

Tepokatilraun

Sólveig Arna

Hannes Orri

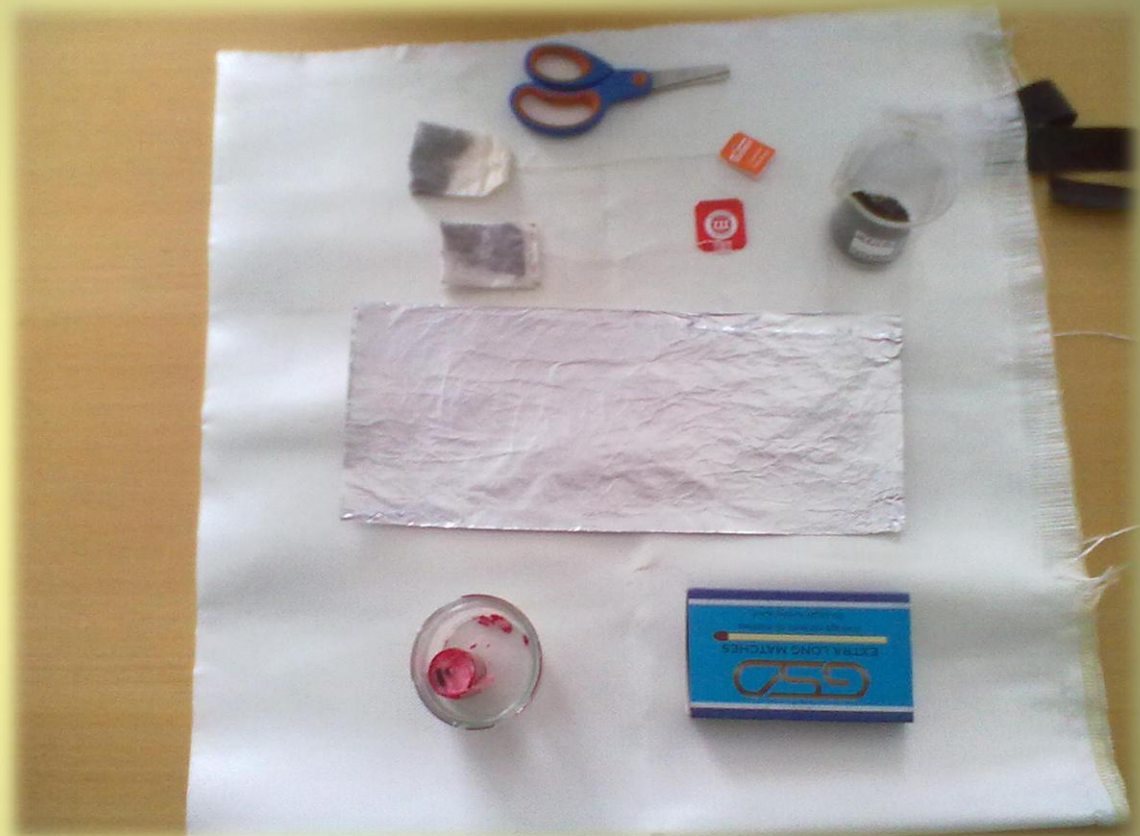
Hildur Birna

Vísindaspurning

Skiptir máli hvaða tegund þú
notar af tepoka til þess að þeir
fljúgi ?

Efni og áhöld

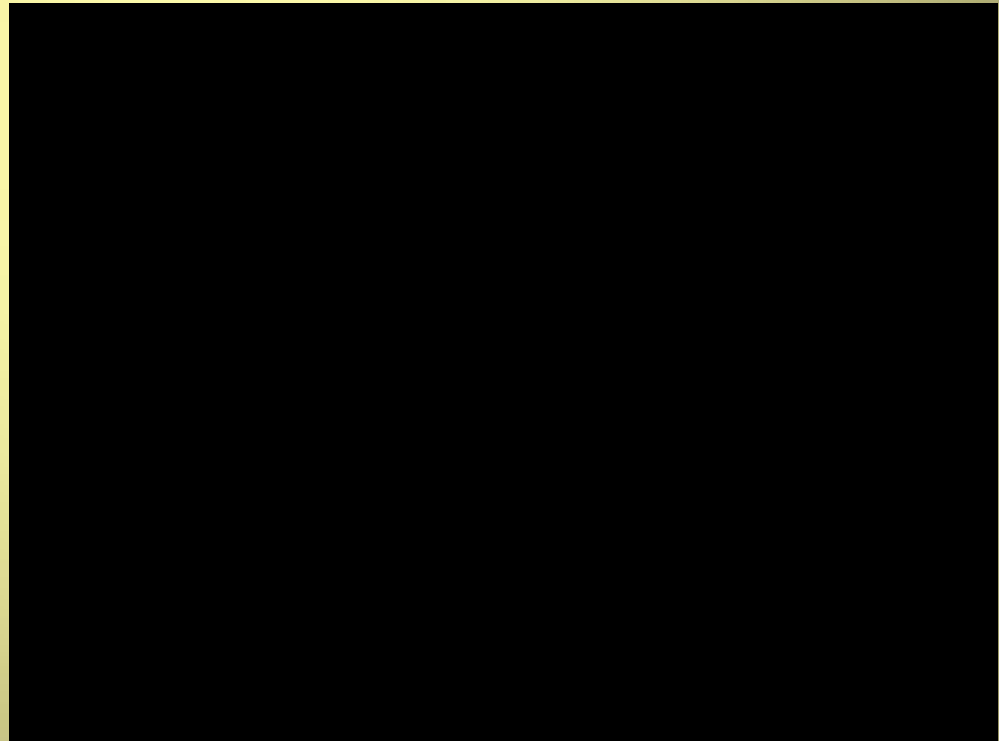
- Skæri
- Melrose's tepoki
- MeBmer tepoki
- Álpappír
- Eldspítur
- Kerti
- Eldvarnarteppi
- Glas



