



Fer un mini jardí en un terrari

1	Objectius generals: <ul style="list-style-type: none">• Construir un jardí o bosc en miniatura.• Desenvolupar els sentits• Comprometre's amb la natura
2	Vocabulari - paraules clau Terrari, jardí, plantes, ambient.
3	Habilitats de sostenibilitat desenvolupades <ul style="list-style-type: none">• 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• Creativitat
6	Metodologies d'ensenyament/esquema d'activitat <u>Abans de l' experiment:</u> Primer, hem de buscar plantes que puguin créixer en un mateix entorn. Per exemple, podries plantar plantes de zones seques (inclosos els cactus), perquè necessiten molt poca aigua. O podries plantar falgueres, perquè els agrada la humitat. Podries posar molsa amb les falgueres, perquè també li agrada la humitat. Si poses una falguera amb un cactus, un o altre podria morir (la falguera mor si s'asseca massa, el cactus si es mulla massa).

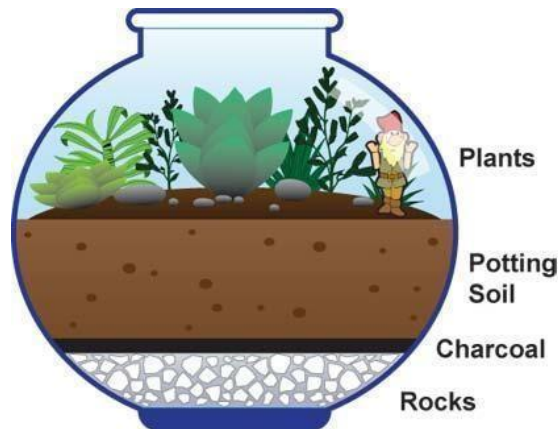


Pots utilitzar un contenidor obert o un contenidor tancat.

Un recipient obert és millor per a plantes de zones seques i cactus. Els agrada molt l'aire.

Què fer:

1. Començar amb una capa de roques, aproximadament uns cms més o menys, al fons del contenidor. Les roques ajudaran al drenatge del sòl, per la qual cosa les arrels de les seves plantes no s'entollaran.
2. Agregar una capa de carbó d'1 cm de gruix.
3. Omplir el recipient fins al mig, amb terra de cultiu.
4. Plantar les teves plantes. Quan les retiris dels seus testos, separa acuradament les arrels i retira part de la terra vella perquè hi càpiguen bé al terrari. Organitzeu-les perquè es vegin bé. Deixa una mica d'espai perquè respirin i creixin. Acaricia la terra perquè no es desarrelin fàcilment.
5. Agrega còdols decoratius, roques, pinyes o el que sigui perquè el seu terrari es vegi com un petit món de jardí.
6. Rega les plantes, però no massa.
7. Col·loca una llum indirecta .



7 Resultats d'aprenentatge esperats

El nen serà capaç de:

- Seguir les instruccions.
- Desenvolupar la capacitat d'observar.
- Fer un mini jardí terrari.
- Identificar les plantes que poden prosperar en el mateix tipus d'entorn.

8 Avaluació

L'avaluació es realitza a través de l'observació de l'activitat per part del professor que avalua el compromís i la participació dels alumnes.



9	<h2>Equips i materials per ser utilitzats en la unitat d'aprenentatge (eines, ingredients, etc.)</h2> <ul style="list-style-type: none">● Recipient de vidre transparent. Per exemple, un aquarium de qualsevol mida, tassó de peixos de colors, flascó de galetes, flascó de cogombres, gerro amb un fons ample, copa de conyac o fins i tot un plat poc profund amb un tassó de vidre voltejat cap per avall.● Roques (al voltant, depenent de la mida del contenidor)● Carbó activat per filtrar l'aigua i ajudar a prevenir el creixement de fongs● Terra per a testos (esterilitzada)● Plantes petites de diferents colors, formes i textures. Tracta d'obtenir plantes en miniatura que no creixin massa per al nostre contenidor. <p><u>Opcional:</u></p> <ul style="list-style-type: none">● Molsa● Roques decoratives o còdols, o ambdós● Decoració divertida, com petits cons de pi, conxes, animals de ceràmica o un gnom de jardí.
10	<h2>Tipus d' entorn: laboratori, cuina, a l' aire lliure, etc.</h2> <p>Interior, exterior.</p>
1 1	<h2>Referències - font:</h2> <p>https://climatekids.nasa.gov/mini-garden/</p>

