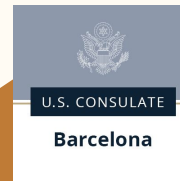




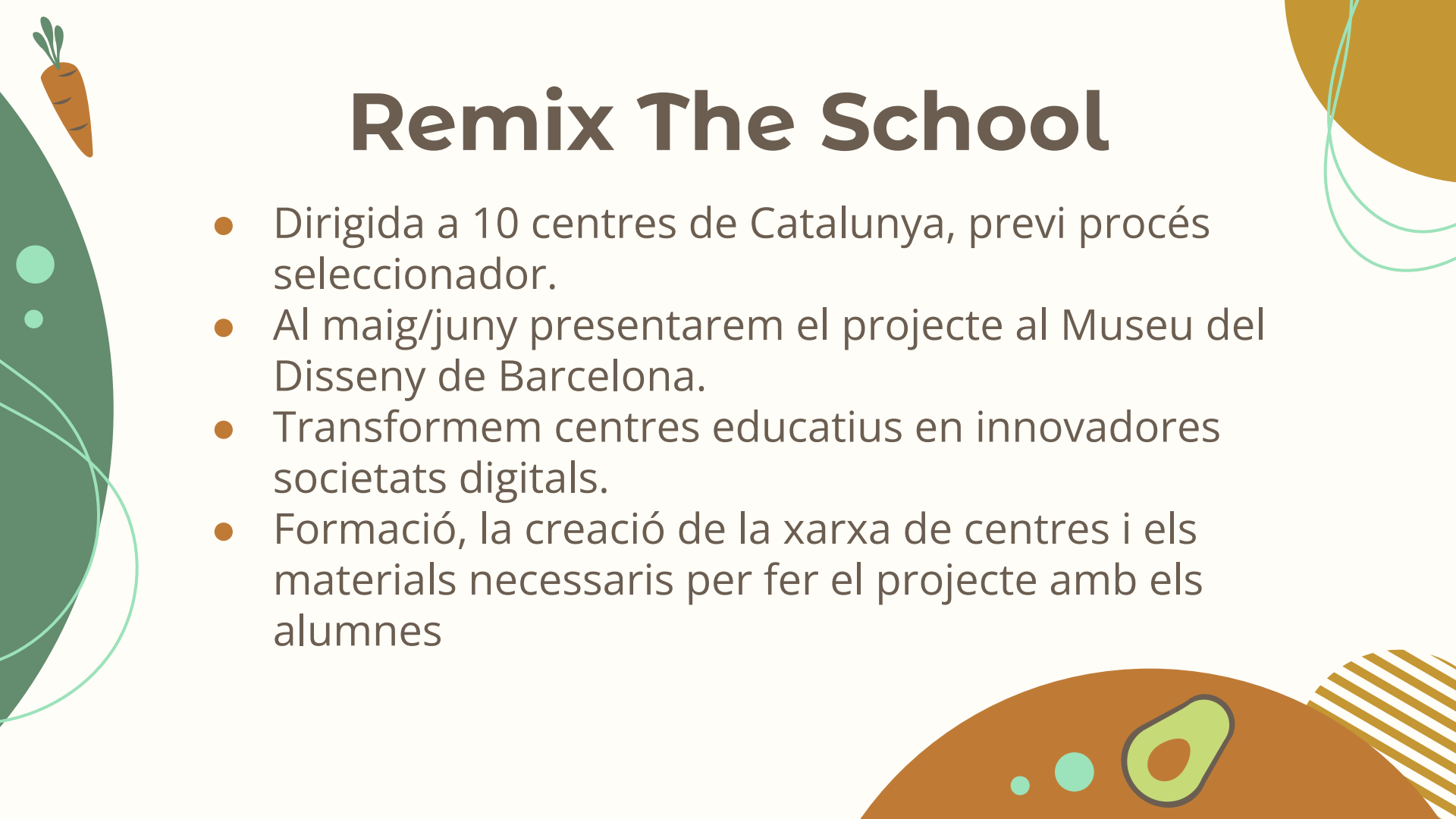
Remix The School 2022

INSTITUT ESCOLA
PUIG I GAIRALT





Remix The School

- Dirigida a 10 centres de Catalunya, previ procés seleccionador.
 - Al maig/juny presentarem el projecte al Museu del Disseny de Barcelona.
 - Transformem centres educatius en innovadores societats digitals.
 - Formació, la creació de la xarxa de centres i els materials necessaris per fer el projecte amb els alumnes
- 

Sumari

01

Objectius

Objectius del projecte.

02

Destinatari i projecte a l'IE

Grups que realitzaran l'activitat i projecte que farem.

03

Metodologia

De què tracta el projecte?
Com ho farem?

04

Materials i altres

Materials que hem rebut, impressora 3D i altres. Com podrien ajudar els docents?

The background features a white space with various food-related illustrations and abstract shapes. On the left, a large brown circle contains a smaller brown circle with a green leaf, resembling an orange. Below it is a brown carrot with green leaves. On the right, a large brown circle contains a green avocado with a brown pit. Below it is a yellow banana with brown spots. A green circle with white horizontal stripes is positioned between the two large brown circles. Several small green circles of varying sizes are scattered throughout the background. The number '01' is centered in a dark green circle.

01

Objectius

Objectius del projecte Remix The School






OBJECTIUS




Remix The School és una **plataforma per proporcionar experiències maker, STEAM i d'aprenentatge actiu a centres educatius.**

