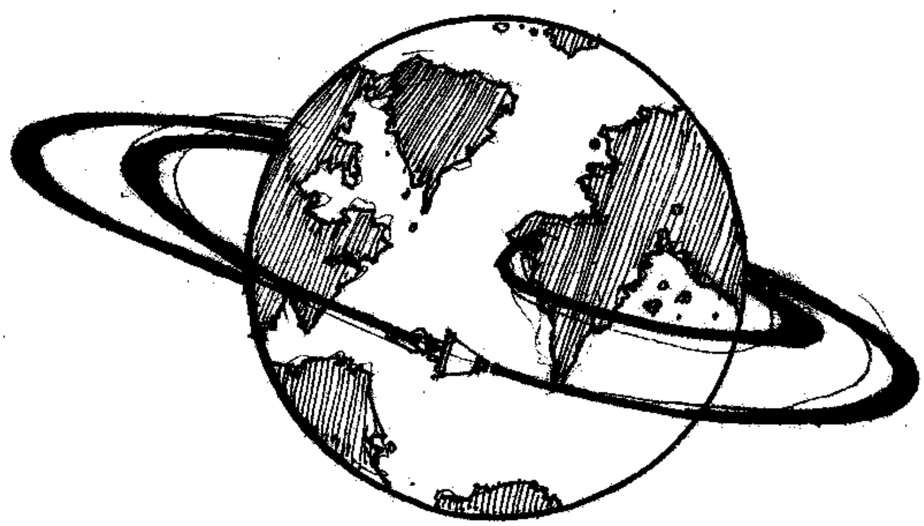
GRADE IV

ANG MUNDO AT ANG GLOBO

ALAMIN MO



Ito ang mundo, ang tanging planetang may kakayahang sumuporta ng buhay. Alam mo bang tinatayang 4.7 Bilyong taon na ang mundo?

Gaano kalaki ang mundo? Panglima sa pinakamalaking planeta sa Solar system, itoay may diametrong 12, 756 km o 7, 926 milya. Sinasabing 70% ng bahagi nito ay katubigan at 30% lang ang kalupaan. Maaari lamang makita ang kabuuan nito kung nasa kalawakan tulad ng ginagawa ng mga *'astronauts'*.

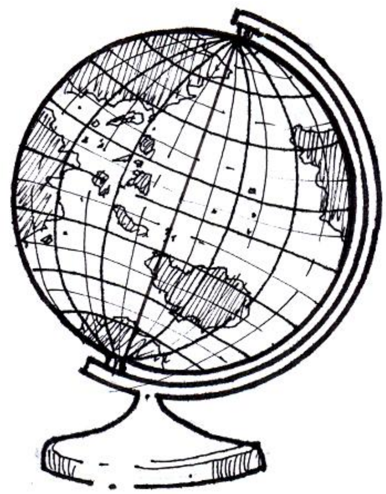
Hindi na natin kailangang maglakbay sa kalawakan upang pag-aralan ang mundo. Magagawa natin ang pag-aaral tungkol sa mundo sa tulong ng globo.

Sa modyul na ito, matututuhan mo ang tungkol sa:

- *mundo at ang mga bahagi nito*
- *globo*

PAG-ARALAN MO

Ang mundo



Ang globo

Gawin ang sumusunod.

1. Pag-aralan ang larawan ng mundo at ang globo.

    - Ano-ano ang nakikita mo sa larawan ng mundo?
    - Ano-ano ang makikita mo sa globo?
    - Ibigay ang pagkakatulad at pagkakaiba ng mundo at ng globo

