

- Aktivitetshefte -

KJØKKENLABORATORIUM

(Gjennomføres med voksen/forelder/foresatt)

I denne aktiviteten får barna muligheten til å være forskere i eget kjøkken. Aktiviteten består av 3 ulike forsøk som det er mulig å gjennomføre i hjemmet. De ulike forsøkene trenger enkle ingredienser man kan finne på eget kjøkken. Forsøkene vil kunne utløse reaksjoner som kan fremstå som uvant, rart og gøyalt. Derfor vil det kunne være ekstra gøy å spørre barna hva de tror vil skje når forsøket gjennomføres, altså en hypotese.



Husk å ha det gøy!!

FORSØK 1

Posesprekk? Eller?

I dette forsøket vil dere få undersøkt hva som skjer om man stikker en spiss gjenstand gjennom en plastpose med vann. Men svaret er enkelt, posen sprekker. Eller gjør den det?....

Ingredienser:

- Blyanter
- Plastikkpose
- Vann

Forberedelser	Fyll en gjennomsiktig plastpose med springvann. Finn deretter frem blyanter og spiss dem. <i>(Gjerne inkluder barna i forberedelsene)</i>
Hypotese	Hva tror dere skal skje: <ul style="list-style-type: none">- hva tror barna forsøket går ut på- hva tror barna vil skje når forsøket gjennomføres
Gjennomføring	Nå skal blyantene stikkes forsiktig tvers gjennom plastikkposen. Hvor mange blyanter klarer dere å føre gjennom før det går galt?

Ønsket resultat:



Video av gjennomføring finnes på youtube under søk:

- «Magi med vann og blyant forskerfabrikken»

FORSØK 2

Vannets Overflatehinne

I dette forsøket får dere muligheten til å undersøke vannets overflatehinne. I tillegg vil dere kunne se hvordan den kan holde noe oppe, men samtidig hvordan den kan bli ødelagt.

Ingredienser:

- Binders (eller lignende)
- Zalo
- Vann
- Et glass

Forberedelser	Fyll et vanlig glass med vann. Finn frem en binder og en flaske med Zalo. <i>(Gjerne inkluder barna i forberedelsene)</i>
Hypotese	Hva tror dere skal skje: <ul style="list-style-type: none">- hva tror barna forsøket går ut på- hva tror barna vil skje når man legger bindersen i glasset- hva vil skje om man heller Zalo i glasset etterpå
Gjennomføring	Senk bindersen forsiktig ned i vannglasset. Målet er å legge bindersen på vannets overflatehinne slik at den flyter. Observer deretter hvordan bindersen flyter. Til slutt skal Zalo dryppes ned i glasset. Da skal det skje noe med bindersen

Ønsket resultat:

- Bindersen skal først flyte på overflaten, deretter skal den synke når Zalo helles over. Dette er fordi såpe bryter overflatehinnen.

BONUS:

Dersom man forsøket ikke virket eller man ønsker å se mer på vannets overflate hinne kan man gjennomføre dette bonusforsøket:

Finn frem en mynt. Gå bort til en kjøkkenvask og legg mynten ved siden av. Drypp litt og litt vann over mynten ved hjelp av fingeren din. Hvor mye vann klarer du å legge på mynten før det renner ut?...



FORSØK 3

Magisk Slim

I dette forsøket vil dere kunne lage magisk slik ved hjelp av vann og maismel. Dette er ikke noe vanlig slim, men et slim som barna vil kunne finne rart og uvant. *Dette kan bli litt grisete,* men på grunn av de enkle ingrediensene vil det være lett å vaske etterpå.

Viktig: Ikke hell slimet rett i vasket når dere er ferdig, dette kan tette rørene.

Ingridienser:

- Maizena eller Potetmel
- Vann
- Glass, Skål, bolle. (eller annen beholder)
- Tørkepapir

Forberedelser	Finn frem maismel, vann og en skål. Forsøket bør foregå et sted hvor man ikke er redd for søl/gris. For eksempel et spisebord eller en kjøkkenbenk.
Hypotese	Hva tror dere skal skje: <ul style="list-style-type: none">- hva tror barna forsøket går ut på- hva tror barna vil skje når man blander melet og vannet- hva slags konsistens vil «Slimet» ha?...
Gjennomføring	Start med å legge 2 til 3 spiseskjeer maismel i en skål. Deretter ha i ca. Halvparten så mye vann som maismel. <i>Den beste blandingen får man gjennom tilpasning:</i> <i>Mer mel = Hardere blanding</i> <i>Mer vann = Bløtere blanding</i> Målet er at «Slimet» skal være bløtt når man rører det forsiktig og heller rundt på det, men bli hardt dersom man tar på det med kraft. Tilpass til ønsket resultat Klarer dere å forme en kule? Eller kanskje en kube? Før slimet smelter i hendene...

Ønsket resultat:



Denne røren skal bli fast når man klemmer/Trykker på den

Video av gjennomføring finnes på youtube under søk:

- **«Slim av Maizena eller potetmel forskerfabrikken»**