L'IE Puig i Gairalt aprofitarem aquesta plataforma i el nostre model pedagògic (ambients, caixes d'aprenentatge, projectes...) **per poder donar solucions imaginatives, basades en el disseny, la co-creació i tecnologies digitals a problemes locals.**

La idea és **crear una comunitat pràctica** que pugui compartir coneixement i que sigui l'inici d'un ecosistema sostenible, verd i creatiu a tota Catalunya.



Introduir als alumnes les **7 R** del desenvolupament sostenible (**reduir, reutilitzar, reciclar, respectar, reparar, reflexionar i rebutjar**) i convidar-los a **expressar-se artísticament mentre aprenen a crear els seus propis biomaterials amb residus d'aliments mitjançant tècniques artesanals i de fabricació digital.**





OBJECTIUS ESPECÍFICS

- Introduir conceptes bàsics d'**economia circular** a través de disciplines **STEAM** (Ciència, tecnologia, enginyeria, arts i matemàtiques).
- Fomentar l'**aprenentatge actiu, vivencial, amb una aproximació socio-emocional**.
- Aprendre els principis de l'economia circular i la **fabricació de biomaterials**.
- Introduir **conceptes bàsics de disseny i fabricació digital**.
- Redefinir a través de processos d'elaboració, les idees preconcebudes que tenim del disseny d'objectes i materials.
- Fomentar vocació científico tecnològiques i matemàtiques.
- Fomentar l'**aprenentatge cooperatiu**.
- **Obrir el centre al barri**.





02

Destinatari i projecte a l'IE

Grups que realitzaran el projecte i projecte que farem.

