



Udfordringer til didaktikken

Niels Grønbæk Nielsen

Rikke Schultz

Grundskolens didaktik



Fokus i projektet har været grundskolens didaktik:

- Skolens formål
- Skolens faglighed
 - Fælles mål
 - Projektarbejde
- Skolens undervisnings- og lærings syn
 - Differentiering
 - Evaluering
 - Prøver

Didaktik



Definition:

Didaktik er undervisningens og læringens teori og praksis

- Hvorfor (dannelsesidealet)

Mål

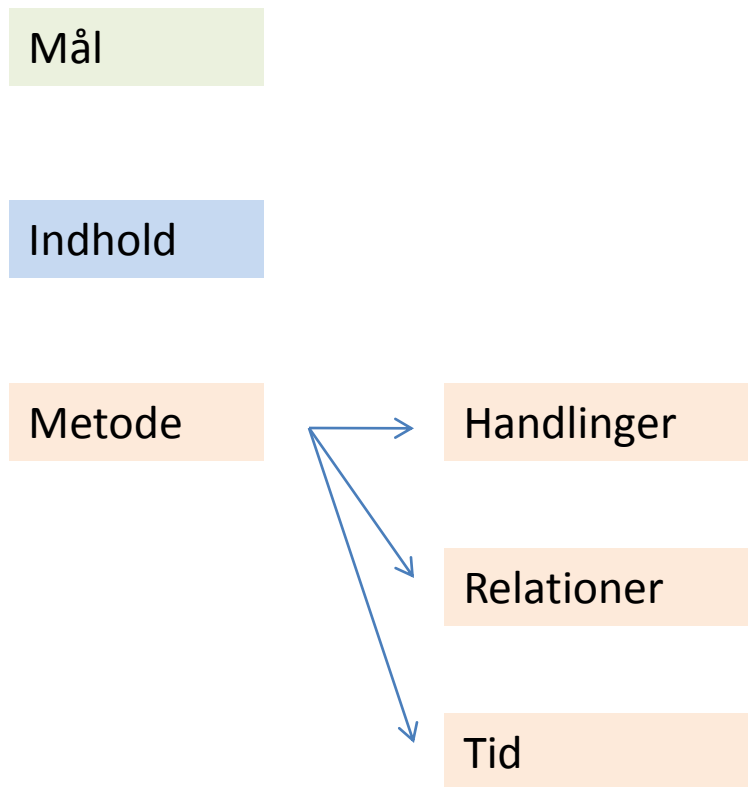
- Hvad (stof, emner, problemer der undervises i)

Indhold

- Hvordan (fremgangsmåder – metoder)

Metode

UNDERVISNINGENS GRUNDKATEGORIER



Didaktisk modellering



Skolens formål

- demokratisk kompetence
- ”tage stilling og handle”
- kritisk bevidsthed
- vurdere information
- grundlaget er skolefagenes viden

Fælles Mål

- faglig styrkelse
- præcisering af indholds krav
- grundlag for Folkeskolens afsluttende prøver
- tilbagevirkende effekt på undervisningen

