



Desgel de les glaceres

1	Objectius generals: <ul style="list-style-type: none">● Descobrir com es formen les glaceres.● Descobrir com es fonen les glaceres.● Desenvolupar la capacitat d'observar● Desenvolupar el valor de la paciència.
2	Vocabulari - paraules clau Glacera, desglaç, congelat, bloc de gel, paisatge.
3	Habilitats de sostenibilitat desenvolupades <ul style="list-style-type: none">● Respectar el medi ambient.● Comprometre's amb la natura.● Enfortir la relació amb el medi ambient, amb els recursos i amb les diversitats naturals de l'entorn.● Empatitzar amb la natura.
4	Pilars de la sostenibilitat inclosos <ul style="list-style-type: none">● Sostenibilitat ambiental.
5	Dominis STEAM <ul style="list-style-type: none">● Pensament reflexiu● Aprendre a aprendre● Iniciativa i pensament autònom● Aprenentatge autodirigit





6 Metodologies d'ensenyament/esquema d'activitat

- Omplir un recipient de plàstic amb aigua i congelar-lo. Agafar un contenidor petit i omplir-lo amb terra. Llenceu algunes fulles o altres restes del jardí. Posa la paperera a l'exterior en un lloc assolellat i recolzar-lo de manera que quedi lleugerament inclinat.
- Col·locar el bloc de gel congelat al contenidor a la part superior del pendent i deixeu-lo reposar. Depenent de com estigui de calent, es quedarà en repòs durant diverses hores, després es pot observar com comença a lliscar cap a l'extrem inferior, amb l'esperança de recollir alguna cosa de la brutícia en el camí.

- Després que hagi lliscat una mica cap avall, torna a col·locar tot el contenidor al congelador i deixa que es reiniciï. Un cop s'hagi tornat a congelar, s'ha de tornar un altre cop a l'exterior i repetir el procés. Pots fer això diverses vegades.

Després de l'activitat:

Pregunta als alumnes com va canviant el gel a mesura que es va fonent i tornant a gelar. Demana que mirin com va canviant el "paisatge" de terra a mesura que el gel es mou a través d'ell. Poden dibuixar les seves troballes en una llibreta científica.

7 Resultats d'aprenentatge esperats

El nen serà capaç de:

- Seguir les instruccions.
- Comprometre's amb la natura
- Millorar la capacitat d'observació.
- Aprendre el procés de la glaçada i el desglaç

8 Avaluació

Avaluar el que els alumnes estan aprenent durant l'activitat.





9	Equips i materials per ser utilitzats en la unitat d'aprenentatge (eines, ingredients, etc.) <ul style="list-style-type: none">• Un recipient de plàstic• Una petita banyera o contenidor• Sòl• Fulles o altres pedres de jardí
10	Tipus d' entorn: laboratori, cuina, a l' aire lliure, etc. Exterior.
11	Referències - font: https://www.tomsofmaine.com/good-matters/thinking-sustainably/4-cool-science-experiments-for-kids-that-teach-sustainability

