

Science- Grade 3
Support Material for Independent Learning Engagement (SMILE)
Unang Kwartar – Modyul 2 Week 2: Matter
Unang Edisyon, 2020

Gilatid sa Batakdang Balaod Akta Republika 8293, Seksyon 176 nga dinhi mahimong sundogon o kopyahon ang bisan unsang ginama sa Gobyerno sa Pilipinas. Hinoon, kon nay pagtugot sa hingtungdang ahensiya o opisina diin gigama ang maong materyales og kini adunay abot o kita. Apil sa mahimong buhaton sa nasangpit nga ahensiya ang pagkolekta ug kabayaranan.

Ang mga tagsulat (estorya, seleksyon, balak, awit, hulagway, ngalan sa produkto o brand name, tatak, trademark, pasundayag sa telebisyon, pelikula ug uban pa) nga gigamit niini nga modyul, nagpakita og katungod sa pagpanag-iya .

Gipaningkamutan nga masubay ang mga tagsulat para makuha ang ilang pagtugot sa paggamit sa maong mga materyales nga gigamit niining modyul.

Naglangkob sa Pagsulat sa Modyul	
Manunulat:	Janneth B. Buscato
Editor:	Ma. Beverly A. Piñero , Charmalou P. Ogarte
Magsusubli:	Ma. Beverly A. Piñero , Charmalou P. Ogarte
Tigdibuho:	Janneth B. Buscato
Tighan-ay:	Dave D. Cubero
Tigdumala:	Virgilio P. Batan Jr. -Schools Division Superintendent Jay S. Montealto -Asst. Schools Division Superintendent Amelinda D. Montero -Chief Education Supervisor, CID Nur N. Hussien -Chief Education Supervisor, SGOD Ronillo S. Yarag -Education Program Supervisor, LRMS Leo Martinno O. Alejo -Project Development Officer II, LRMS

Gipatik sa Pilipinas sa

Department of Education – Region IX – Dipolog City Schools Division

Adres sa Opisina: Purok Farmers, Olingan, Dipolog City

Telefax: (065) 212-6986

E-mail Address: dipolog.city@deped.gov.ph

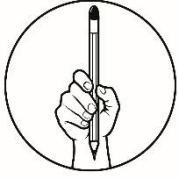


Kat-oni Kini

Kumusta na ka? Andam ka na bang ipadayon ang pagbiyahe sa pagdiskobre sa Kalibutan sa Matter?

Kini nga modyul, gilauman nga makab-ot nimo ang piho nga tumong:

- a. Mailhan ang mga gases nga butang ug mga materyales sa palibot.
- b. Mahulagway ang mga butang ug mga materyales na gases base sa naobserbahan nga kinaiya.
- c. Mabutang sa hustong han-ay ang mga butang ug mga materyales ingon nga solid, liquid o gas.



Sulayi Kini

Madasigon ka ba nga makakat-on mahitungod sa Gases?
Apan, kinahanglan una nga masulayan kung unsa ang imong nahibaw-an mahitungod sa pagtulun-an nga atong

Unsay Buhaton: Basahon og maayo ang mga pahayag. Isulat ang letra sa napili-ang tubag sa papel.

1. Hain sa mga mosunud ang usa ka gas?

- A. hangin
- B. tubig
- C. alcohol
- D. papel

2. Hain sa mosunod nga pahayag ang tinuod?

- A. Ang oxygen mao ang usa ka pananglitan sa liquid.
- B. Ang liquid, dili mosakop og lugar.
- C. Mosakop og lugar ang gas.
- D. Adunay lami ang gas.

3. Unsa ang mahitabo sa hiyos nga bola kon sudlan og hangin?

- A. Magpabiling buslot ang bola.
- B. Mogamay ang bola.
- C. Molingin ug modako ng bola.
- D. Wala'y mahitabo sa bola.

4. Hain sa mga mosunod nga butang ang gas?

- A. papel
- B. tubig
- C. alcohol
- D. aso sa motorsiklo

5. Hain sa mga mosunod nga pahayag ang tinuod?

- A. Ang aso kay usa ka pananglitan sa liquid.
- B. Ang liquid kay dili mosakop ug lugar.
- C. Ang gas kay naay lami.
- D. Ang gas kay moukopar ug lugar.

