

Tema	Salud
Fenómeno	Sentidos (tacto)
Experimento	Juego de memoria táctil
Material a ser provisto	1 bolsa de tela cinta adhesiva de doble cara
Material adicional	objetos que sean interesantes al palparlos, dos de cada uno (por ejemplo, dos piedras, palitos, frutas, nueces, piñas de pino, lápices, vasos, hojas de árboles, pelotas pequeñas, que sean idénticos o muy similares entre sí)
Preparación para el experimento	Arregle una colección de objetos diferentes, dos de cada uno, por cuenta propia o con los niños.

Pregunta del investigador

¿Para qué usamos las manos? ¿Podemos “ver” con nuestras manos?

Descripción del experimento

Conjuntamente con los niños, observe los objetos muy cuidadosamente, descríbaselos con palabras y acuerde un nombre para cada uno de ellos.

Coloque uno de cada par de objetos en la bolsa de tela. Primero, inserten sólo dos o tres, y agreguen los demás posteriormente. Un niño selecciona uno de los objetos a la vista y pide a un segundo niño que encuentre el objeto coincidente al palpar con sus manos los objetos en la bolsa de tela.

Por supuesto, los niños también pueden hacer lo opuesto: un niño palpa un objeto en la bolsa de tela y describe lo que él o ella percibe, y el segundo niño trata de encontrar el objeto correspondiente fuera de la bolsa de tela. Si los niños tienen dificultades con esto, asúmase el control de la parte de “ver” o “palpar”.

Explicación

Percibimos estímulos mecánicos, en otras palabras, contacto físico, pasivamente a través de nuestro sentido del tacto. Pero también usamos este sentido para explorar objetos activamente. La mano es parte de nuestro sentido del tacto y al mismo tiempo una herramienta. Podemos utilizarla para agarrar, acariciar, construir, conformar, tomar, dar y más. Si recogemos un objeto, podemos determinar su tamaño, forma, peso y características de su superficie. Asimismo, con nuestras manos podemos percibir consistencia y temperatura. Las palmas de nuestras manos y las yemas de los dedos están provistos de un gran número de células sensoriales que las vuelven sumamente sensibles.

Ideas suplementarias

Disponga una variedad de materiales y sustancias sobre una superficie estable (por ejemplo cartón o tablero) para crear una imagen táctil (por ejemplo, botones, piel animal, alfombra, lija) y sujeten con cinta adhesiva de doble cara. Coloquen materiales contrastantes próximos entre sí. Los niños pueden explorar la fotografía táctil con sus manos, mientras mantienen los ojos cerrados.