

BOTÀNICA

ENTRE CIÈNCIA I ART



7-12
anys

Benvinguts!

TOT PER GAUDIR
I MOLT PER
EXPERIMENTAR!



BOTÀNICA

ENTRE CIÈNCIA I ART

→ Mira la ubicació de les activitats al **mapa** del centre del quadern.

→ Després de fer la corona de flors pots seguir l'**ordre** que vulguis per fer la resta d'activitats.

→ L'última activitat "**Creació d'un mandala**" és col·lectiva i es realitzarà a les **4:30 de la tarda**.

1

CORONA DE FLORS

Sabies que les flors són un símbol de celebració present a moltes festes populars?

Munta la teva pròpia corona de flors i celebra aquest dia de ciència i art!



2

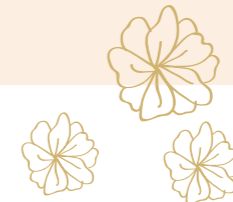
DIBUIX BOTÀNIC

Ets un bon observador? Et posem a prova!

Observa en profunditat les plantes. Fixa't en el color, la forma, la textura i fes un dibuix botànic amb tot luxe de detalls!

Després farem una exposició creant un jardí col·lectiu.

Al final de la jornada podràs endur-te la teva obra a casa!



3

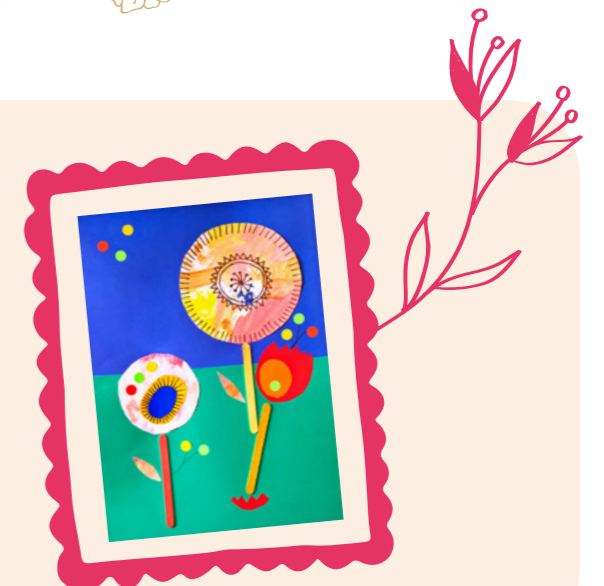
LA MEVA OBRA D'ART!

T'agrada experimentar? Doncs som-hi!

Crearem flors amb pintures radiants d'alegria, colors i textures.

Després farem una exposició creant un jardí col·lectiu.

Al final de la jornada podràs endur-te la teva obra a casa!



4

LES NOSTRES AMIGUES LES PLANTES

Saps que les plantes estan a tot arreu?

Primer et proposem uns jocs sota l'arbre màgic *Ficus rubiginosa* del Jardí Botànic on descobriràs que les plantes formen part de la nostra vida.

Segon, quan hagis acabat l'activitat, observa aquest dibuix i pinta tots els elements que tenim gràcies a les plantes.



