

# Matematikens dag

Workshop 3

Fantastiske bygninger og operahuse

Stinne Saustrup Lahti og Tina Holstener Precht

# Program

- o Intro
- o Mål for workshop
- o Aktivitet
- o Overblik over kapitlet
- o Mulighed for differentiering
- o Andre aktiviteter
- o Evaluering

# Mål for workshop

At deltagerne opnår:

- o Bevidsthed om ordvalg i beskrivelser
- o Kendskab til og overblik over kapitlet
- o Indblik i differentieringsmuligheder

# Aktivitet

## Beskriv et bygningsværk

- Benyt kun matematiske begreber i beskrivelsen
- Geometriske former
- Højde
- Længde
- Farver
- Rigtigt gæt: Næste beskrivelse

# Overblik over kapitlet

## Fantastiske bygninger



### Fantastiske bygninger og operahuse



# Historien om Luna

En storyline

- som dialogisk læsning

1. Lunas morgen
  - familien
2. Steder på turen
  - transportmidler
3. I København
  - Operahuset
4. Hjemturen
  - bygningsværk



# Undersøgelse og eksperimenter

1. Fantastiske bygninger
2. Find operahuse
3. Geometriske former
4. Design et operahus



# Mulighed for differentiering

Hvordan kan vi gøre opgaven sværere?

## Geometriske former



### Undersøg berømte operahuse i Verden

Hvilke geometriske former kan du finde på operahusene?

Land					Andre former
København					
Oslo					
Beijing					
Sydney					
Paris					
Berlin					
Frankfurt					



# Andre aktiviteter

Geometri-stafet

Fisk med geometriske  
former

Geometri-billedelotteri

## Nåede vi målene?



### At deltagerne opnår:

- Bevidsthed om ordvalg i beskrivelser
- Kendskab til og overblik over kapitlet
- Indblik i differentieringsmuligheder