

BOTÀNICA

ENTRE CIÈNCIA I ART



3-6
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

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

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

1

CORONA DE FLORS

Les flors fan festa!!!

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



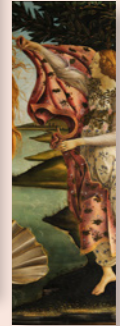
2

TRENCACLOSQUES

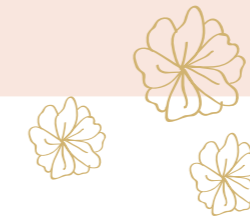
Ens encanta muntar puzzles!

Muntem puzzles i alhora coneixem obres d'art i plantes del Jardí Botànic.

Observem i anomenem els elements que van apareixent.



Sandro Botticelli
El naixement de Venus



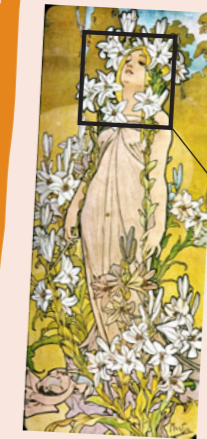
3

BUSCAR DETALLS

Descobrim grans obres mestres!

Escollim una obra d'art i ens fixem en els detalls.

Què ens agrada i ens sorprèn?
Quines emocions ens desperta?



Alfons Mucha
Les Flors "Lily"

4

JOC DE LES DUES MEITATS

Què ha passat amb les obres d'art i amb les plantes del jardí?

S'han reduït a la meitat!!!
De tu depèn trobar la meitat correcta i tornar-les a unir!



Vincent van Gogh
Cira-sols

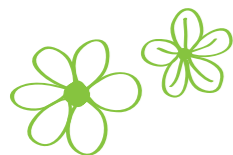
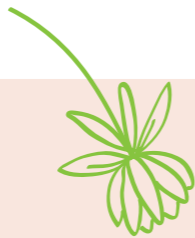


5

BINGO-BOTÀNIC

Anem a jugar al bingo!

Guanya el primer que aconsegueixi posar fitxes a totes les fotos del seu tauler!



