

- Muodostakaa 3 hengen ryhmiä
- Tarkista löytyykö puhelimestasi Sparkvue

- Laadi mittarillesi asteikko
- Täytyy näyttää oikein kahden asteen tarkkuudella
- Tule testaamaan opella

Tutkimus 2)

- Ota yhteen astiaan niin kylmää kuin hanasta tulee ja toiseen niin kuumaa kuin tulee.

Kylmä= _____

Kuuma= _____

- Tarkoituksena valmistaa vauvalle tasan 37 asteinen kylpy.

-Muodosta resepti tähän: Kuinka monta kauhaa kumpaakin vettä

Tutkimus 3) Tuntematon klöntti

-Laita klöntti viilenemään kylmään veteen

Kylmä= _____ astetta

Klöntti= _____ kiloa

-Mittaa toiseen astiaan lämmintä vettä

Lämmin= _____ astetta

Vesi= _____ kiloa

-Laita klöntti lämpimään veteen ja mittaa loppulämpötilä. Selvitä klöntin olk ja MAFY

Tutkimus 4) Vedenkeittimen teho

- Laita vedenkeittimeen kylmää vettä

Lämpötila=_____, Massa=_____

- Laita vedenkeitin päälle ja mittaa aika, joka tarvitaan, että vesi kiehuu.

- Laske veden vastaanottama energia ja laske se kuluneella ajalla, niin saat tehon.

- Vertaa saamaasi arvoa laitteeseen kirjoitettuun arvoon.

Palauta kaikki välineet oikeisiin läjiin

Kuivaa paikkasi

Muista kehua tiimiäsi hyvästä työstä
ja oikein mukavaa Joulua fysiikasta.

Kaikki lähdetään samaan aikaan syömään.