**Pagtulun-
an
1**

Mga Butang ug Materyales nga Gases sa Palibot



Balikan Nato

Kumusta! Nakahinumdom ka pa ba sa pagtulun-an sa miaging mga adlaw?

Unsa kaayo ang tulo ka klase sa matter?

Unsa nga klase sa matter ang paborito nimong unlan?

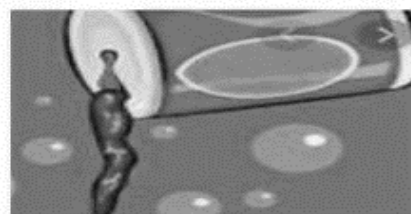
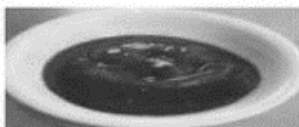
Unsa nga klase nga matter ang paborito nimong chocolate drink?

Mailhan na ba nimo ang mga liquids nga naa sa ubos?

Gi-unsa nila sa pag agas?

Unsa ang ilang lami?

Unsa ang ilang baho?



Gusto ba nimong makakat-on kung unsa kaayo ang mga butang nga gases?

Asa kaha sila makita? Unsa kaayo ang ilang mga kinaiya? Giunsa nila pag-agas? Giunsa nila pagsunod sa mga porma sa ilang gisudlan?

Sa pagtulun-an niini, mahulagway ug mahan-ay nimo ang mga gases base sa kinaiyang naobserbahan.

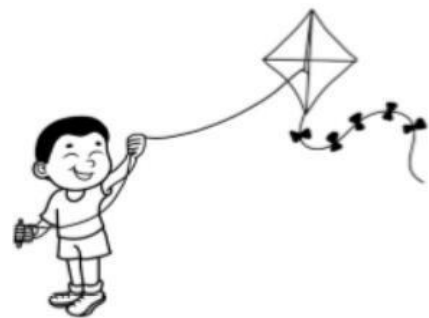


Diskubreha

Nakasulay ka ba og palupad sa usa ka tabanog?

Giunsa pagpalupad sa tabanog?

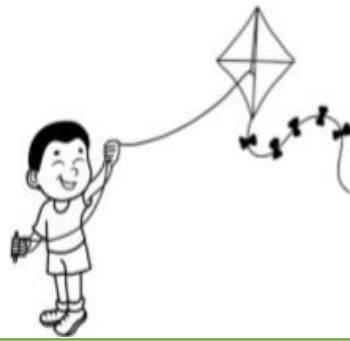
Unsa ang kinahanglan para molupad ang tabanog?





Susiha

Ang hangin naa sa atong palibot. Ang hangin maoy usa sa pananglitan sa gas. Dili nato makita pero puwede natong mabati ug masimhot. Makit-an nato nga molihok ang mga butang.



Ang gas mao ang usa pang estado sa matter. Ang mga gas wala'y sukod ug porma, mosunod sa porma nga ilang gisudlan, wala'y kolor, ug dili makita pero puwedeng mabati.

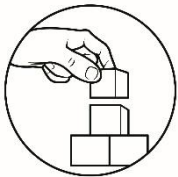
Tun-i ang hulagway.



Tubaga ang mga mosunod nga mga pangutana:

- 1.) Unsa ang gibuhat sa bata nga naa sa hulagway?
- 2.) Giunsa ni niya pagbuhat?
- 3.) Unsa ang imong naobserbahan kabahin sa kinaiya sa gas?

Wala'y tukmang sukod ug porma ang gas? Kung unsa ang porma sa sudlanan, napuno pud niini og gas. Libre silang makalihok-lihok sa sudlanan.



Pagpalambo

Buluhaton I

Unsay Buhaton: Butangan og usa ka marka nga tsek (✓) kon ang butang puwedeng mabutangan o mapunan og hangin. Buhaton kini sa imong papel.

