



GEOMETRI OG HISTORIE

- HVORDAN FLYTTES EN LANDSBY?

Har dine elever brug for at prøve deres matematiske færdigheder af i virkeligheden og samtidig få et skud lokalhistorie?

I forløbet er eleverne bønder under Landboreformerne. De må bruge forhandlingsteknik og matematik til at fordele markerne retfærdigt og regne ud, hvordan gårdene kan flyttes ud.

Forløbet

Eleverne får rollen som bønder i Pederstrup anno 1786. På bystævnet skal de blive enige om, hvorvidt de vil opløse landsbyfællesskabet eller fortsætte som før.

De skal derfor regne ud, hvor stor en mark hver gård har krav på, samt blive enige om, hvor de nye marker skal placeres.

Eleverne måler gårdene op med gammeldags favnemål og regner bygningernes areal ud.

Dagen slutter med den virkelige historie om Pederstrups udskiftning i 1786

Læringsmål for forløbet

- Eleverne kan anvende matematik til problemløsning - uden hjælpemidler
- Eleverne kan bruge egne mål og regnestrategier til at udregne areal og rumfang
- Eleverne kender til Landboreformerne
- Eleverne får oplevelsen af landsbyfællesskabets fordele og ulemper.

Nøglebegreber

- Geometri
- Lokalhistorie
- Anvendt matematik
- Landboreformer

Fælles Mål i fokus for matematik:

Matematiske kompetencer

- Eleven kan anvende forskellige strategier til matematisk problemløsning

Geometri og måling

- Eleven kan undersøge geometriske egenskaber ved rumlige figurer
- Eleven kan anvende skitser og præcise tegninger
- Eleven kan anslå og bestemme omkreds og areal

Fælles Mål i fokus for historie:

Kanonpunkt: Stavnsbåndets ophævelse

- Eleven har viden om kanonpunkter.

Kronologi og sammenhæng

- Eleven kan identificere brud og kontinuitet i historien

Målgruppe

6. kl.

Fag

Matematik, Historie

Udbydes i perioden

Aug.-Sep. 2024, Maj-Juni 2025

Sted

Pederstrup (udendørs!)

Varighed

3,5 timer inkl. frokostpause

Book forløbet på

www.skoletj-pederstrup.dk

Historiebrug

- Eleven kan opstille historiske scenarier for at få indsigt i samfundsforhold i fortiden.

Forberedelse

- Del klassen i 5 grupper - med en stærk matematiker i hver gruppe.
- Repeter areal, (evt.rumfang), samt gange og dividere i hånden

Opgave

Hvordan så jeres hjem ud i 1954?

Åben Krak.dk

Skriv din adresse

Tryk på trekanten ved 'Hybrid etc.'

Vælg 'Luftfoto 1954'

Træk pilen frem og tilbage

Se hvordan det område du bor i, har ændret sig siden 1954.

Husk!

Tøj til at kunne være ude hele dagen!

