

Tema	Salud
Fenómeno	El interior del cuerpo
Experimento	El sistema óseo
Material a ser provisto	1 barra de pegamento cinta adhesiva ilustración del esqueleto humano 2 – 3 lápices de color o tiza para acera
Material adicional	varias hojas de periódico, papel usado o papel de regalo
Preparación para el experimento	Junte varias hojas de papel usando la cinta adhesiva y la barra de pegamento para crear una superficie de papel sobre la cual un niño pueda acostarse cómodamente con los brazos y piernas estirados y ligeramente separados. Fije el papel de periódico al piso con cinta adhesiva o con piedras. También se puede utilizar cualquier superficie limpia, plana y firme (madera, suelo de piedra) en vez de papel.

Pregunta del investigador

¿De qué elementos se compone nuestro cuerpo? ¿Qué huesos hay en nuestro cuerpo?

Descripción del experimento

Los niños trabajan en equipos. Uno de los niños se acuesta boca arriba sobre el papel con los brazos y las piernas ligeramente separados, mientras los demás niños trazan su contorno con los lápices de color con la mayor exactitud posible. Alternativamente, se puede trazar el contorno del cuerpo con tiza para acera sobre una superficie firme y plana.

Conjuntamente con los niños, piense sobre qué partes del cuerpo forman el cuerpo humano y cómo se llaman. Los niños pueden señalarse a sí mismos y a los contornos que han trazado para mostrar dónde se pueden encontrar estas partes del cuerpo.

Mire con los niños la ilustración del esqueleto humano. Anime a los niños a palpar en sus propios cuerpos los huesos ahí mostrados.

Explicación

Los huesos, músculos y tendones soportan y dan forma a nuestro cuerpo. Dado que los huesos individuales tienen funciones diferentes son muy diferentes en cuanto a su forma y tamaño. Los huesos más largos y fuertes del cuerpo están en las piernas.