

Proposta Laboratori setmana del 15 al 19 de juny

Hola 4t!!! Última setmana d'experiments i de curs 19-20!!

Per a celebrar-ho us proposem fer un granissat en 5 minuts! El granissat pot ser del sabor que vulgueu: taronja, maduixa, síndria, meló...



Us animem a fer el granissat i si voleu, tenir-lo preparat per a la videotrucada d'aquesta setmana, així ens podreu ensenyar el vostre granissat i ens el menjarem tots junts!!

Experimenteu i passeu-ho bé!

GRANISSAT EN 5 MINUTS!

Necessitareu:

- Suc de fruita (fet per vosaltres o comprat)
- Glaçons de gel
- Sal
- Dues bosses hermètiques (a ser possible una petita i una més gran)
- Guants o tovallola

Passos a seguir:

1. Posem el suc que hem preparat o comprat dins la bossa hermètica petita i tanquem intentant que no quedi aire a dintre.
2. Posem els glaçons de gel dins la bossa hermètica gran.
3. Col·loquem la bossa petita amb suc dins la bossa gran amb gel.
4. Afegim gairebé un got de sal a la bossa amb gel i tanquem la bossa.
5. Ens posem els guants o emboliquem la borsa amb una tovallola.
6. Agitem les bosses entre 1 i 2 minuts. FORT I RÀPID!
7. Traiem la bossa petita, la obrim, i ja tenim el granissat!
8. El servim en un got o bol i a gaudir!

Explicació:

La clau científica ha sigut la sal. Segur que alguna vegada heu vist que tiraven sal sobre les carreteres nevades per evitar que es formés gel.

La sal serveix perquè es fongui el gel, i perquè això passi es necessita energia, a les carreteres agafa la calor de l'entorn i fa que baixi la temperatura general.

En aquest cas només es podia obtenir energia de la calor del suc. Això ha provocat que la temperatura general de tota la borsa baixés moltíssim i així hem obtingut el nostre granissat.

Exemple:

Aquí us deixo un vídeo en que realitzen l'experiment d'aquesta setmana.

<https://www.youtube.com/watch?v=AZXubtyDdJE>



UNA ÚLTIMA COSA!

Si voleu fer un granissat de colors com aquests de la foto, podeu fer granissats de distints sabors i ajuntar-los en un got!