1. lastiko



2. tangke sa gas



3. bola



4. lamisa



5. balloon



Buluhaton II.

Pangita-a ang mga pulong nga naa sa sulod sa kahon nga sa imong tan-aw apil sa mga pananglitan sa gas. Isulat kini ug butangan og tsek. Himoa kini sa papel.

balloon nga gihuyop
nipis nga libro
bloke sa kahoy
fire extinguisher
marble

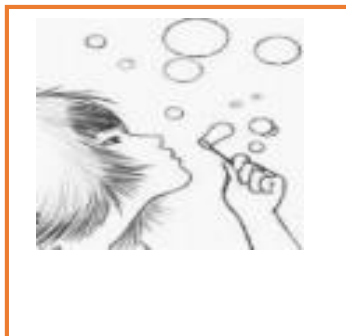
tangke sa oxygen
air pump
alingaaw gikan sa rice cooker
duga sa pinya

Buluhaton III.

Mahan-ay sa insaktong puwesto ang mga butang base sa solid, liquid ug gas.

Unsay Buhaton: Pangita-a ug tun-i ang matag hulagway. Isulat ang solid, liquid, o gas sa imong papel.

1.



2.



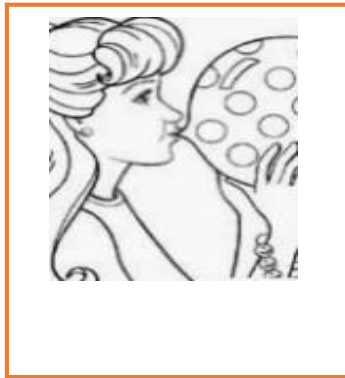
3.



4.



5.



6.



7.



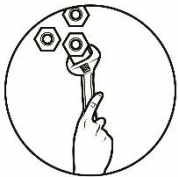
8.





Hunahunaa

- ✓ Ang mga butang sa palibot mao ang gitawag nga Matter. Kani adunay tulo ka estado: SOLID, LIQUID ug GAS. Ang solid
- ✓ adunay tukmang porma ug sukod.
- ✓ Ang liquid wala'y tukmang porma pero adunay
- ✓ tukmang sukod. Ang gas wala'y tukmang porma ug wala'y tukmang sukod.



Buhata

Unsay buhaton: Isulat ang **Oo** kon sakto ang pahayag ug **Dili** kon sayop.

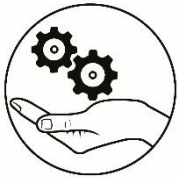
- _____ 1. Ang gas wala'y tukmang porma ug sukod.
- _____ 2. Tanang butang nga dili makita, dili matter.
- _____ 3. Tanang solid, liquid ug gas adunay parehong kinaiya.
- _____ 4. Libre o gawasnong maglihok-lihok ang hangin sa sudlanan niini.
- _____ 5. Puwede natong i-pundo o ipabilin ang hangin sa sulod sa atong bulsa.



Ebalwasyon

Unsay Buhaton: Pun-i ang nawala nga pulong. Isulat ang pulong sa inyong papel para makompleto ang parapo

Ang solid, liquid ug gas mao ang estado sa (1)____.
Ang solid adunay tukmang (2)_____ug (3)____.
Samtang ang porma sa liquid magdepende sa (4) _____
niini. Dili man nato makita ang gas pero puwede (5)



Dugang Buluhaton

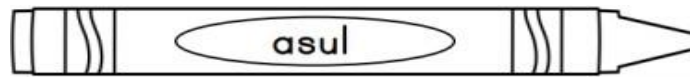
Buluhaton I. Ihan-ay ang mga butang sa balay, sa eskuwelahan ug sa palibot.

Unsay buhaton:

- Kopyahon sa imong papel (bondpaper), ang mga pulong ug porma nga sinug-ang nga naa sa kilid niini.
- Gamiton ang krayola, kolori ang pormang sinug-ang nga naa sa kilid sa mga pulong: **dalag**













kon ang pulong solid ang mga butang,



kon kini liquid ug





kon kini usa ka gas

- | | |
|---|--|
| 1. bolpen  | 6. aso sa sakyanar  |
| 2. antipara  | 7. tinta  |
| 3. duga sa kamansilis  | 8. suka  |
| 4. hangin  | 9. sabong panglaba  |
| 5. gunting  | 10. plastic balloon  |

Buluhaton II.

