

Invitasjon

IMAGINARY

en interaktiv matematikkutstilling

15. november - 30. mars

IMAGINARY er en matematikkutstilling ved NTNU Vitenskapsmuseet. Utstillingen er et samarbeid mellom NTNU Vitenskapsmuseet og Vitensenteret i Trondheim.

IMAGINARY er en interaktiv vandreutstilling om matematikk utviklet i Tyskland. Utstillingen visualiserer matematikk ved bruk av interaktive installasjoner, virtuelle virkeligheter og 3D objekter på en fengende og forståelig måte.

IMAGINARY har så langt besøkt mer enn 60 byer i Europa og USA. Utstillingen sendes rundt for å stimulere til interesse og nysgjerrighet for matematikk.

IMAGINARY inviterer de besøkende til å samhandle med utstillingen og lage sine egne matematiske kunstverk ved hjelp av spesiell programvare. Den viktigste attraksjonen i utstillingen er programmet **Surfer** som beregner og viser algebraiske flater. Se video fra programmet Surfer her: <http://www.imaginary.org/program/surfer>
Ulike matematiske og fysiske fenomener gjøres synlig med programmet **Cinderella**. **Morenaments** gjør det mulig å tegne symmetriske mønster.

Gratis tilbud til ungdomsskolen og VGS

I forbindelse med utstillingen tilbys en guidet omvisning med aktivitet for elever på ungdomsskolen og VGS.

Et skolebesøk varer 90 minutter. Opplegget innledes med en felles intro, før klassen deles i to. En gruppe blir i utstillingen og løser oppgaver, mens den andre gruppen utforsker såpehinner, evigvregende figurer eller sugerørskonstruksjoner i aktivitetsrommet. Etter 35 minutter bytter gruppene plass. Til slutt møtes alle til en felles oppsummering.

For mer info og booking av guidet aktivitet:

www.vitensenteret.com/imaginary

Spørsmål rettes til:

skole@vitensenteret.com

VELKOMMEN TIL IMAGINARY!



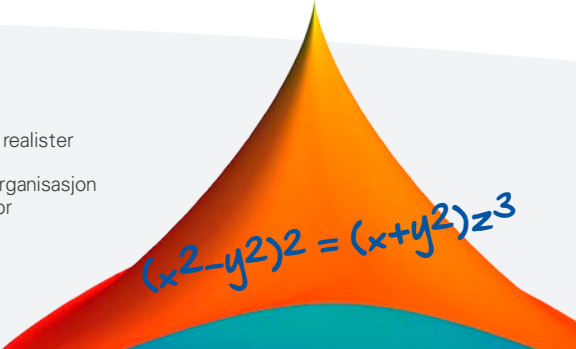
 NTNU

Vitenskapsmuseet

SPONSORER OG BIDRAGSYTERE

Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach
Abelstyret ved Det Norske Videnskaps-Akademi
NTNU Vitenskapsmuseet
NTNU, Institutt for matematiske fag
Nasjonalt senter for matematikk i opplæringen
Expology
Vitensenteret i Trondheim
SMART Board

Tekna, Fagforeningen for teknologer, realister og naturvitere
NITO, Norges Ingeniør og teknologiorganisasjon
RENATE senteret, Nasjonalt senter for realfagsrekruttering
Torstein Erbos gavefond
Det kongelige Norske Videnskabers Selskab


$$(x^2 - y^2)^2 = (x + y^2)z^3$$