**Como Construir un Calibrador de Lluvia Mejor**

**Objetivo General:** Aprender como construir un calibrador mejor y como observar la lluvia.

**Objetivos Específicos:**

* Construir equipo para medir el tiempo
* Trabajar con otros estudiantes
* Adquirir e evaluar información
* Preparar y recordar datos

**Tiempo Anticipado:** 1 hora

**Recursos necesarios:** 4-H 379, página 3-5. Los materiales en la página 3 del manual, copias de las páginas 3-5. Copias de la hoja adjuntada.

**Actividad:** Los estudiantes construyen un calibrador de lluvia nuevo y preparan para recoger datos usando la formula en la página 5.

**Discusión – 10 minutos:**

* Pídeles a los estudiantes – ¨¿Tienes un calibrador para lluvia en tu casa? Descríbemelo.¨
* Escribe sus respuestas de las siguientes preguntas en la pizarra:

¿Cuántos estudiantes miden la lluvia?

¿Entienden porque usamos un calibrador de la lluvia?

**Actividad – 20-30 minutos:**

* Dales copias de las páginas 3 – 5 a los estudiantes.
* Discuten las instrucciones para construir un calibrador mejor.
* Dales los materiales a los estudiantes.
* Los estudiantes deben trabajar en parejas para discutir cómo van a construir el calibrador. Después, lo construyen.
* Los estudiantes ponen los calibradores afuera para observar durante una lección en el futuro.
* Para determinar la precipitación, los estudiantes pueden calcularla (con la formula en la página 5) o leerla desde el calibrador.
* Los estudiantes completan la hoja adjuntada.
* Reúne la hoja.

**Referencia (Manual de 4-H):** El Tiempo – Nivel 2: Buscadores de las Tormentas (4-H 379)

**Criterios Académicos:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Página | Actividad | Grado | Matemáticas | Inglés | Ciencias |
| 3-5 | Instrumentos para Tiempo que Puedes Construir | 5  | 1.7, 2.4 | 1.2, 1.3, 1.4, 4.8, 4.9, 4.10, 6.6, 6.7 | 1.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.7, 2.8, 5.1, 6.1 |
| 6  | 1.5, 2.3, 5.1 | 1.4, 2.4, 4.2, 4.8, 4.9, 4.10, 6.1, 6.4, 6.5 | 2.2, 5.2, 5.6 |

 **Hoja de Práctica: Como Construir un Calibrador de Lluvia Mejor**

Instrucciones: Escriba las respuestas en frases completas.

1. Describe como construiste el calibrador de la lluvia.
2. ¿Cuáles materiales quieres usar para construir otro calibrador?
3. ¿Qué vas a aprender sobre la pluviosidad hasta dos semanas?
4. Describe una calibrador diferente que quieres construir para usar en tu casa.