Ihan-ay sa insaktong puwesto ang mga butang ug mga materyales kon kini usa ka liquid o usa ka gas. Isulat ang pulong liquid o gas sa inyong papel.

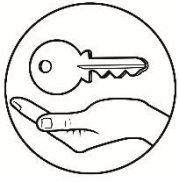
Butang	Paghan-ay sa insaktong puwesto
 1. aso sa sakyanan	
 2. mi-agas nga tubig	

 3. aso sa pabrika	
 4. coca cola	
 5. LPG	

Sumada



Ang mga butang sa atong palibot gitawag og Matter.
Ang Matter nahan-ay sa tulo ka estado: SOLID, LIQUID
ug GAS. Ang matag estado adunay lainlaing kinaiya.



Tubag sa Pangutana

- Bulhaton II**
1. gas
 2. liquid
 3. gas
 4. liquid
 5. gas

bolpen – pula
 antipara – pula
 duga sa kamansilis – asul
 hangin – dalag
 gunting – pula
 aso sa sekyanan – dalag
 tinta – asul
 suka – asul
 sabong panglaba – pula
 plastic balloon – dalag

Dugang Bulhaton

- Tubaga Kini**
1. matter
 2. porma
 3. sukod
 4. gisudlan
 5. mabati

- Buhata Kini**
1. Oo
 2. Diii
 3. Diii
 4. Oo
 5. Diii

1. gas
2. solid
3. liquid
4. solid
5. gas
6. liquid
7. solid
8. liquid

Bulhaton III

air pump
 alisngaw gikan sa rice cooker
 fire extinguisher
 tangke sa oxygen
 balloon nga gihuyop

Bulhaton II

balloon
 bola
 tangke sa gas

Bulhaton I

hangin
 pinaagi sa hangin

Hibalo-i Kini

- Oo o Diii
1. A
 2. C
 3. C
 4. D
 5. D
- Sulayi Kini**

Mga Gikasayran

SCIENCE 3 Kagamitan ng Mag-aaral

Sinugbuanong Binisaya

https://samutsamot.com/wp-content/uploads/2016/08/mga-kulay_3-1.pdf

https://www.google.com/search?q=hot+milk+in+a+glass+drawing&rlz=1C1CHBD_enPH909PH909&sxsrf=ALeKk03aceqC-tqqvY-7EgtU7yJFi-S7NA:1596622255736&tbm=isch&source=iu&ictx=1&fir=cgahESxWaLeW9M%252Crd7sPyoL5-WNDM%252C_&vet=1&usg=AI4_-kReUW1gnG_bzuL4hh_GPxhUa_5olQ&sa=X&ved=2ahUKEwj31pKz6YPrAhXqxYsBHWg6C3gQ9QEwAXoECAkQGA&biw=1707&bih=821#imgrc=cgahESxWaLeW9M

https://www.google.com/search?q=blowing+a+balloon+drawing&rlz=1C1CHBD_enPH909PH909&aq=chrome.1.69i57j69i59l2j46l2j0l3.4322j0j9&sourceid=chrome&ie=UTF-

https://www.google.com/search?q=bottle+drawing&rlz=1C1CHBD_enPH909PH909&sxsrf=ALeKk01n9L1w9Iztl5RgF7zLgTLmFu8Mg:1596623205908&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwidxpz47IPrAhUpBKYKHbXvBpkQ_AUoAXoECA0QAaw&biw=1707&bih=821

https://www.google.com/search?q=pail+drawing&rlz=1C1CHBD_enPH909PH909&sxsrf=ALeKk00-1G6ELjiNL0_QLvmvG-ppFEBxCw:1596623325395&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEWjlwJmx7YPrAhWxw4sBHb9UD4QQ_AUoAXoECAwQAaw&biw=1707&bih=821