



AHA! LEARNING CENTER'S

ESKWELANG PAMILYA



/ahalearning



/ahalearns

GAMES

Activity 54

Pambungad

Kumusta, kaibigan? Hahasain natin ang ating problem-solving at pisikal na skills, at imahenasyon sa pamamagitan ng pagsagot sa mga tanong ng ating game master ngayong araw. May level 1, level 2, at level 3! Handa ka na bang tanggapin ang pagsubok niya ngayon? Naniniwala kami sa 'yo, kayang-kaya mo 'to!

Games - Activity 54

Experiment - Liquid Density!

Content Creator: Robyn Nicole B. Jereza

Reference: <http://coolscienceexperimentshq.com/mixing-oil-water/>
<https://study.com/academy/lesson/density-lesson-for-kids-definition-facts.html>

EXPERIMENT - LIQUID DENSITY!

GAMES FOR GR.1 - HS - ACTIVITY 54

I. Pambungad 🔍

EXPERIMENT! 🧪 Kung meron tayong gamit na bote, jar, o baso na nakikita ang loob, konting tubig, at konting mantika sa bahay -- magagawa nating ang ating experiment! 🧴 🧴 🧴 🧴 🧴

II. Acitivity 🔍

- 1) Maglagay ng konting tubig sa bote, jar, o baso 🧴 🧴
- 2) Maglagay ng onting mantika 🧴
- 3) Alugin, ihalo, o ishake ang bote, baso, o jar 🌀
- 4) liwan ang bote ng 2-5 minuto. ⌚

Ano ang nangyari sa mantika at tubig? 🤔 🔍 Magbahagi sa klase!

BONUS! Kung may konting sabon tayo pang linis ng plato (dishwashing soap) 🧼 🧼, maari rin natin itong ihalo ito pagkatapos.

Ano ang nangyari? 🤔 🔍 Magbahagi sa klase!

Answer Key

III. Answer Key

🔍 Dapat ay magkahiwalay ang mantika 🧴 at tubig 🥛, at makikita natin na nasa ibabaw ang mantika ⬆️. Ito ay dahil mas magaan ang mantika kesa sa tubig. 🧪

Kung Grade 3 tayo pataas, ang activity natin ngayon ay ukol sa “density” (den-see-tee).

Ito ang gaano kasiksik ang laman (molecules) ng isang bagay. 🧪 Kung baga, mas masiksik ang laman ng mantika, kesa sa tubig. At dahil mas masiksik siya (kung baga, mas konte ang butas), mas mangingibabaw o lulutang ito sa tubig.

BONUS!

Kung tayo ay maglalagay ng dish soap at aalugin ito, maghahalo ang mantika at tubig! Ito ay dahil may properties o kakayahan ang dish soap na haluin ang magkaibang likido na ito! Tulad ito ang dahilan kung bakit nawawala ang mantika sa plato 🍴 o sa ating mga kamay 🧻👐 ‘pag tayo’y nag huhugas!

Bakit kaya? 🤔

This content is lovingly prepared by AHA! Learning Center.