



Experimento científico: Marcas de herramientas

Proyecto: Alimentos, Animales, Entomología,
Colecciones, Fauna Silvestre, Carpintería, etc.

Introducción:

Cuando dos objetos entran en contacto uno con el otro, el objeto más duro dejará una impresión en el más suave como en el caso de las marcas de herramientas. El análisis de la marca de herramientas se utiliza para comparar las herramientas con las marcas de herramientas que se encuentran en la escena del crimen. Esto puede ser adaptado para ser utilizado también en proyectos para identificar herramientas que usted usa en esos proyectos y las marcas que ellos hacen

Materiales: Variedad de herramientas, arcilla, cartulina, regla, lupa, lapicero

Seguridad en el laboratorio:

Use gafas de seguridad.

Elija las herramientas apropiadas para los jóvenes

Recuerde a los jóvenes cómo intercambiar herramientas

Preguntas de análisis:

¿Cómo pueden diferir las marcas de una herramienta nueva de una herramienta usada?

¿Cómo podría un destornillador producir dos marcas muy distintas?

¿Cree usted que las marcas de dos herramientas idénticas (nuevas y del mismo fabricante) dejarían marcas idénticas?



Adaptado de: Presentation by Jocelyn Koller at NAE4-HA, “4-H Affordable Forensics Fun”.