Skolens formål

Demokratisk medborger i det
21. århundrede

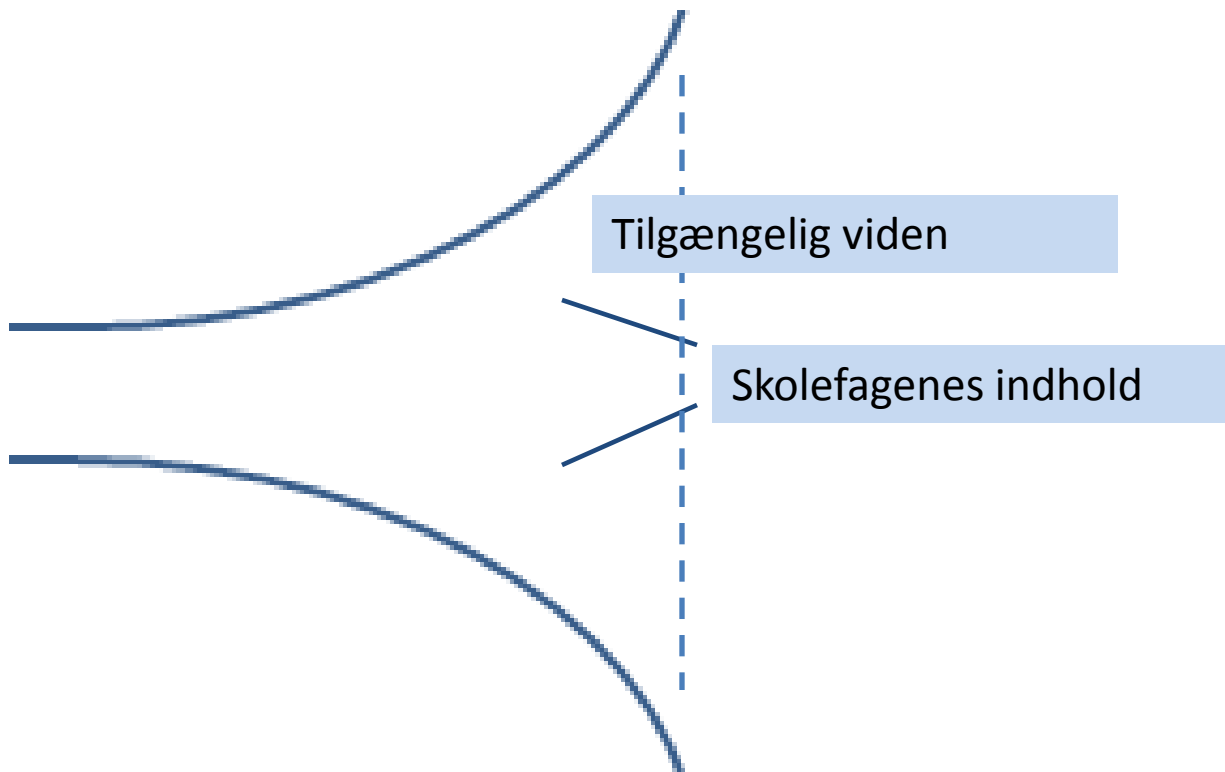
Fælles Mål

Præsentationer:

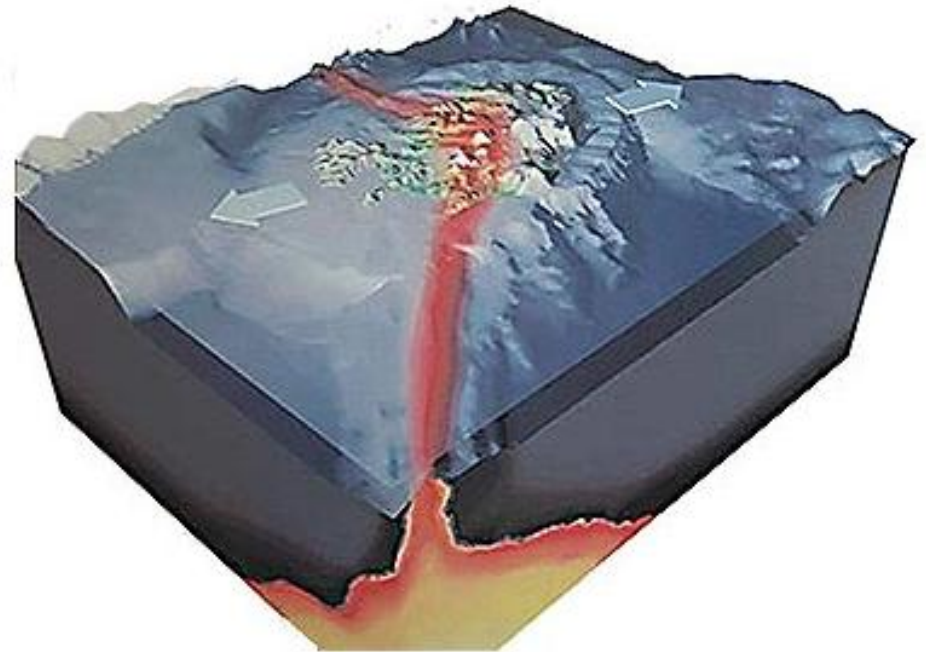
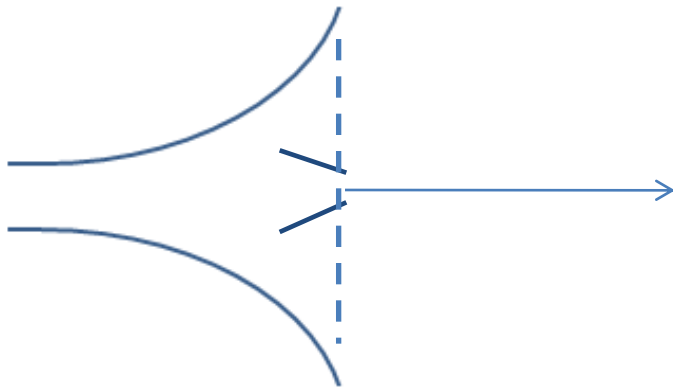
- modeller, animationer, film som supplement til lærebogen

Dokumentationer

- elektronisk "rapport"
- elektroniske "arkiver" / databaser
- fastholde begreber, sammenhænge, konklusioner



Pladetektonik og vulkanisme



Hvad er en af årsagerne til vulkanisme på Island?

