

## TALLER «DE LA LLAVOR A LA PLANTA»

**Duració:** La duració del taller és de dues hores, una hora de visita pel Jardí Botànic i una altra hora de pràctica.

**Nivell:** Infantil.

### **Principis pedagògics generals:**

- Afavorir situacions en què els alumnes realitzen aprenentatges significatius per ells mateixos.
- Proporcionar situacions d'aprenentatge que tinguen sentit per als alumnes, a fi que resulten motivadores.

En conseqüència, els principis que orientes la nostra pràctica educativa són els que segueixen:

### **METODOLOGIA ACTIVA**

- Integració activa dels alumnes en la dinàmica de l'activitat i en l'adquisició i configuració dels aprenentatges.
- Participació en el disseny i desenvolupament del procés d'ensenyament/aprenentatge.

### **MOTIVACIÓ**

Considerem fonamental partir dels interessos, demandes, necessitats i expectatives dels alumnes. També es important arbitrar dinàmiques que fomenten el treball en grup.

### **ATENCIÓ A LA DIVERSITAT DE L'ALUMNAT**

La nostra intervenció educativa amb els alumnes assumeix com un dels seus principis bàsics tenir en compte els diferents ritmes d'aprenentatge, així com distints interessos i motivacions.

### **DESENVOLUPAMENT**

Fent una **passejada pel Jardí**, expliquem als més menuts coses curioses dels arbres: el color i la forma de l'escorça, el tronc, les fulles, les flors i els fruits. I també anècdotes, usos, utilitats, llegendes. Es visitaran els diferents ecosistemes on viuen les plantes més diverses: *la selva* (l'hivernacle tropical), *el desert* (la zona de les plantes crasses), *la muntanyeta* (zona de les plantes de muntanya) i els estanys on viuen les plantes aquàtiques. Mentre passegen, els infants poden anar agafant de terra fulles, fruits i llavors per a la classe.

A l'aula de didàctica repassaran les parts de les plantes, el que necessiten per a viure i la germinació de la llavor fins que naix una planteta. Per consolidar aquests conceptes, es treballa amb material didàctic de suport, com el pòster d'un arbre, fitxes plastificades i plantes vives. Com a pràctica plantaran una llavor en un cossioli i se l'emportaran a casa per cuidar-la i veure com naix la planta.

Si l'ORATGE HO PERMET, aquest taller es farà a l'aire lliure; es prepararà un espai amb catifes perquè els infants s'asseguen a terra i puguin gaudir del Jardí amb tots els sentits.

### **Conceptes**

- Las plantes com a éssers vius.
- Las parts de les plantes.
- Concepte de germinació de la llavor.
- Què necessiten les plantes per a viure: terra, aigua, sol i aire.

### **Procediments**

- Realitzar experiències amb llavors de fàcil maneig.
- Observar els arbres del Jardí.
- Fer una pràctica de jardineria senzilla: plantar.

### **Actituds**

- Despertar la curiositat natural dels infants i estimular-los perquè pensen i descobrisquen les coses per ells mateixos.
- Inculcar la necessitat de respectar les plantes i conèixer la importància que tenen per al planeta.
- Fomentar actituds del treball en grup.
- Valorar els jardins com a àrees per a compartir i respectar entre tots.

### **CONTINGUTS TRANSVERSALS**

**Educació ambiental**, el Jardí Botànic és un espai idoni per a transmetre la importància de la biodiversitat i propiciar actituds de respecte cap al medi ambient.