



El huevo volador

*SOLUCIÓN DE PROBLEMAS
Y TOMA DE DECISIONES*

PROCEDIMIENTO

Introducción

Se presentará la actividad preguntando a los niños qué ocurriría si se lanza al suelo un huevo desde una distancia de dos metros. El profesor hace la demostración, mostrando cómo el huevo se rompe al caer al suelo.

Tarea I

A continuación, se pedirá a los alumnos que expliquen por qué ha ocurrido eso. Para ello, se pueden introducir los siguientes conceptos:

Gravedad
Impacto
Dureza de los materiales

Tarea II

A continuación, se dividirá a los niños en 4 grupos de trabajo. Cada uno de los grupos desarrollará su prototipo, utilizando los materiales disponibles, para conseguir que el huevo no se rompa al caer al suelo.

Conclusión

Al final de la actividad, se comentarán las causas de los éxitos y fracasos de cada experiencia, indicando posibles mejoras en los prototipos elaborados.

OBJETIVO

Construir un artefacto para impedir que un huevo se rompa cuando se lanza desde una altura de dos metros.

HABILIDADES

Identificar el problema; analizar; comparar; definir; clasificar; demostrar; aplicar.

MATERIALES

- Cuerda.
- Cartulina.
- Cola de contacto.
- Tijeras.
- Cubo con agua.