

「海水と水道水を見分ける方法を考えよう」

「味」以外で、

「海水」と「水道水」を見分ける方法は？

今までに考え出された方法

1・入れる

塩を入れてみる
砂を入れてみる
水を入れてみる
洗剤を入れてみる
絵の具を入れてみる
しょうゆを入れてみる
ラムネを入れる
アルコールを入れてみる
薬を入れてみる
水をきれいにする薬を入れる
豆乳を入れる
腐った食べ物を入れる
光に当てて比べる

2・乾かす

蒸発させる
放っておく
日なたに置く
布にしみこませて乾かす
机(板)等にこぼして乾かす

3・浮かべる

軽い物を浮かべる
浮沈子を作って比べる

4・重さを比べる

量を比べる(重さを比べる)

5・ろ過

ろ紙でこす
ティッシュで吸い取り比べる
細かいあみで塩を採る

6・臭いを比べる

7・音を比べる

8・電気を流す

9・感触

10・冷やす(海水の方が温度が下がりにくい)

水を入れて凍らせる
冷蔵庫で凍らせる
凍らない程度に冷やす
氷に海水をかける

11・温める

温まり方の違い
沸騰の仕方

12・振る(分離する?、泡立つ?)

13・かきまぜる(分離する?、泡立つ?)

14・さび

くぎを入れる
砂鉄を入れる

15・生体実験

なめくじを入れる
金魚を入れる
メダカを入れる
植物にかける
イヌやネコに与える
しみるかどうかを比べる(傷口)

16・試薬

海水に反応する紙(試薬)で実験
ムラサキキャベツの反応
手触りを比べる
石けんで手を洗って比べる
冷たさを比べる

17・見る

目で見る
混ざっている物を見る
よごれを見る
むし眼鏡で見る
顕微鏡で観察する
解剖顕微鏡で観察する