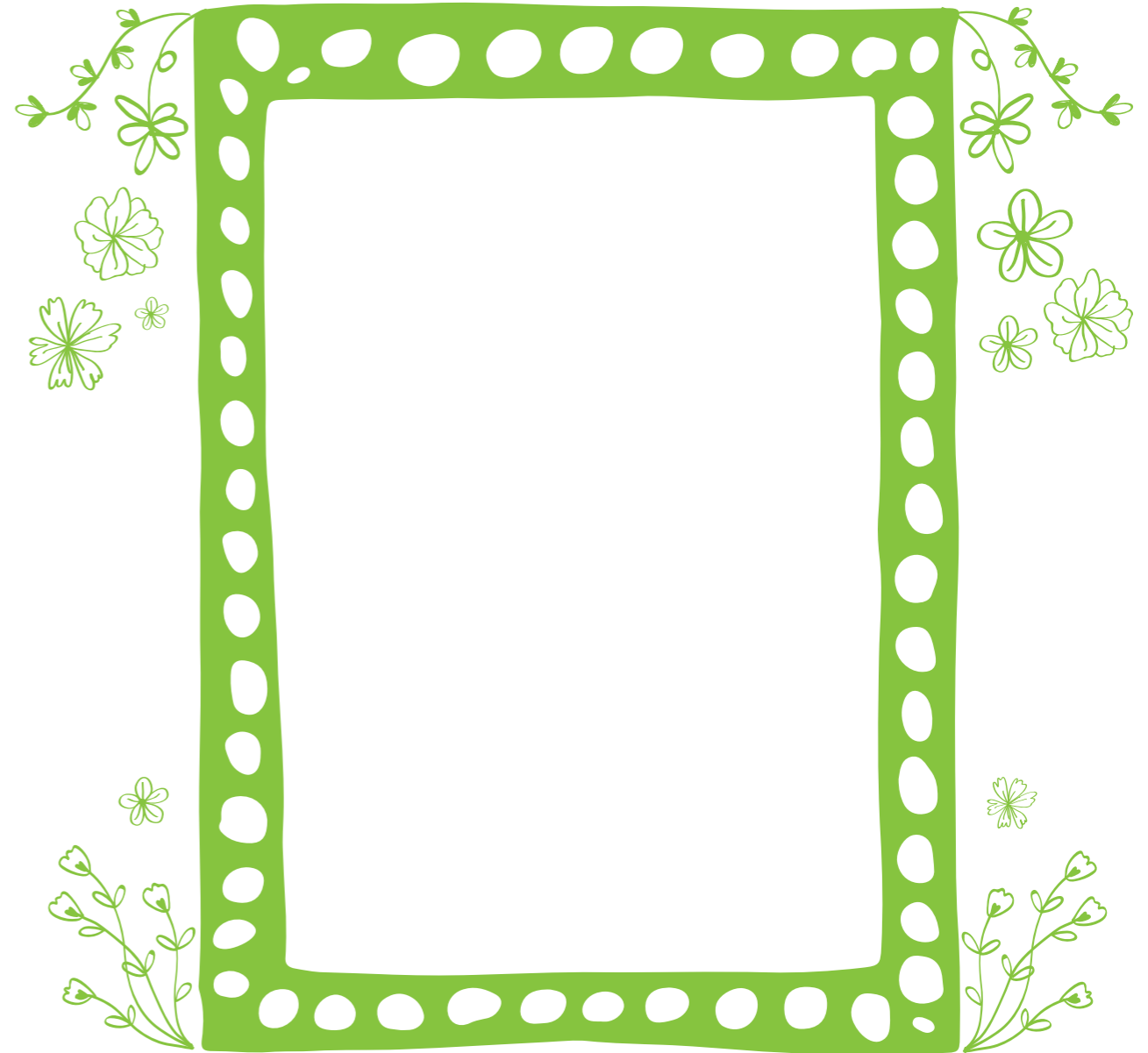
6

LA PLANTA IMAGINÀRIA

Dalí va ser tot un geni!

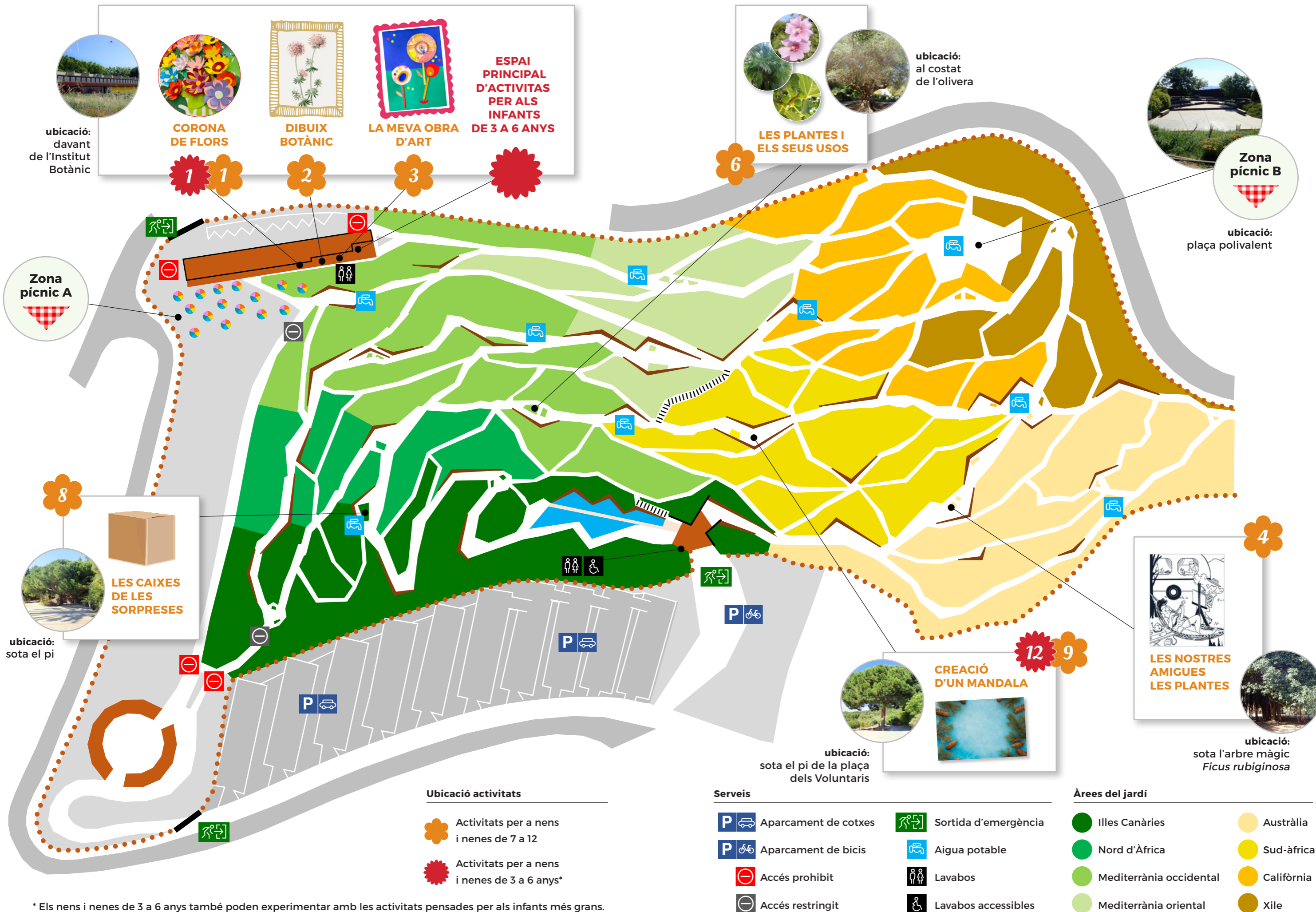
Mirem les obres que feia Dalí.
Aquest artista pintava els seus somnis!
Feia unes plantes molt estranyes! Quina imaginació!