Il·lustració: Clara AVECILLA

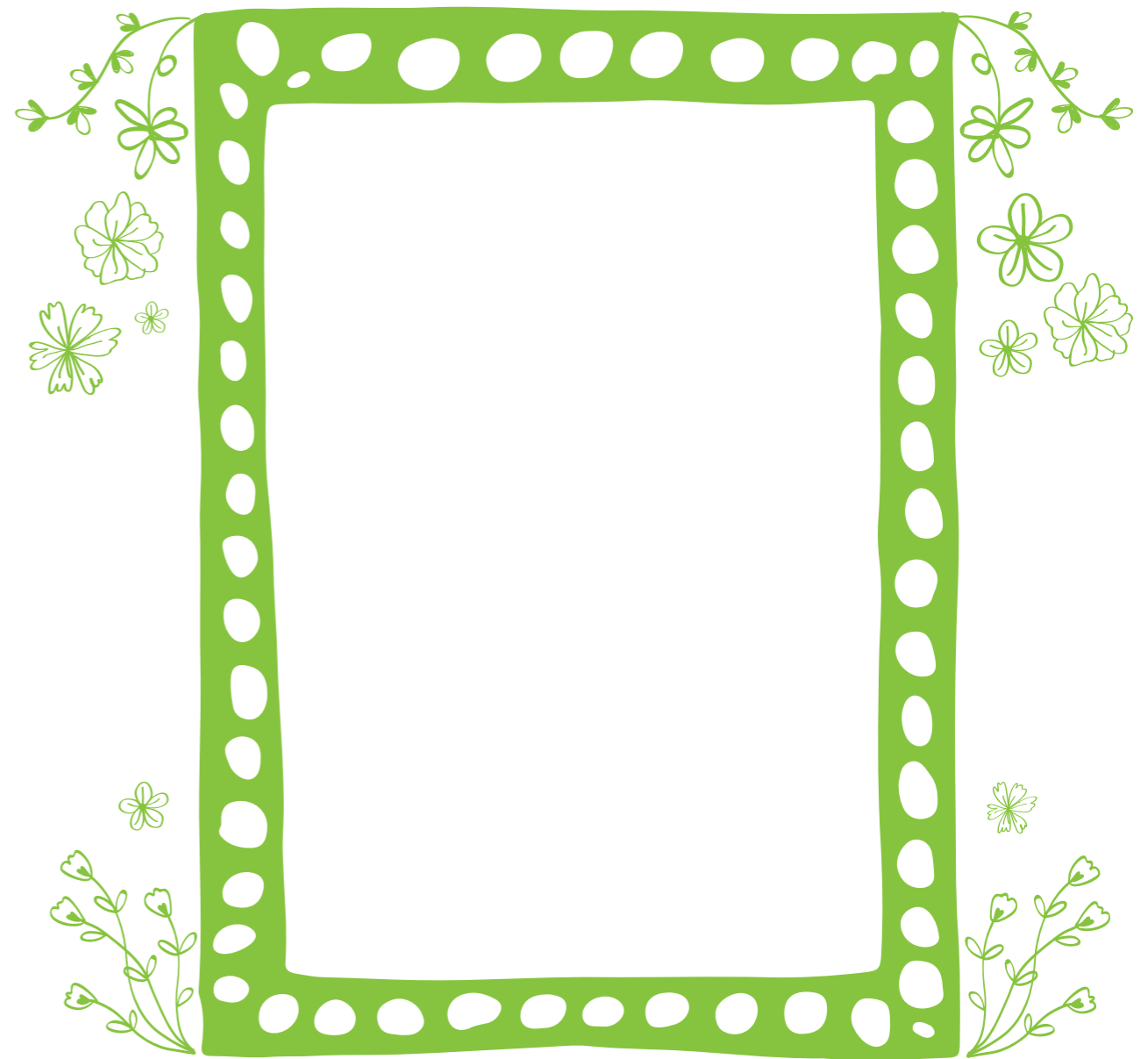
5

LA PLANTA SURREALISTA

Imagina la planta més esbojarrada del món!

Escull la planta que més t'agradi del Jardí i dibuixa-la a la teva manera: pots canviar-li el color i la forma, li pots fer ulls i boca, la pots fer ballant o dormint, a la terra o a l'espai!