Sæt et X

- To plader mødes
- To plader går fra hinanden
- To plader glider forbi hinanden
- En plade dykker ned under en anden plade

YouTube

Søg

Gennemse

Upload

Opret konto

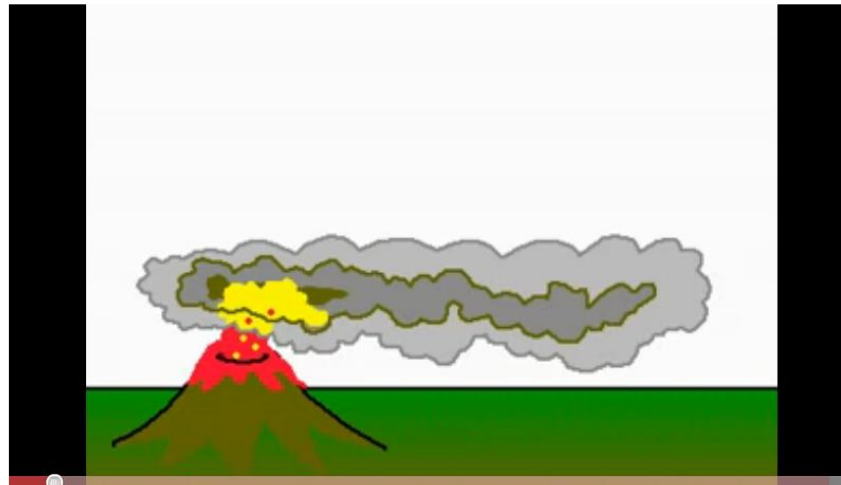
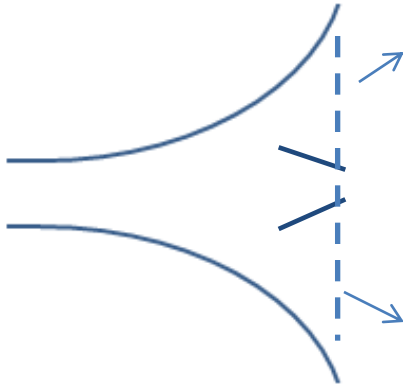
Log ind

