

# Byg vulkaner på legepladsen

side 1 af 2



Inge Lehmann  
opdager jordens kerne

# Byg vulkaner på legepladsen

side 2 af 2

## I skal bruge:

(pr. gruppe)

- 5 liter jord uden store sten/pinde (fx plantejord)
- 3 dl madlavningsolie
- 2 dl majs mel/kartoffelmel
- Vand
- Stor spand med literangivelse indeni
- Decilitermål
- Ske, gren eller andet redskab til at blande med
- Vand

## Sådan gør I:

- Fyld jord op i spanden til mærket med 5 liter.
- Hjælp hinanden med at afmåle majs mel, og kom det i spanden. Gør det samme med madlavningsolie.
- Rør rundt, mens I forsigtigt tilsætter vand, indtil muddermassen har konsistens som blødt modellervoks.
- Find et godt sted på legepladsen, hvor I kan bygge jeres egen vulkan.

## Spørgsmål:

- Har I lagt mærke til, hvordan olie/majsmel/jord føles?
- Kan I mærke forskel på jorden, når I har blandet olie/mel i?
- Hvad sker der, hvis I kommer for meget/lidt vand i muddermassen?
- Hvordan ser en sej vulkan ud?



Inge Lehmann  
opdager jordens kerne

# Lav et vulkanudbrud

side 1 af 2



Inge Lehmann  
opdager jordens kerne

# Lav et vulkanudbrud

side 2 af 2

## I skal bruge:

(pr. gruppe)

- Sodavandsflaske el.lign.
- Bagepulver/natron
- Eddike
- 1 spiseske
- 1 decilitermål
- Evt. en tragt
- Evt. opvaskemiddel

## Sådan gør I:

- Del børnene op i små grupper.
- Hjælp hinanden med at komme 2 spsk. bagepulver ned i flasken. Brug evt. en tragt.
- Mål 1 dl eddike op i decilitermålet. Hæld det i flasken. Gentag, så I har 2 dl eddike i.
- Vil I lave en anden type udbrud, kan I tilføje en sjat opvaskemiddel.

## Spørgsmål:

- Hvad sker der, når I kommer eddike ned til bagepulveret?
- Hvad sker der, hvis I også kommer sæbe ned i flasken?
- Hvad tror I, der kommer ud af rigtige vulkaner?



Inge Lehmann  
opdager jordens kerne

# Sans en sten

side 1 af 2



Inge Lehmann  
opdager jordens kerne

# Sans en sten

side 2 af 2

## I skal bruge:

- En masse forskellige sten

## Sådan gør I:

- Hvert barn skal finde fem forskellige sten.
- Gå sammen to og to. Sæt jer over for hinanden, og læg alle jeres sten imellem jer.
- Luk dine øjne. Din makker skal nu vælge en sten og lægge den i din hånd.
- Undersøg stenen med dine sanser. Når du er færdig, skal din makker have den igen og lægge den ned i bunken til de andre sten.
- Nu må du åbne øjnene igen og prøve at gætte, hvilken sten du har undersøgt. Byt roller.

## Spørgsmål:

- Har I lagt mærke til, om stenen:
  - er lille/mellem/stor?
  - er ru/glat/skarp?
  - lugter af noget?
- Hvorfor tror I, at sten er forskellige?



## Fakta:

Nogle sten er skabt dybt inde i vulkaner og har mønster som små puslespilsbrikker. Andre sten er skabt tæt på overfladen af vulkaner og har næsten ikke noget mønster.



Inge Lehmann  
opdager jordens kerne

# Stens forskellighed

side 1 af 2



Inge Lehmann  
opdager jordens kerne

# Stens forskellighed

side 2 af 2

## I skal bruge:

- Et sted, hvor I kan finde forskellige sten (legeplads/strand/osv.)
- Spande til at samle i
- Evt. kridt eller små hulahopringer
- Evt. en bestemmelsesdug med sten

## Sådan gør I:

- Børnene skal finde så mange forskellige sten som muligt.
- Nu skal I sortere stenene, fx store/små, med mønster/uden mønster, tunge/lette osv.
- Tegn evt. ringe med kridt, som I lægger stenene i.
- Hvis I har en bestemmelsesdug med sten, kan I prøve at finde ud af, hvad nogle af dem hedder.

## Spørgsmål:

- På hvilke måder er stenene ens/forskellige?
- Hvor tror I, at stenene er kommet fra?



Inge Lehmann  
opdager jordens kerne

# Hvad sker der, når jorden skælver?

side 1 af 2



Inge Lehmann  
opdager jordens kerne

# Hvad sker der, når jorden skælver?

side 2 af 2

## I skal bruge:

(pr. gruppe)

- Byggeklodser
- 1 bakke/1 lav papkasse
- 1 stykke pap
- Glaskugler/agern/ kastanjer el.lign.

## Sådan gør I:

- Gå sammen i små grupper.
- Læg nogle kugler/nødder ned i jeres bakke. Kom et stykke pap ovenpå.
- Byg et højt tårn ud af byggeklodser oven på papstykket.
- Når I er færdige med jeres tårn, skal I lave et "jordskælv" ved forsigtigt at bevæge bakken.

## Spørgsmål:

- Hvad tror I, der sker, hvis I bevæger bakken?
- Kan I finde på en måde at bygge tårnet på, så det ikke vælter?



Inge Lehmann  
opdager jordens kerne

# Menneske – hus – jordskælv-leg

side 1 af 2



Inge Lehmann  
opdager jordens kerne

# Menneske – hus – jordskælv-leg

side 2 af 2

## I skal bruge:

- Et sted med god plads, hvor I kan løbe/lege

## Sådan gør I:

- Gå sammen tre og tre.
- De to af jer skal lave et hus ved at stille jer over for hinanden med håndfladerne mod hinanden. Den sidste er et menneske, der sætter sig på hug inde i huset.
- Den voksne styrer legen ved at skifte mellem følgende kommandoer:
  - **Hus:** Alle huse skal finde et nyt menneske.
  - **Menneske:** Alle mennesker skal finde et nyt hus.
  - **Jordskælv:** Alle skælver.

## Spørgsmål:

- Hvad kan der ske med et hus, hvis der kommer jordskælv?
- Har I set nogen reparere et hus – eller måske bygge et nyt?



Inge Lehmann  
opdager jordens kerne