

# Ciencias de la vida



La ciencia de la vida es un tema vasto y hay algo nuevo que aprender en cada edad. Es un tema que introduce a los niños en una amplia gama de conceptos incluyendo genética, biología celular, virus y bacterias, organismos, ecología, energía, supervivencia y mucho más. A medida que los niños crecen y se mueven de un grupo de edad / aula a la otra, se introducen en conceptos más complejos de ciencias. ¡No deje que esto disuada a los estudiantes más jóvenes de mostrar entusiasmo por el tema!

## ¿Por qué es importante la ciencia en la edad preescolar?

Los preescolares son naturalmente curiosos. Quieren saber cómo funcionan las cosas y por qué suceden las cosas. ¡Las actividades científicas permiten oportunidades para que los preescolares exploren, descubran cómo funcionan las cosas y hagan preguntas!



El objetivo de las actividades científicas en la edad preescolar no es memorizar hechos, sino más bien cómo obtener conocimiento a **través de observaciones, experimentación y juego!**

La ciencia consiste en conectar los sentidos de los niños con el mundo que los rodea. Como educadores, debemos despertar esta curiosidad y sentido de asombro, especialmente cuando son jóvenes, por lo que continúan haciendo preguntas a medida que envejecen.



## Arte con huevos

Usando artículos naturales se pueden teñir huevos duros. Los huevos vienen en blanco, crema, marrón, e incluso verde en la naturaleza. Usted puede discutir esto y luego usar huevos blancos se puede teñir con especias y plantas.

- Huevos duros
- 1 taza de agua +
- 2 cucharadas de cúrcuma = amarillo
- 1 taza de repollo morado picado = azul
- 1 taza de pieles de cebolla roja = rojo – lavanda
- 1 taza de remolacha rallada = rosa
- 1 taza de pieles de cebolla amarilla = naranja
- ❖ Añadir 1 cucharada de vinagre blanco a cada taza de líquido de tinte
- ❖ Por cada docena de huevos planean usar al menos 4 tazas de líquido de tinte



Para añadir más ciencia se puede hacer el ciclo de vida de un polluelo. Hay libros y carteles que puedes añadir a su área de ciencias para ayudar a los niños a aprender de dónde vienen los polluelos. Usted puede ayudarles a aprender que los huevos de diferentes colores resultan en polluelos de diferentes colores.

(No todos los pollitos son amarillos a pesar de ser los más comunes.)



## ¡Vaya a una cacería de bichos!

Para configurar esta actividad puede usar una hoja de trabajo imprimible gratuita o repartir fotos que tomó antes de insectos en su área.

Dé a los niños herramientas científicas para usarlas como lupa para poder ver mejor los detalles de las criaturas.

Esta actividad se puede ampliar estableciendo un hábitat de insectos y trayendo a su nuevo amigo en el interior para observaciones.

## Asegúrese de dar tiempo para su reflexión también.

- ¿Cómo fue la actividad?
- ¿Qué harías diferente la próxima vez?
- ¿Qué otras actividades conectan su interés y ayudarán a estirar su pensamiento?
- Tomarse el tiempo para reflexionar después de la actividad científica ayudará a que vaya más suave la próxima vez.

## Entonces, ¿cómo podemos alentar a los niños pequeños a hacer buenas preguntas y ser curiosos?

En su plan de estudios incluyen una variedad de actividades científicas que animan a los niños a preguntarse, a ser curiosos, a hacer preguntas y aprender a través del juego!