Geology: Volcano

KurdstanPlanetarium

391 videoer








Abonner

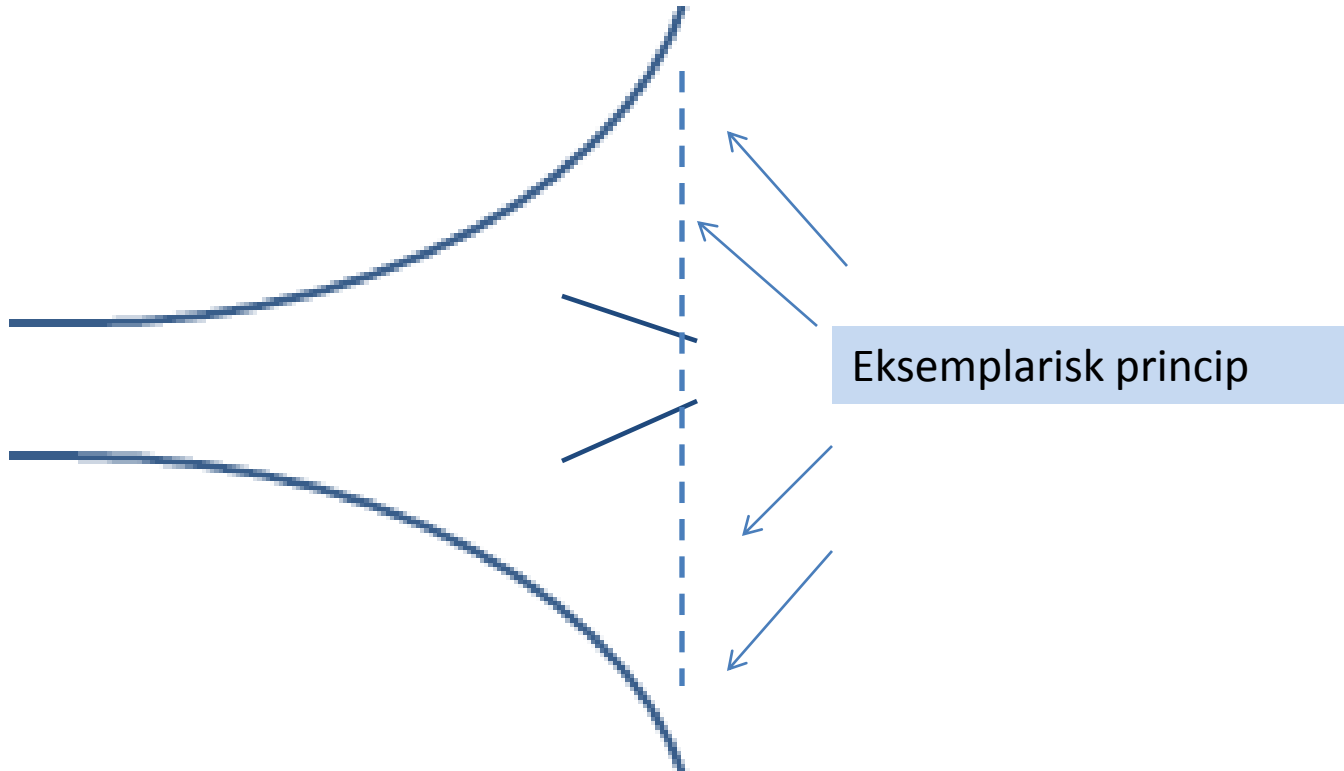


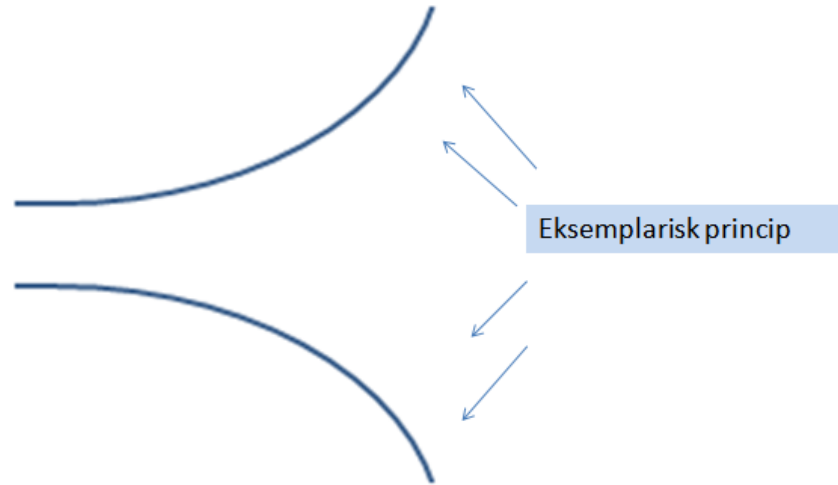
0:05 / 1:44 360p

KurdstanPlanetarium — 5. dec 2008 — Volcano and its shape and forms

11.861
visninger

-  **National Geographic - How Volcanoes Form**
19.473 visninger
EvolutionaryBiology Udvalgt video
3:06
-  **Volcanoes**
2.781 visninger
pschmdt1
10:02
-  **plate tectonics**
146.923 visninger
factfrog
1:21
-  **volcano animation!**
21.795 visninger
ihavenousemamejk
0:45
-  **Volcanic Eruption**
3.328.081 visninger
dizzo95
0:19
-  **How Does a Volcano Make Islands**
1.312 visninger
BillyLe52
1:19
-  **volcano**
11.523 visninger
Omnivision111
0:17





En didaktik 2.0 skal give svar på, hvordan skolens formål, mål og indhold kan håndtere spændingsfeltet mellem kernefaglighed og videneksplosion på en måde, der udvikler elevernes viden og kompetencer som medborgere i det 21. århundrede.

Introduktion

- Fagligt kerne stof
- præsentation / formidling
- lærerstyring
- variation
- differentiering

Animationer
Hjemmesider
Film
Andre elevers
produkter

Bearbejdning

- Eksperimentet
- formidling I
 - bearbejdning af faglige begreber, metoder mm
 - læring gennem faglig formidling
- formidling II
 - dokumentation

Fotoformidling
Videoformidling
Hjemmeside / blog
Elektronisk
portefolio

Efterbehandling

- fastholde viden
- Refleksion I
 - fagligt
- refleksion II
 - læreproces / arbejdsvaner

Fastfryse trin i
bearbejdningsfasen:

- brainstorm
- mind-maps
- hypoteser - analyser

Dokumentation
Selvevaluering
Grundlag for prøver

Erfaringer:

- fokusere faglige problemstillinger
- understøtte og følge elevernes læreprocesser

Udfordringer:

- didaktiske modeller der kan matche web 2.0 muligheder
- didaktiske modeller der kan inspirere til nye modeller for undervisning
- nytænkning vedrørende tid – rum – teknologi

Erfaringer:

- fokusere faglige problemstillinger
- understøtte og følge elevernes læreprocesser

Udfordringer:

- didaktiske modeller der kan matche web 2.0 muligheder
- didaktiske modeller der kan inspirere til nye modeller for undervisning
- nytænkning vedrørende tid – rum – teknologi