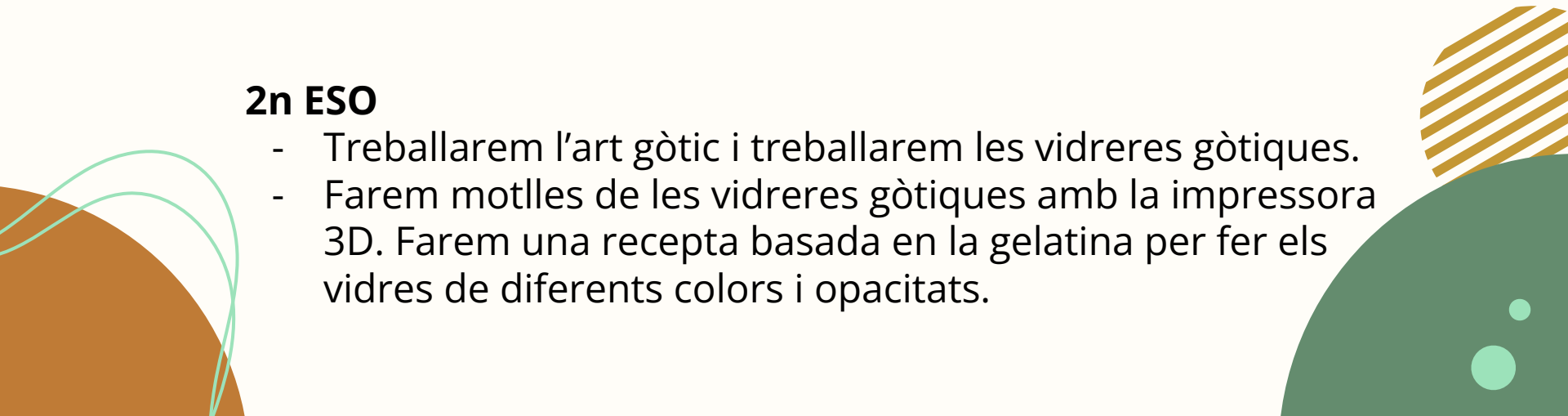


DESTINATARIS I PROJECTES QUE REALITZAREM

1r ESO

- Treballarem l'antiga Roma a través dels mosaics que tenen els patis de les Duomos romanes.
- Farem un mapa dels materials que utilitzaven els romans i crearem els nostres propis mosaics. Buscarem els materials que feien servir els romans i els imitem.

2n ESO

- Treballarem l'art gòtic i treballarem les vidreres gòtiques.
 - Farem motlles de les vidreres gòtiques amb la impressora 3D. Farem una recepta basada en la gelatina per fer els vidres de diferents colors i opacitats.
- 

The background is white with various food-related illustrations and abstract shapes. On the left, there's a large brown circle containing a smaller orange circle with a leaf. Below it is a carrot. On the right, there's a large brown circle containing a smaller avocado illustration. Below it is a banana. There are also several green circles of different sizes and a green and white striped circle. The overall style is clean and modern.

03

Metodologia

Com ho farem?

Metodologia



Reflexió

Pluja d'idees per trobar solucions

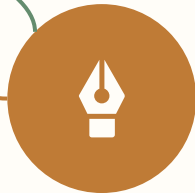
Presentació

Presentació dels resultats a la comunitat educativa/barri.



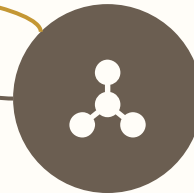
Presentació del problema

- Com podem reduir els residus orgànics de locals del barri?
- Com ho podem aprofitar?



Investigació i creació

Recollida residus orgànics. Procesament. Creació de biomaterials: un procés d'investigació continu.

