

Com es forma el terra? Aprenent de les capes del terra

1	Objectius principals <ul style="list-style-type: none"> ● Introduir conceptes: sòl, capes de sòl, sòl fèrtil, sòl pobre ● Desenvolupar l'habilitat de distingir entre capes del terra ● Promocionar comportaments pro-ecològics a través de joc sobre el que passaria si no hi hagués terra. ● Desenvolupar habilitats de treball cooperatiu ● Desenvolupar psicomotricitat fina
2	Vocabulari – Paraules clau Sòl/terra, capes del terra, roques, jardí
3	Habilitats de sostenibilitat desenvolupades <ul style="list-style-type: none"> ● Competència anticipatòria ● Competència de pensament sistèmic ● Competència estratègica
4	Pilars de sostenibilitat inclosos <ul style="list-style-type: none"> ● Sociocultural ● Econòmic ● Ecològic
5	Dominis STEAM Ciències, Art, Tecnologia
6	Metodologies docents / esquema d'activitats Introducció: animació “Com es forma el terra?” <u>(69) El suelo. Cuidamos la tierra Videos Educativos para Niños - YouTube</u> El terra està format per la meteorització de les roques sota la influència de l'exposició a llarg termini de l'aigua, l'aire, la temperatura canviant i diversos microorganismes. Provant el terra: Està la terra humida o seca?



Els nens i nenes agafen una mostra de terra de la gespa, el parc o un jardí i la posen en un tros de paper. Examinen la terra amb una lupa. Anomenen els components que han observat. Determinen si el terra està humit. Agafen una mica a la mà i estrenyen. Si en obrir la mà el terra és enganxós, hi ha aigua. També es pot deixar el terra al paper durant unes hores a assecar-se.

Creant un tall del terra en una gerra o recipient de vidre

Els nens i nenes creen el seu tall de terra amb pedres, fragments de toques, grava, sorra i terra humus. Comparen l'alçada de les capes individuals. Es pregunten que plantes podrien créixer en un terra així.

- Quines plantes prefereixen terra sorrenca? Quines plantes creixen en dunes costaneres? Exemples d'herba, arbres: pi, tamariu
- Quin tipus de terra triarem per plantar verdures?
- Quines plantes creixen en terreny rocós?

Explicar el concepte de terra fèrtil vs terra pobre

El professor o la professora explica als nens i nenes quines terres són fèrtils i quines no. La fertilitat del sòl és un conjunt de propietats que proporcionen a les plantes que hi creixen les condicions necessàries de vegetació, nutrients, aigua i aire.

[Fitxes para Primària sobre tipus de sols:](#)

<https://www.docsity.com/es/ficha-sobre-la-tierra/8028284/>

Dissenyar i construir mini jardins de roques a recipients de vidre o a l'exterior (jardí de l'escola)

Els nens i nenes creen el seu jardí en contenidors de fang o plàstic amb pedres, terra i sorra i hi planten plantes.

<https://www.youtube.com/watch?v=y2McS-sgZYE>

7 Resultats d'aprenentatge esperats

El nen o la nena serà capaç de

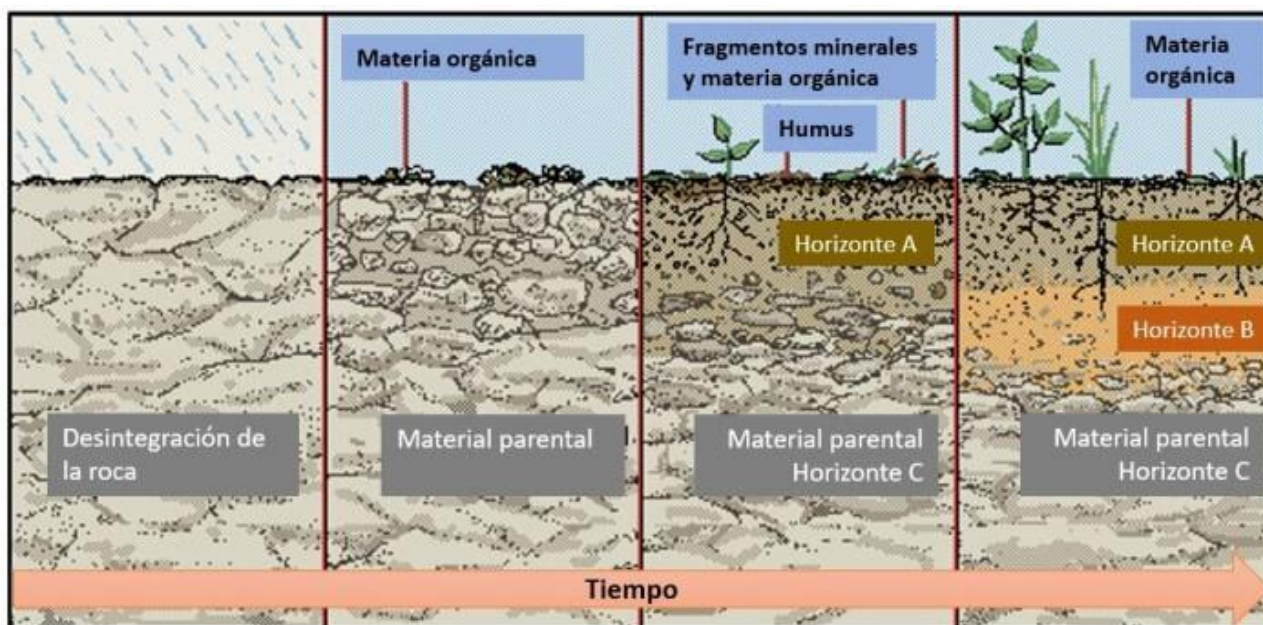
- Explicar els conceptes: terra, capes del terra
- Indicar quines són les capes del sòl
- Explicar com es forma el terra
- Descriure la diferència entre sòl fèrtil o pobre

8 Avaluació

Observació: el nen o la nena organitza les capes de terra al recipient i els hi posa un nom. Crea un jardí de roques, terra i plantes i el cuida.



9	<p>Equips i materials que s'utilitzaran a la unitat d'aprenentatge (eines, ingredients, etc.)</p> <ul style="list-style-type: none"> Una taula il·lustrant les capes de terra, recipients de fang, pedres, grava, sorra, plantes per crear un mini jardí de roques
10	<p>Tipus d'entorn: laboratori, cuina, exterior, etc.</p> <p>Parc públic, gespa, jardí, classe</p>
11	<p>Referències – font:</p> <ol style="list-style-type: none"> https://webdeldocente.com/ciencia-y-ambiente-segundo-grado/formacion-y-propiiedades-del-suelo/ https://www.youtube.com/watch?v=jzrln3QHK8M



Font:

<https://www.intagri.com/articulos/horticultura-protegida/los-factores-de-formacion-del-suelo>



Co-funded by
the European Union

Aquest projecte ha estat fundat amb suport de l'European Commission. Aquesta publicació reflecteix les views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.