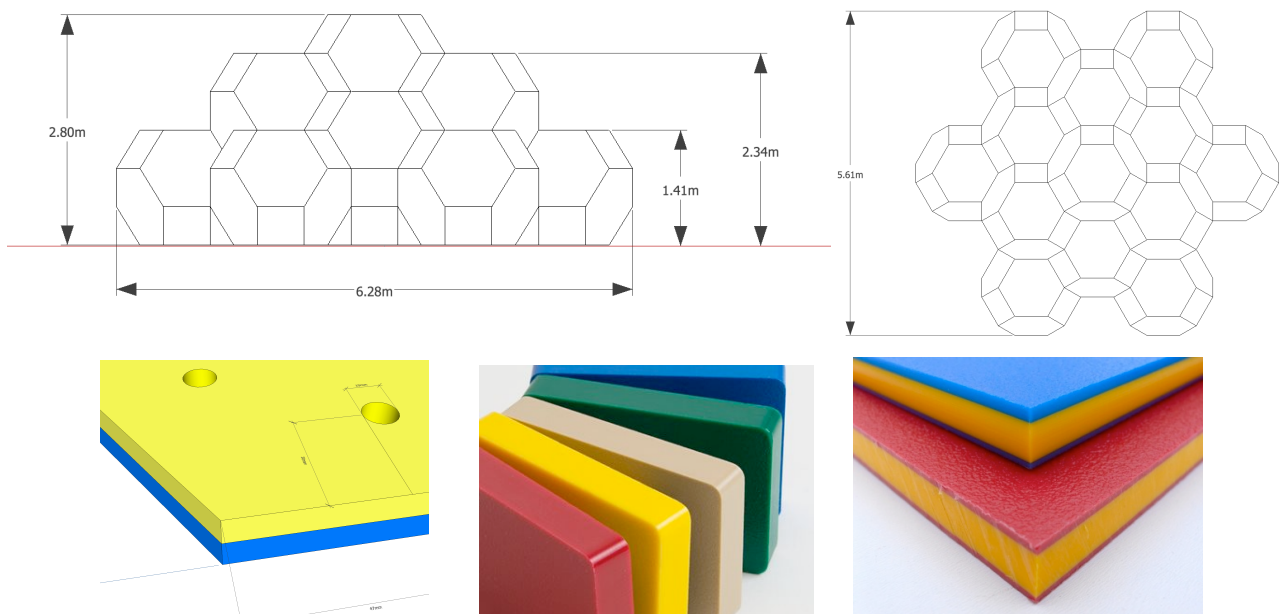
Oktaklatre

Matematikkbølgen AS



Oktaklatre er en klatrestruktur basert på avkortede oktaeder som lager to forskjellige nettverk inni. Spennende, vakker utestruktur for skoler og lekeplasser som også skaper matematisk tenkning og undring.

Konstruksjon: Modellen er laget av 93 regulære to-fargede sekskanter, ca 100-114 cm diameter. Sekskant-platene lages av polypropelynplast (HDPE), et sterkt, holdbart materiell som brukes i lekeapparater og kan lages i mange forskjellige farger.



Koblinger mellom platene skal lages av stål dekket med en plast/gummi materiell, slik at det ser lekkert ut, ikke er skarp og kan trygt bli berørt i kald temperatur.

Matematikk: Modulene i modellen er en form som kan fylle rom – disse identiske geometriske formene kan pakkes sammen i 3d, slik at de er tett i alle retninger. I oktaklatre, lager polyediske moduler to nettverk av rom som vever rundt hverandre, men ikke treffer. De to nettverkene har sin egen farge slik at et nettverk er helt blått inni og den andre er helt gul, for eksempel. En person i et rom inne i modellen kan se og snakke med en venn i neste rom, men de kan ikke finne hverandre uten å komme ut fra modellen.

Formene til modulene har mange interessante geometriske egenskaper og sammenhenger. Matematiske undersøkelser kan gjennomføres på alle nivåer og inkludere måling, grafteori, romforståelse, tall og geometri. Våre produkter kan utvikle matematiske ideer både formelt i læringssituasjoner og uformelt i lek.

Kontakt: Gerd Åsta Bones og Mike Naylor
gerd@matematikkbolgen.com
Tlf: 97068723