



# Aloe vera

Escola Ramon Muntaner - Peralada

Àngels Gazapo. b7002740@xtec.cat

Primària 3r Cicle

Medi Ambient

Salut i Benestar

## Tecnologies Maker

Plòter de tall

Impressió 3D

Biomaterials

## Durada

entre 25 i 35 hores

## Propòsit del projecte

Volem que l'alumnat aprengui la importància de tenir uns bons hàbits de cura i responsabilitat mediambiental en triar cultius sostenibles que puguin contribuir a reduir l'impacte del canvi climàtic millorant l'hort de l'escola. Aprofitant la producció, es farà venda solidària de gel d'Aloe Vera per a autofinçar la producció.

## Pregunta essencial, repte o servei

Com pot servir la producció d'aloè vera per fer l'hort sostenible?

## Descripció del projecte

8 alumnes de 4t i CS de primària han iniciat un projecte d'enriquiment centrat en el cultiu de la planta d'aloè vera. Aquesta iniciativa neix de la necessitat de reorganitzar l'hort escolar per fer-lo més sostenible i adaptat als temps de sequera. S'ha escollit aquesta planta per ser una planta amb una gran capacitat d'adaptació a climes secs i amb baix consum d'aigua. L'objectiu principal del projecte, es centra en el cultiu, tractament i extracció del gel de la planta d'aloè vera. Es preveu recaptar algun donatiu que aniria destinat a reinvertir-se en el manteniment i cura de l'hort.

## Creació d'obres o productes

Hem elaborat uns pots per a poder posar el gel de l'aloè vera fabricat. S'ha creat un logo pel producte. Gel d'aloè vera a partir de les plantes provinents de l'hort.

## Reflexió de les persones implicades

L'alumnat ha après de l'aloè vera: les seves propietats medicinals, el seu ús en cosmètica i medicina natural, la seva cura i cultiu. Un dels principals reptes ha estat seleccionar i contrastar informació fiable. Organitzar el treball en equip, fer i acceptar aportacions i repartir les tasques de manera equitativa ha estat un dels reptes del projecte. Hem après a gestionar millor el temps. Aquest projecte ens ha fet veure que l'alumnat es pot endinsar en la investigació científica a partir d'una realitat propera

