

PROPOSTES LÚDIQUES PER A TOTS !

US DEIXEM UNA PETITA DESCRIPCIÓ AMB IMATGE D'ACTIVITATS QUE PODEU FER AMB MATERIALS QUE TENIU AL VOSTRE ABAST. SI CLIQUEU SOBRE ALGUNES IMATGES ANIREU A L'ENLLAÇ AMB MÉS OPCIONS I DETALLS. ENDAVANT!



Enganxeu diferents símbols de mans i peus (ho pots dibuixar en comptes d'imprimir-ho) i heu de seguir la **seriació**.

Per posar-hi més emoció, podeu afegir temps!

O també podeu fer un **circuit amb construccions** de Lego o amb el que tinguis a mà.

Clica sobre la imatge!



Volcà de colors!

Necessitem un got de vidre, vinagre blanc, bicarbonat de sodi, colorant alimentari (o aquarel·les líquides) i rentavaixelles.

1. Omplim el got amb vinagre (3/4 parts)
2. Afegim unes gotes de rentavaixelles
3. Afegim unes gotes de colorant alimentari i barregem
4. Preparats? Afegim el bicarbonat de sodi al got, produint la reacció que farà pujar l'escuma de colors.



Amb **esponges de bany** podeu realitzar construccions. Talleu-les amb diferents formes o en rectangles finets. Les podeu fer servir per aprendre matemàtiques.

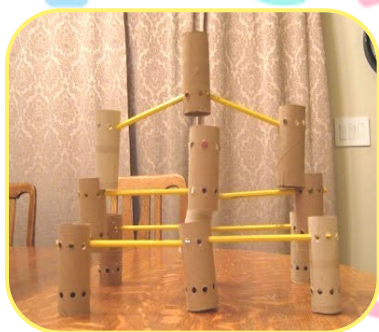
Clica sobre la imatge!

PROPOSTES LÚDIQUES PER A TOTS !

Forats Màgics!

Només necessitareu una bossa de plàstic de tancament hermètic, llapis afilats i aigua. Ciència amb diversió!

Clica sobre la imatge!



Amb **rotllos de paper** hi ha infinitat d'idees.

Deixa volar la teva imaginació: Construccions, crear els teus monstres, fer unes bitlles...

Clica sobre la imatge!

Agafar els **taps** que tenim al cubell d'aigua, amb palets de fusta o pals xinesos .

Clica sobre la imatge!



Més explosions!

Pel següent experiment necessitem: 1/2 tassa d'aigua oxigenada del 6%, 1 cullerada de llevat sec, 3 cullerades d'aigua tèbia, rentavaixelles, colorant alimentari, ampolla de plàstic.



1. Barreja en un got el llevat i l'aigua.
2. A l'ampolla barreja un bon doll de rentavaixelles, el colorant alimentari i 1/2 tassa d'aigua oxigenada i sacseja amb suavitat.
3. Afegeix l'aigua amb el llevat i apartat, observa la reacció!

Es un bon experiment per parlar dels estats sòlid i líquid o de reaccions químiques senzilles.

PROPOSTES LÚDIQUES PER A TOTS !

Caramels cristal·litzats.

Necessitarem: Aigua, sucre, palets (tipus de brotxeta), paper gruixut, gots transparents, una cassola i colorant



1. En una cassola a foc suau, dissol 5 gots de sucre en 2 d'aigua i aboca el xarop resultant en un got. Deixa-ho reposar.
2. Mulla els palets en el xarop resultant.
3. Tot seguit, bolca sucre en un paper i passa el palet mullat per ell com si l'estiguessis empanant. Deixa que assequi durant una nit completa.
4. L'endemà, torna a dissoldre altres 5 gots de sucre per 2 d'aigua. Deixa que reposi durant 5 minuts i comença a preparar els gots.
5. Serveix el xarop de sucre en els gots i agrega el colorant.
6. Introdueix els palets evitant que toquin les parets del recipient. Ajuda't d'unes pinces per a la roba.
7. Espera tranquil fins que el sucre es cristal·litzi format un palet de caramel.



Per què tenen aquesta forma?

Quan l'aigua es separa de la barreja, la saturació disminueix i el sucre resultant comença a cristal·litzar-se en les parets del recipient i, per la seva posició central, en el pal formant el caramel

Sota el gel!

Ompliu un tupper amb joguines petites. Afegiu aigua fins la meitat i deixeu-lo tota la nit al congelador. Ara toca rescatar les joguines. Teniu a mà aigua tèbia, xeringues, pala i rasclet i una mica de sal. A explorar!

Clica sobre la imatge!



PROPOSTES LÚDIQUES PER A TOTS !

La col de colors!

Necessitarem: Fulles de col, colorant alimentari, aigua.

1. Ompliu els gots d'aigua i colorant.
2. Prepareu les fulles de col.
3. Submergiu les fulles de col en els gots d'aigua de colors i deixeu-les reposar fins que absorbeixin el color de cada recipient.



Les plantes absorbeixen l'aigua a través de les arrels, transportant en suspensió tots els nutrients que necessiten per a la vida. Una vegada absorbits, la planta distribueix aquests nutrients i l'aigua a través de la tija fins a les seves fulles.



Oli i aigua. Feu glaçons d'aigua amb colorant alimentari o aquarel·les de colors. En una safata aboqueu oli. Es moment de jugar amb els glaçons i descobrir que passa quan es desfan.

Feu un **recorregut** amb plastilina, o amb pals xinesos o similar. Amb una pilota de ping pong (o petita) aneu **bufant** per finalitzar el recorregut. *Clica sobre la imatge!*



Experimenta la màgia de colors.

Només necessiteu un plat amb llet, gotes de colorant i uns bastonets de cotó. Mullarem la punta dels bastonets en rentavaixelles i els anirem col·locant a sobre de les taques de colorant. *Clica sobre la imatge!*

