


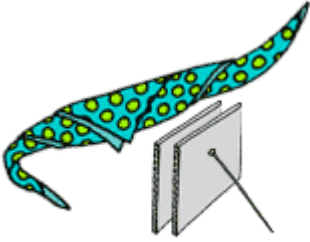


¿Podemos leer con los dedos?

Biología

   experiencia muy fácil

Los invidentes no pueden servirse de sus ojos para leer. Entonces, ¿cómo hacen?



Materiales necesarios

- 1 banda para los ojos
- 2 fichas de cartón
- 1 aguja

La experiencia

Este experimento se hace con ayuda de un amigo

1. Escribe sobre la ficha en letras mayúsculas Curiosikid. Tu amigo no debe ver.
2. Con la aguja, haz huequitos punteando cada letra, del revés al derecho de la ficha.
3. Coloca la banda en los ojos de tu amigo. Verifica que no pueda ver nada, ni por debajo...
4. Pídele que toque la ficha con la punta de los dedos. ¿Puede adivinar lo que está escrito en relieve?
5. Después, tu amigo escribe cualquier cosa y tú adivinas.

La explicación

La piel muy fina de la punta de los dedos contiene numerosos receptores sensibles a huecos y protuberancias. Así, podemos casi leer cada letra. Primero tenemos una sensación al tacto, luego una imagen se forma en la mente. Cuando hemos adivinado todas las letras, podemos encontrar la palabra.

La aplicación

Los ciegos viven en lo "oscuro" y sin embargo, llegan a leer. El francés Louis Braille es el inventor de la escritura que lleva su nombre. El había perdido la vista a la edad de tres años y por eso elaboró esta técnica. Es una especie de código: grupos de 1 a 6 puntos en relieve representan una letra o un grupo de letras. Con entrenamiento, ese código se convierte en algo tan claro como las letras escritas que forman palabras para una persona vidente. Además, los ciegos leen el braille bastante rápido. Ellos pasan las dos manos sobre el texto: una mano sigue la línea y la otra descifra los caracteres.