

# Náttúrufræði svartur snák tilraun

Við heitum Matti, Gummi og Filip og við erum með tilraun um svartan snák það er mjög flott tilraun ef hún heppnast efnin eiga að lyftast og búa til nokkurs konar snák sem verður mjög stór eftir því hversu mikið þú ert með.

Það sem gerist í þessari tilraun er að þegar lyftiduftið er hitað upp í ákveðið hitastig leysist carbon dioxide up. Þrýstingurinn sem var búin til úr losun carbon dioxide gasinu veldur því að snákurinn stækkar.

Efni og áhöld.

Efnin eru flórsykur, lyftiduft, rauðspritt og sandur og áhöldin eru bolli, járnbakki og töng

Vinnulýsing.

Settu fjóra á mótum einum af flórsykri og lyftidufti í bollann og hrærðu vel en þú mátt nota hvaða mælikvarða sem er settu sand í bakkan og búðu til holu í miðjunni. Settu svo rauðspritt í holuna og settu svo blönduna af flórsykri og lyftidufti og settu rauðspritt í kringum það kveiktu svo í því og bíddu í nokkrar mínútur og skafaðu síðan efsta lagið af þá ætti þetta að vaxa hraðar.

Útkoma.

Útkoman okkar var ekki nógu góð en tilraunin byrjaði vel síðan hætti þetta að vaxa og varð ekki alveg að snák. Það sem við gerðum vitlaust var að við settum ekki rauðspritt undir blönduna. Hér er mynd af því sem við gerðum og því sem heppnaðist.



Þetta er okkar mynd.



Og þetta er mynd frá netinu sem heppnaðist.

Heimildir :

<http://www.hookedonscience.org/>

<http://chemistry.about.com/>

<http://www.youtube.com/user/CrazyRussianHacker>

