

+ PROPOSTES D'EXPERIMENTACIÓ I NATURA

Els nens i nenes esteu envoltats de ciència: a la cuina, a la banyera, mentre jugueu... Fer experiments permet pensar, investigar, observar, formular hipòtesis...i a sobre és divertit!
Aquestes propostes no les podeu fer sols, experimenteu i passeu-vos-ho bé en família!

FEM BOMBOLLES DE SABÓ

Ara que ve el bon temps, jugar amb les bombolles de sabó és diversió assegurada. Però, i si a més a més hi afegim la mirada científica?..

El més important és tenir aigua i sabó. Hi ha molts preparats per internet amb glicerina, gel, etc. Però si no teniu res més, amb aigua i sabó (preferiblement de rentar els plats) ja funciona.

Podem presentar diferents materials per fer bombolles de sabó: canyetes, ampolles tallades per la meitat, brics de llet, sucs..., una ampolla tallada i tapada amb un tros de baieta o tovallola, etc

[A veure si us apreneu aquesta cançó que és un poema de la Joana Raspall!](#)

Aleshores podem fer preguntes com: Amb què sortirà la bombolla més gran, amb l'ampolla o la canyeta? Sortiran bombolles amb l'ampolla tapada? Com sortiran les bombolles del bric, rodones o quadrades?



[Com fer bombolles de sabó?](#)
[Bombolles de sabó](#)
[Bombolles de sabó gegants!](#)

WEBCAMS D'ANIMALS DEL MÓN

Descobriu per un forat què fan els animals d'aquí i d'allà gràcies a les webcams, que ens ensenyen en temps real les vides d'aquests animalons!



Mireu bé tots els detalls de les seves vides i les seves característiques, i si us ve de gust, dibuixeu-les!!

[Aquí hi trobareu un munt d'enllaços amb webcams per veure molts animals diferents!](#)



FEM POCIONS



Una altra opció és jugar a fer pocions màgiques. Aquí podeu fer alguna recepta, i així trebal·leu les matemàtiques i la lectura, o podeu fer-les lliurement. Podeu fer servir diferents recipients i estris: coladors, morters, embuts, culleres...i elements líquids i sòlids. Aquí us deixem un [enllaç](#) amb tot un receptari de pocions màgiques! Si feu servir les targetes poció d'aquest enllaç, no us oblideu de catalogar cada ingredient amb el seu dibuix!

EXPERIMENTS AMB BICARBONAT

Un experiment fàcil i fascinant és barrejar vinagre amb bicarbonat. En fer-ho es produeix una reacció química on transforma els elements, creant entre d'altres el diòxid de carboni.

PRIMERA PROPOSTA



Poseu bicarbonat en una safata. Aneu afegint vinagre , que el podeu barrejar amb colorant per posar-hi un toc de color, i fins i tot si poseu diferents gots amb vinagre de diferents colors, podreu jugar a fer barreges de colors!



SEGONA PROPOSTA



Ara que ja sabeu què passa en barrejar aquests dos elements, podeu provar de canviar el vinagre per un altre líquid. Aleshores podem fer preguntes com: Què passarà si al bicarbonat li afegim llet? I si li afegim aigua? Suc de llimona? Suc de taronja? Qualsevol líquid que trobeu per casa és vàlid, ara només cal que després de fer les vostres hipòtesis, les comproveu.

TERCERA PROPOSTA

En una ampolla petita hi poseu bicarbonat i després hi afegiu vinagre. Si en poseu una bona quantitat, veureu que surten tot de bombolles com si fos un volcà. Ara bé, si en poseu una mica menys, i just abocat el vinagre tapeu l'ampolla amb un globus o un gua de làtex, veureu que el globus es comença a inflar. És molt important que l'ampolla quedi ben tancada amb el globus o el guant!

LAND ART

Podem crear una obra d'art a partir d'elements de la natura? És clar que sí! d'aquest art se'n diu Land Art.



[Aquí hi trobareu molta informació sobre el Land Art.](#) Us animem a crear la vostra obra. Deixeu anar la vostra creativitat i inspireu-vos en la natura!