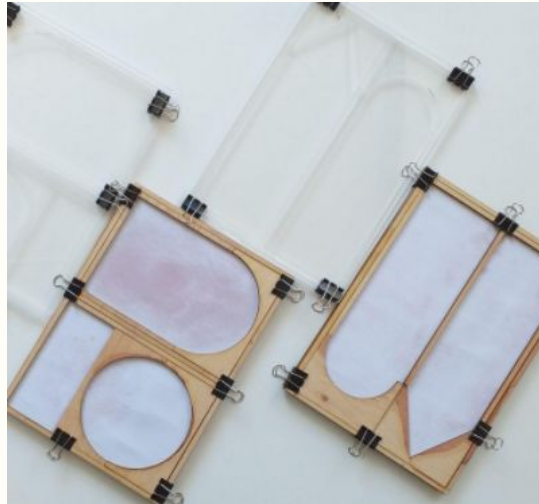




Recollir residus orgànics



Creació motlles



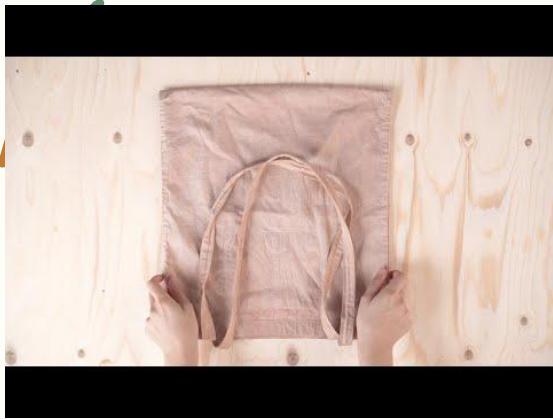
Creació biomaterials



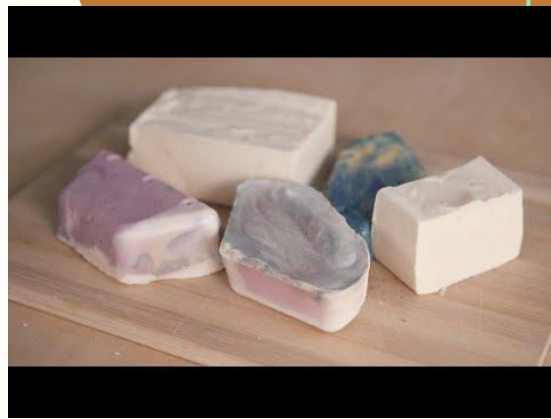


Creant biomaterials amb resina de pi i restes orgàniques

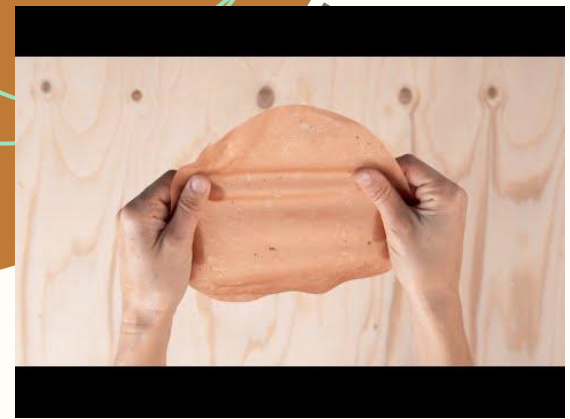




Creant cotó amb pinyols
d'alvocat



Creant pastilles de sabó amb
oli de cuina



Creant bioplàstic flexible
amb colorant d'alvocat



Creant paper amb marró de
cafe



Creant bioplàstic amb pell de
taronja



04

Materials i altres

Materials que hem rebut, impressora 3D i altres. Com podrien ajudar els docents?

Materiales

1	Agar Agar 250gr
1	Gelatina triturada 1kg
1	glicerina 1L
1	colofonia 1kg
1	Cera Carnauba 1 kg
2	Alcohol 1L
1	Alginato de Sosa 250 grs
1	Cloruro de Calcio 1 kg