Ara et toca a tu! Dibuixa una planta.
Imagina-la de la forma més esbojarrada possible!



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





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

7

EL TALLER DE LA LUPA

A les vostres lupes!

Atenció, petits científics i científiques: identifiqueu les plantes que s'han reduït!



8

CLASSIFICACIÓ D'ELEMENTS VEGETALS

Observa i classifica els petits elements vegetals en plates diferents.

No pots tocar-les amb les mans. Has d'utilitzar les pinces.

Els científics han d'utilitzar les pinces per no embrutar les mostres i poder-les analitzar!



9

COLLAGE BOTÀNIC

Crea una obra d'art com l'artista Arcimboldo

Arcimboldo creava aquests impactants retrats a partir de flors, verdures, fulles...

T'atreveixes a fer el mateix?



Giuseppe Arcimboldo
Primavera



10

PINTA LA FLOR

Pinta a la teva manera l'obra de Georgia O'Keeffe

Georgia O'Keeffe,
Red Canna



11

TROBA EL CAMÍ

La Rosa vol arribar a l'Institut Botànic i començar a fer tots els tallers! L'ajudes a trobar el camí?



Institut Botànic

Hotel d'abelles



Zona de la Yucca



Estany



12

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: Elodie Hidalgo, Mercè Rocabosch, 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 Rocabosch | Imatge gravat de girasol de portada: Gordon Johnson a Pixabay | Fotografies: Oriane Hidalgo, Manica Balant, freepick, wikimedia commons (El naixement de Venus, Sandro Botticelli; La Primavera, Giuseppe Arcimboldo; Red Canna, Georgia O'Keeffe; Les flors, "Lily", Alfons Mucha; Gira-sols, Vincent van Gogh).

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!**

1

CORONA
DE FLORS

2

TRENCA-
CLOSQUES

3

BUSCAR
DETALLS

4

JOC
DE LES DUES
MEITATS

5

BINGO-
BOTÀNIC

6

LA PLANTA
IMAGINÀRIA

7

EL TALLER
DE LA LUPA

8

CLASSIFICACIÓ
D'ELEMENTS
VEGETALS

9

COLLAGE
BOTÀNIC

10

PINTA
LA FLOR

11

TROBA
EL CAMÍ

12

CREACIÓ
D'UN MANDALA