



Ideer til tema: Rejsen under Jorden

Temaet kører i maj/juni 2010 på pallesgavebod.dk/underjorden og Ramasjang Live følger op hen over perioden med aktiviteter i studiet.

1. Myrebo

Køb et myrebo til at have stående på biblioteket. De findes i mange prisklasser. Sæt myrer ind i terrariet og se dem udvikle sig og grave gange. Brug måske jeres webcam i en periode til at optage små sekvenser eller til at vise myrerne live.

Et myrebo kan købes på nettet. For eksempel her:

<http://www.nexa.dk/shop/antworks-myrebo-277p.html>

<http://shop.danfossuniverse.com/shop/myrebo-291p.html>

2. Vulkanudbrud

Lav jeres eget vulkanudbrud! Byg en vulkan af sand, papmache eller lignende. I midten skal der være en ½ liters colaflaske uden låg eller et ½ eller 1 liters plastikglas. Der findes mange opskrifter på nettet på en sådan "skumvulkan".

Ifølge Eksperimentariet i København består en ufarlig skumvulkan med rød lavastrøm af bagepulver, rød frugtfarve og eddike, der puttes i en ½ liters flaske. Man putter bare ingredienserne i. Start med kun lidt bagepulver i forhold til eddike. Man kan putte mere i undervejs i processen. Husk, at man ikke må putte låg på flasken!

På nettet findes utallige opskrifter af ufarlige skumvulkaner. Lidt opvaskemiddel gør lavaudbruddet lidt mere skummende.

Eksempler på opskrifter:

<http://www.dr.dk/DR1/vq/VQ%202006/VQ%202006%20eksperimenter/20060406094143.htm> (OBS: den første opskrift er IKKE UFARLIG - men det er den næste)

<http://dds.dk/aktiviteter/naturtro-vulkan>

<http://www.vulkaneksperten.dk/default.asp?show=page&id=2475>.

Her følger en opskrift på bagepulvervulkan:

Tidsforbrug: Ca. 30 minutter

Dette har du brug for:

- 6 kopper alm. mel
- 2 kopper salt
- 4 spiseskefulde madolie
- varmt vand
- ½ liter plastikflaske
- opvaskemiddel
- frugtfarve
- eddike
- bageplade eller stor pande
- 2 spiseskefulde bagepulver



Sådan gør du:

1. Lav først selve "vulkanbjerget". Miks 6 kopper alm. mel, 2 kopper salt, 4 spiseskefulde madolie og ca. 2 kopper vand. "Dejen" skal være blød og til at forme. (Put evt. mere vand i, hvis nødvendigt).
2. Stil plastikflasken på bagepladen og form dejen rundt om den til en vulkan. Husk, at I ikke må dække hullet eller tabe dej ned i flasken.
3. Fyld plastikflasken næsten fuld af varmt vand og tilføj nogle dråber rød frugtfarve. (kan gøres før I former dejen rundt om flasken, hvis I kan nå at forme dejen inden vandet bliver koldt)
4. Tilføj 6 dråber opvaskemiddel til flaskens indhold.
5. Tilføj 2 spiseskefulde bagepulver til flaskens indhold.
6. Hæld langsomt eddike ned i flasken. Vær klar med tilskuerne og kameraerne, for nu går vulkanen i udbrud!

3. Gæt en plante

Plant forskellige frø i nogle potter, på vat eller papir mv. så de bliver synlige i biblioteket .

Lav et skema med de plantede frøes navne og lav det til en konkurrence om, hvilket frø, der spirer først, og når frøene er spiret - hvilken plante, der kommer ud af frøet.

Evt. lav en "store-plantedag" sammen med børnene i børnebiblioteket.

Ubegrænset antal deltagere i konkurrencerne.

Der kræves potter, jord og frø. Solsikke, mange sommerblomster og tomat spirer hurtigt. Husk at holde det hele fugtigt! Tager i alt nogle uger.

Det bør være muligt mange steder at lave samarbejde med planteskoler om levering af frø og jord. De kan sagtens have deres navne diskret på krukkerne. De ved også hvilke frø, der spirer hurtigt og giver sjove planter. En god partner kan gøre det muligt at lave et grønt "karse-bælte", der virkelig fylder noget. Så man for eksempel kan lave udstillingen af materialer langs "det grønne bælte" i biblioteket.

4. Ideer til eksterne arrangementer udenfor bibliotekerne (evt for skoleklasser):

På rottejagt i kloakken. Tal med jeres kommune om at arrangere en tur i kloakken. Tag en klasse med ad gangen og aftal med kommunen, at de fortæller om rotter og hjælper med at finde nogen. Skolerne må kunne bruge sådan en tur til en masse. Selvfølgelig kan aftales i temaperioden, men arrangeres senere, hvis det er for sent at få skoleklasser med på tur eller for mange gerne vil prøve.

Det samme gælder udgravninger, gamle miner osv. som evt. kommunen råder over.

Find vilde kældre under hospitaler, gamle huse eller gamle bunkere, hvor der kan arrangeres guidede ture.

Se temaerne på:

- DR Ramasjang Live, alle hverdage kl. 17.30
- pallesgavebod.dk/underjorden