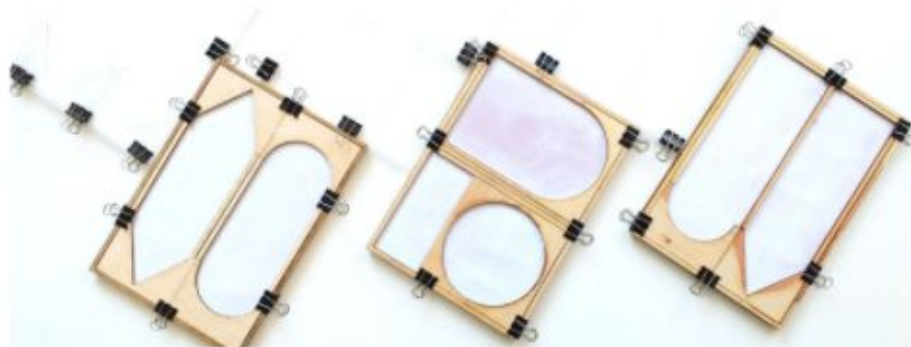
Herramientas

2	Báscula de Cocina
2	Placa Eléctrica
2	Cacerola con tapa, negro
1	Batidora de Mano 1200W
2	Espátulas
2	Cucharas
1	Papel de horno
2	Papel de cocina
2	Vaso precipitado 500ml
6	Jeringas plasticas 20ml



Moldes

6	Aro para Bordar de Bambu 20 cms
4	Aro para Bordar de Bambu 10 cms
3	Textiles
4	Marcos Puzzle para Planchas con pinzas apretadoras
4	Moldes de compresión



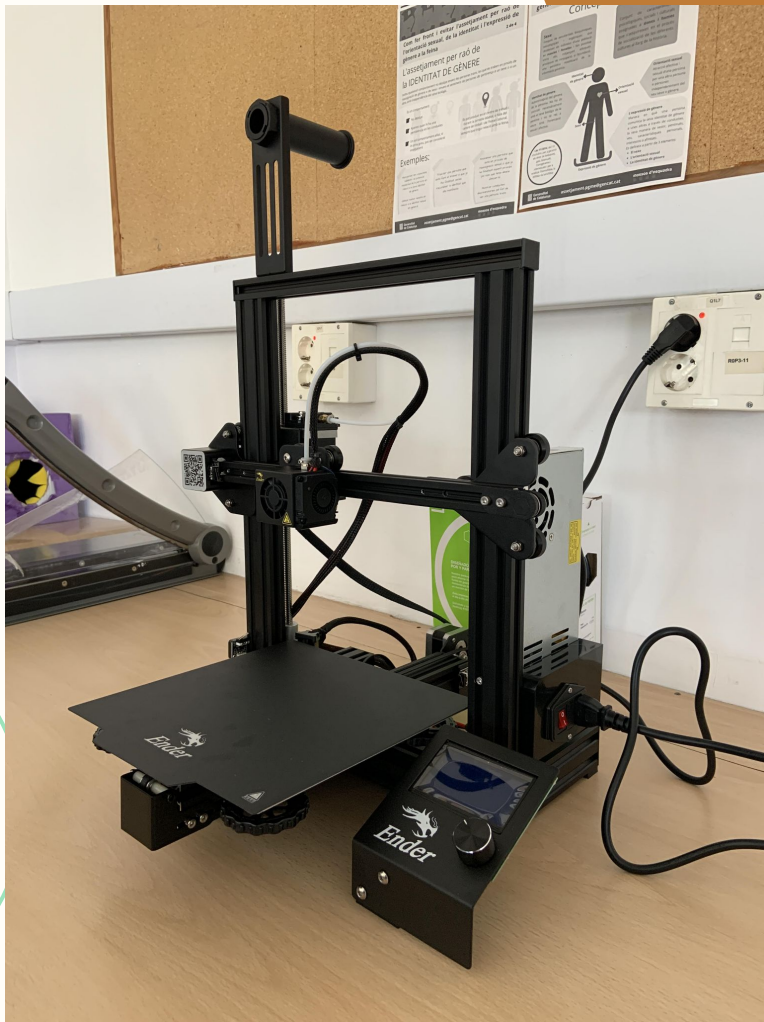
Complementos

- | | |
|---|--|
| 2 | HALVKLART. Foco LED armario, blanco |
| 2 | Tote Bag - My Bag, Blanco natural - Muji |



- | | |
|---|---|
| 1 | Bresser BR-2118B Mini Estudio con Caja de Luz 60x60cm |
|---|---|





Impressora 3D

Adquirida pel centre. L'utilitzarem per la creació de motlles i per crear biomaterials.



Com ajudar i participar?