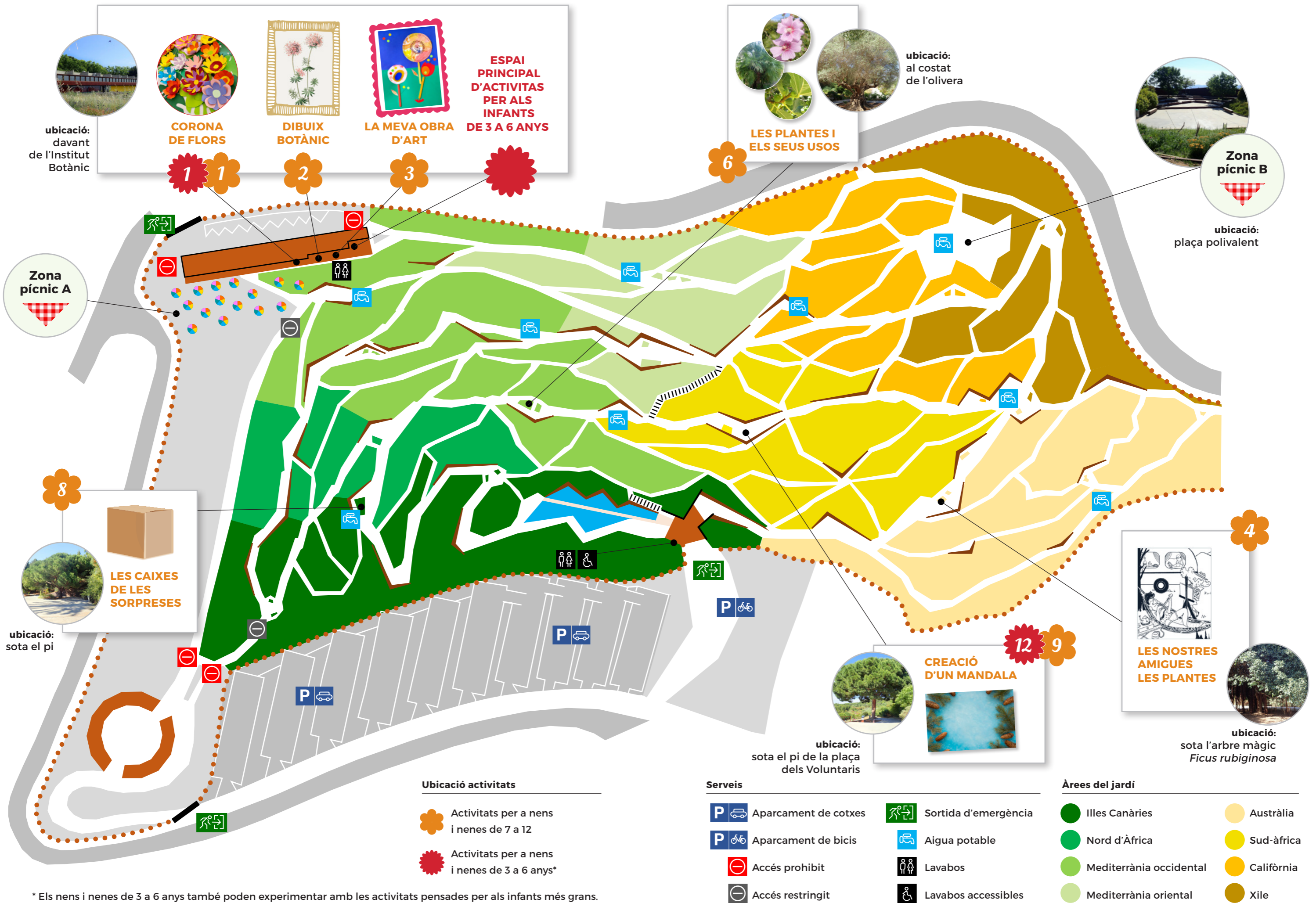
Imagina-la de la forma més esbojarrada possible!



Finalment, inventa't un **nom en llatí** per a la teva planta



→ Aquesta activitat **no té ubicació** en el mapa, la pots fer en qualsevol moment de la jornada



* Els nens i nenes de 3 a 6 anys també poden experimentar amb les activitats pensades per als infants més grans.



LES PLANTES I ELS SEUS USOS

És increïble pensar en tot allò que ens dona el món vegetal!

