

ESCUELA DE VERANO DEL JARDÍ BOTÀNIC 2015



GABINETE DE DIDÀCTICA DEL JARDÍ BOTÀNIC

JUNIO

Cocina, un año más realizaremos este exitoso taller de 5 días, donde los niños no sólo realizan recetas divertidas sino que aprenden conceptos básicos como son la higiene, la conservación de los alimentos, técnicas de cocina, etc. Este año lo queremos dedicar a las cinco comidas del día: desayuno, almuerzo, comida, merienda y cena. Qué debemos comer en cada momento; estudiaremos la importancia y necesidad de los hidratos de carbono, las proteínas, los glúcidos y cuándo es mejor comerlos a lo largo del día, para estar fuertes y sanos. Del 22 al 26 de junio. De 10 a 14h, con posibilidad de ampliar horario. Guardería de 8:30 a 10, y servicio de pícnic, de 14 a 16 horas, en el que los ni@s deben traer su comida y nos quedamos con ellos hasta las 16.

PRECIO: **100 EUROS** (la inscripción es semanal). EXTRAS APARTE. (Guardería 2.5 euros/día, pícnic, 3 euros/día, guardería y pícnic, de 8:30 a 16 horas, 5 euros).

EDAD: de 3 (ya escolarizados) a 12 años.

LUGAR: Gabinete de Didáctica del Jardí Botànic, C/Quart, 80, 46008 Valencia

MATRÍCULA E INFORMACIÓN: 963156818, gab.didactica@uv.es,
ginkgo.educacion@gmail.com

Descuento del 10% en hermanos.



JULIO

Como es el **año Internacional del Suelo**, este año en los talleres de Jardí Botànic, vamos a trabajar mucho este tema. Haremos nuestros plantones de productos hortícolas, nendo-dango, figuras de arcilla, papel reciclado, esquejes, estudiaremos el compost y las lombrices, etc. Multitud de juegos, manualidades, experimentos y actividades. Las otras semanas la dedicaremos a las relaciones entre animales y plantas, como: los animales y la polinización (abejas, colibríes, murciélagos, escarabajos, mariposas, etc), la cadena alimentaria, los productores (la fotosíntesis), los herbívoros, etc. Relaciones asombrosas: las plantas carnívoras, las plantas tóxicas, las simbiosis entre animales y plantas, las plantas que atacan a otras plantas, etc. Todo esto en un entorno

inigualable como es el Jardí Botànic. Del 29 de junio al 31 de julio. Más información Información y matrícula: gab.didactica@uv.es; ginkgo.educacion@gmail.com; 963156818. De 10 a 14h, con posibilidad de ampliar horario. Guardería de 8:30 a 10, y servicio de pícnic, de 14 a 16 horas, en el que los ni@s deben traer su comida y nos quedamos con ellos hasta las 16.

PRECIO: **95 EUROS CADA SEMANA** (la inscripción es semanal). **420 TODO EL MES.** EXTRAS APARTE. (Guardería 2.5 euros/día, pícnic, 3 euros/día, guardería y pícnic, de 8:30 a 16 horas, 5 euros).

EDAD: de 3 (ya escolarizados) a 12 años.

LUGAR: Gabinete de Didáctica del Jardí Botànic, C/Quart, 80, 46008 Valencia

MATRÍCULA E INFORMACIÓN: 963156818, gab.didactica@uv.es, ginkgo.educacion@gmail.com

Descuento del 10% en hermanos.

1ª semana, 29 de junio al 3 de julio: LA IMPORTANCIA DEL SUELO I.