- Melrose's

Framkvæmd

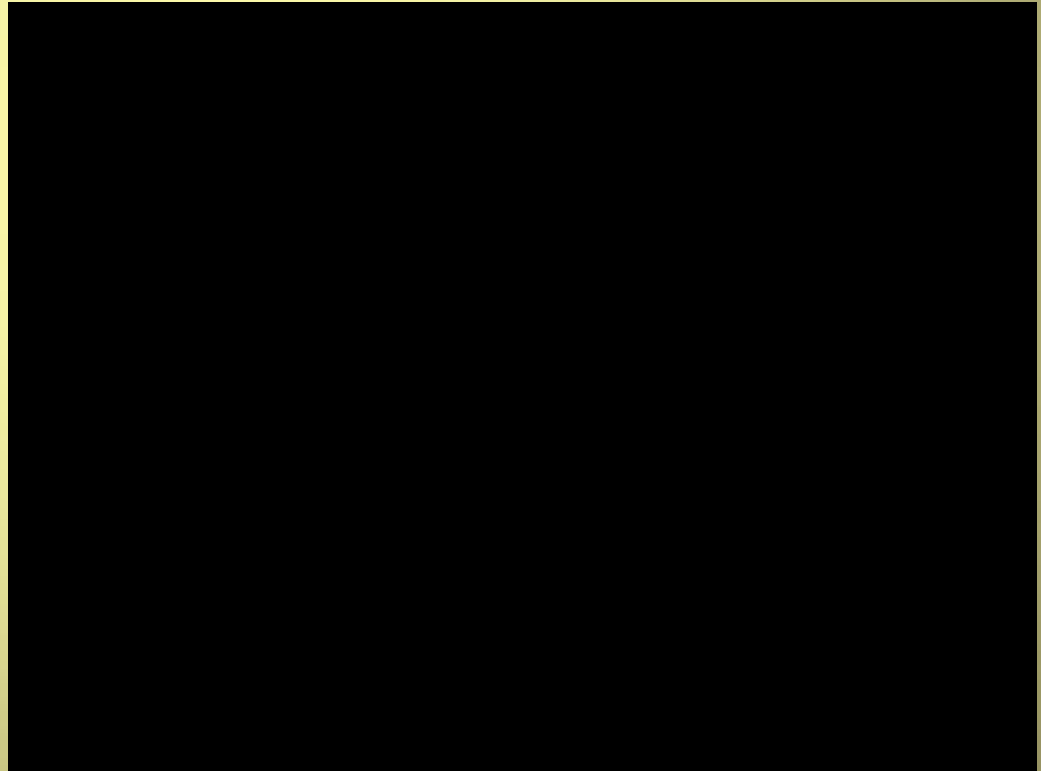
1. Klippið tepokann og hellið síðan teinu í glasið
2. Setjið tóman tepokann á álpappírinn sem er ofan á eldvarnarteppinu
3. Kveikið í eldspýtu og kveikið í pokanum. Þá ætti hann að brenna og fljúga upp í loftið



- Meßmer

Framkvæmd

1. Klippið tepokann og hellið síðan teinu í glasið
2. Setjið tóman tepokann á álpappírinn sem er ofan á eldvarnarteppinu
3. Kveikið í eldspýtu og kveikið í pokanum. Þá ætti hann að brenna og fljúga upp í loftið



Niðurstöður

Með þessari tilraun komumst við að því að það skiptir máli hvaða gerð af tepokum maður notar svo þeir takist á loft.

Pokinn sem sveif var MebMer tepokinn það höldum við að sé vegna þess að hann var opinn alla leið i geng eða eins og rör , en Melrose's tepokinn var ekki opinn i gegn heldur var hann fastur saman í miðjunni. Við höldum að aðalástæðan fyrir því að hann fór ekki á loft geti verið vegna þess að hann var fastur saman i miðjunni og var því aðeins lengur að brenna og var því þyngri útaf (öskunni) sem kom þegar hann brann , þess vegna höldum við að hann hafi ekki tekist á loft. Þetta er hægt að sjá nánar í myndbandinu.

Auka – við komumst einngi að því að tepokinn sem sveif þarf ekki að standa lóðrétt heldur má hann vera láréttur líka , eða allavega í okkar tilfalli tókst hann á loft. Það myndband kemur hér á næstu glæru.

Vonandi fannst ykkur þetta
fróðlegt
Takk fyrir okkur