Vine a sota l'ombra de l'olivera i observa en directe tots els elements marcats amb una cinta de color.

Després relaciona amb una fletxa la planta amb el nom del producte que n'obtenim.



medicina per a la tos

cistella

càpsules per a la memòria



figues

vi

xocolata

tàperes



bosseta d'olor de lavanda

oli d'oliva

carxofa

pa

melmelada

espartenyas

julivert



Èi!
No vagis massa lluny. Les cintes són pròximes a l'activitat!



FORMA I FUNCIÓ

Sabies que les plantes i els éssers humans a vegades opten per les mateixes estratègies?

Busca punts en comú de forma i funció entre les imatges de plantes i les imatges d'artefactes produïts pel treball dels humans. Relaciona les dues columnes amb una fletxa.

Plantes

Artefactes



→ Aquesta activitat no té ubicació en el mapa, la pots fer en qualsevol moment de la jornada



LES CAIXES DE LES SORPRESES

T'agraden les sorpreses?

Deixa't sorprendre i descobreix el contingut de cada caixa.
Què hi ha dins?
Escriu-ho sota de cada caixa.



*Et donem
una pista:*
tot està relacionat
amb el món
vegetal!



CREACIÓ D'UN MANDALA

Els millors treballs artístics o científics són els que fem en equip!

Farem un gran mandala col·lectiu amb elements vegetals seguint les línies marcades a terra.

Recorda no agafar res del jardí!
Els materials ja els trobaràs a l'activitat.



BOTÀNICA

ENTRE CIÈNCIA I ART

Com citar: Mercè Rocadembosch, Elodie Hidalgo, Neus Ibáñez, Clara Avecilla, Manica Balant, Inés Fuentes, Teresa Garnatje, Airy Gras, Hugo Lacoste, Jaume Pellicer, Iván Pérez, Marilys Revel, Roi Rodríguez, Georgina Teixidó, Oriane Hidalgo. 2021. Botànica, entre ciència i art. Quadern d'activitats per a nens i nenes de 7-12 anys. Barcelona, 8 pp.

Disseny i maquetació: Mercè Rocadembosch | **Imatge gravat de girasol de portada:** Gordon Johnson a Pixabay | **Il·lustració "les nostres amigues les plantes":** Clara Avecilla | **Fotografies:** Oriane Hidalgo, Manica Balant, freepick, wikimedia commons (arma medieval: Tim Avatar Bartel; barques: Chris Andrie; Cocos: ChrisBrayPhotography; *Erodium*: Didier Descouens; helicòpter: Łukasz Golowanow & Maciek Hyps, Konflikty.pl; paracaigudistes: Irhanz), unplash (*Taraxacum*: Ivan Dostál, trepant: Blaz Erzetic).

Per correspondència: mrokins@gmail.com (MR), oriane.hidalgo@ibb.csic.es (OH).

Agraïments: Volem agrair al personal del Jardí Botànic de Barcelona i del Museu de Ciències Naturals de Barcelona la seva ajuda i consells per organitzar aquesta activitat. També estem molt agraïts a Odile i Christine Hidalgo per haver fet les flors de paper, les petits regals i les bosses de tela.

Completa totes les activitats!

Animeu-vos i **realitzeu totes les activitats proposades**.
Un cop realitzada cada activitat demaneu al dinamitzador
que us segelli aquesta pàgina. Quan hàgiu completat totes
les activitats tindreu **un regal sorpresa!**



CORONA
DE FLORS



DIBUIX
BOTÀNIC



LA MEVA
OBRA D'ART!



LES NOSTRES
AMIGUES
LES PLANTES



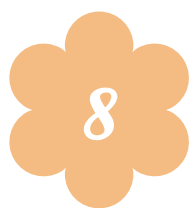
LA PLANTA
SURREALISTA



LES PLANTES
I ELS SEUS USOS



FORMA
I FUNCIO



LES CAIXES
DE LES
SORPRESES



CREACIÓ D'UN
MANDALA