

# Små og store stammer

## BYG MODELLER

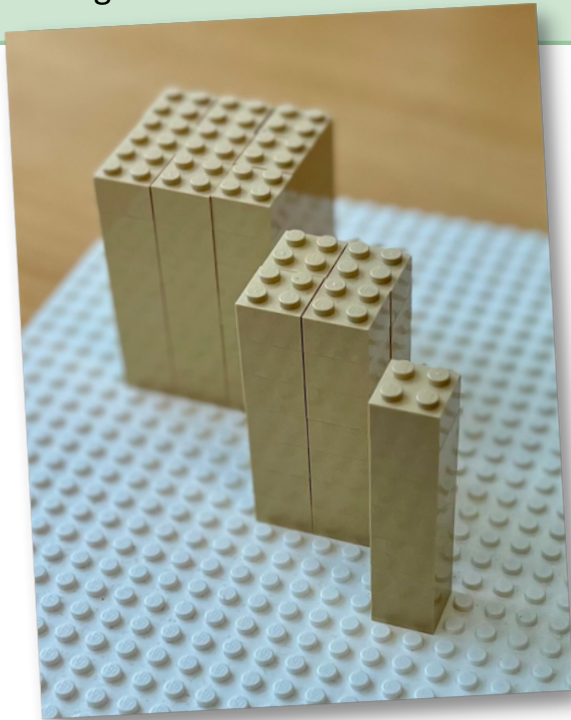
Navne: \_\_\_\_\_ Klasse: \_\_\_\_\_

### Hvad går aktiviteten ud på?

I skal bygge enkle modeller af træer (stammer) med samme højde, men forskellig omkreds. I skal bruge jeres modeller til at vise og forklare forskelle på hvor meget kulstof, som små og store stammer indeholder.

### I skal bruge:

- Byggematerialer, fx Centicubes eller Lego



### Sådan gør I:

1. Byg de tre forskellige modeller
2. Svar på spørgsmålene nedenfor

De tre modeller skal have samme højde (fx 8 Centicubes).

**Model 1:** Byg en stamme med sidelængden 1.

**Model 2:** Byg en stamme med sidelængden 2.

**Model 3:** Byg en stamme med sidelængden 3.

### Arbejdsspørgsmål:

1. Hvor mange klodser/Centicubes er der i hver enkelt model?
2. Hvad er omkredsen af hver model?
3. Forklar, hvordan jeres modeller kan vise forskelle på, hvor meget kulstof små og store stammer indeholder.
4. Hvordan kan man bruge modellerne til at sige noget om jeres skov som kulstoflager?