- **El suelo**, formación y composición. Su importancia para las plantas y el resto de seres vivos (animales, hongos). **El compost**, qué es. Prácticas de suelo y el compost, medición de temperatura, de pH, etc. Tipos de sustratos: ¿los conoces todos?, la vermiculita (dorada y muy ligera), las bolitas de hidrogel de colores que se hinchan en contacto con el agua, las bolitas blancas de perlita, la turba rubia, la fibra de coco, y más. Haremos nuestras propias mezclas para crear nuestros plantones de diversos tipos de semillas, tanto de plantas hortícolas como de aromáticas. Para los más peques, adaptaremos este tema, hablándoles de la importancia del suelo para que crezcan los alimentos que comemos... y haremos muchas prácticas: de jardinería, de huerta, etc.
- Tocaremos y **trabajaremos la arcilla**. Realizaremos la técnica de reforestación japonesa del *nendo-dango*, bolitas con semillas que podrás tirar al monte o plantarlas en el jardín o macetas de casa. **Taller artístico**: figuras de arcilla, un poco de modelado. Otros materiales para modelar sin cocción.
- Y además, manualidades, juegos y cuentos... cinco días de actividades científicas para todos los niños.

2ª Semana, del 6 al 10 de julio: LA VIDA DEL SUELO II.

- **Los invertebrados**, estudiémoslos: los principales grupos de invertebrados, los insectos, los arácnidos, los miriápodos, los crustáceos, los anélidos... Cosas curiosas de ellos, los más fuertes, los más venenosos, los que saltan más alto, los que viven en lugares más extremos, los más raros...
- De expedición por el Botànic... coge tu gorra, tu lupa y tu cazainsectos, que iremos de expedición para buscar invertebrados por el Jardín Botànico.
- Además, juegos y manualidades relacionados con el tema de esta semana.
- Os presentaremos a **Herman, la lombriz de tierra**. Estudiaremos estos interesantes animales en profundidad, cómo viven, cómo respiran, qué comen, Lo importantes que son para nosotros, ¿sabías que Darwin las estudió en profundidad?, las veremos a la lupa, haremos experimentos con ellas (pero siempre cuidándolas mucho, claro, sin causarles ningún daño).
- Y además, un poco de jardinería, nuestros esquejes...

3ª Semana, del 13 al 17 de julio: LAS RELACIONES ENTRE ANIMALES Y PLANTAS.

- Los **animales y la polinización**. Estudiemos las flores, que son verdaderos reclamos publicitarios para atraer a los animales como: abejas, murciélagos, colibríes, escarabajos, mariposas... estudiaremos todos estos animales y las flores que visitan, como las flores de cactus, las orquídeas, las aromáticas... cada flor tiene una estrategia para atraer al animal que quiere, conozcámoslas!!!
- Conoceremos las flores más raras, las más grandes, las que huelen muy mal para atar a las moscas.
- Haremos juegos de pistas por el Jardí, yincanas, recogida de material vegetal,...
- Además, manualidades adaptadas a cada grupo de edad.

4ª Semana, del 20 al 24 de julio: LAS RELACIONES ENTRE ANIMALES Y PLANTAS II.

- La **cadena alimentaria**. La importancia de la plantas como productoras. La fotosíntesis, qué es, experimentos para conocerla mejor, los pigmentos implicados, el color de las hojas. Usaremos materiales propios de laboratorio para hacer experimentos y poder conocer este proceso tan importante.
- Estudiaremos los **herbívoros**, qué comen, cómo pueden comer ese tipo de comida, qué tipo de mandíbula tienen, etc
- Veremos también, otros **animales que se alimentan de plantas**, pero no de hojas ni de flores, sino de la savia de la planta, esos pequeños bichitos que tienen nuestras plantas, los veremos a la lupa, para conocerlos mejor.

5ª Semana, del 27 al 31 de julio: RELACIONES ASOMBROSAS.

- Las **plantas carnívoras**. Estudiaremos en profundidad este grupo tan sorprendente de plantas que comen insectos. Las veremos en directo, e incluso, observaremos a la lupa los pelos disparadores.
- Las **plantas tóxicas**: “tu antídoto contra los pulgones de las plantas”
- Las **lianas estranguladoras** y otras relaciones entre plantas, te sorprenderá!!!.
- Las **simbiosis**, relaciones de ayuda entre dos seres vivos. Las hay muy curiosas, como la simbiosis entre las hormigas y las acacias africanas, entre otras.
- Y además, juegos y yincanas por el Jardí Botànic.