2. Iguhit sa kuwaderno ang mundo.

3. Kulayan ng

    - asul ang bahaging tubig
    - *brown* ang bahaging lupa

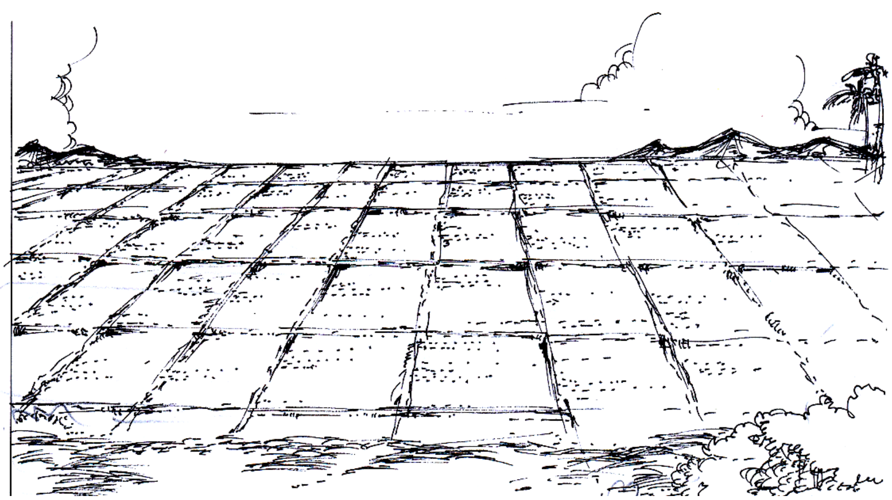
Nais mo bang higit na maunawaan ang mga bagay tungkol sa mundo?

Basahin mo:

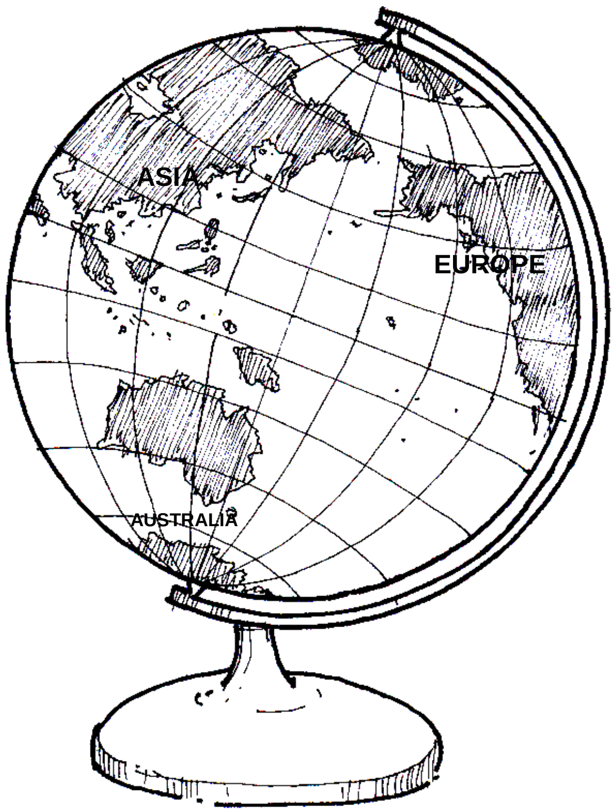
Ang Mundo at ang Globo

Hindi natin maaaring makita ang tunay na anyo at hugis ng mundo kung titingnan lamang natin ang isang bahagi nito.

Tumayo ka sa tabing-dagat o malawak na bukirin. Makikita mo na patag ang mundo.



Kung ikaw naman ay nasa itaas ng bundok o burol, iba-ibang anyo naman ang makikita. May bahaging patag at mataas ang mundo. Ang mundo ay maihahalintulad sa isang napakalaking bola bagamat ito ay hindi gaanong bilog (Sphere). Makikita lamang ang kabuuang laki at hugis nito mula sa kalawakan. Sa pamamagitan ng globo, ang mundo ay maaaring pag-aralan.

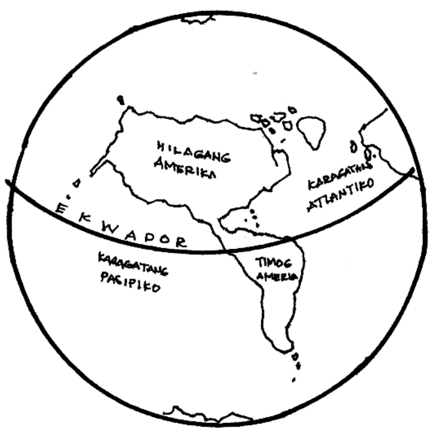


Globo ang tawag dito. Modelo ito ng mundo. Isang uri ng mapa ang globo. Nagpapakita ito ng tunay na hugis ng mundo.

Nakikita rin sa globo ang mga bahagi ng mundo. Ito ang bahagi ng tubig at bahagi ng lupa. Kung hahatiin ang mundo sa apat na bahagi, sangkapat (¼) lamang nito ang lupa. Ang tatlong-kapat (¾) ng mundo ay pawang bahagi ng tubig.

Ang magkabilang dulo ng mundo ay tinatawag na polo; ang Polong Hilaga at Polong Timog.

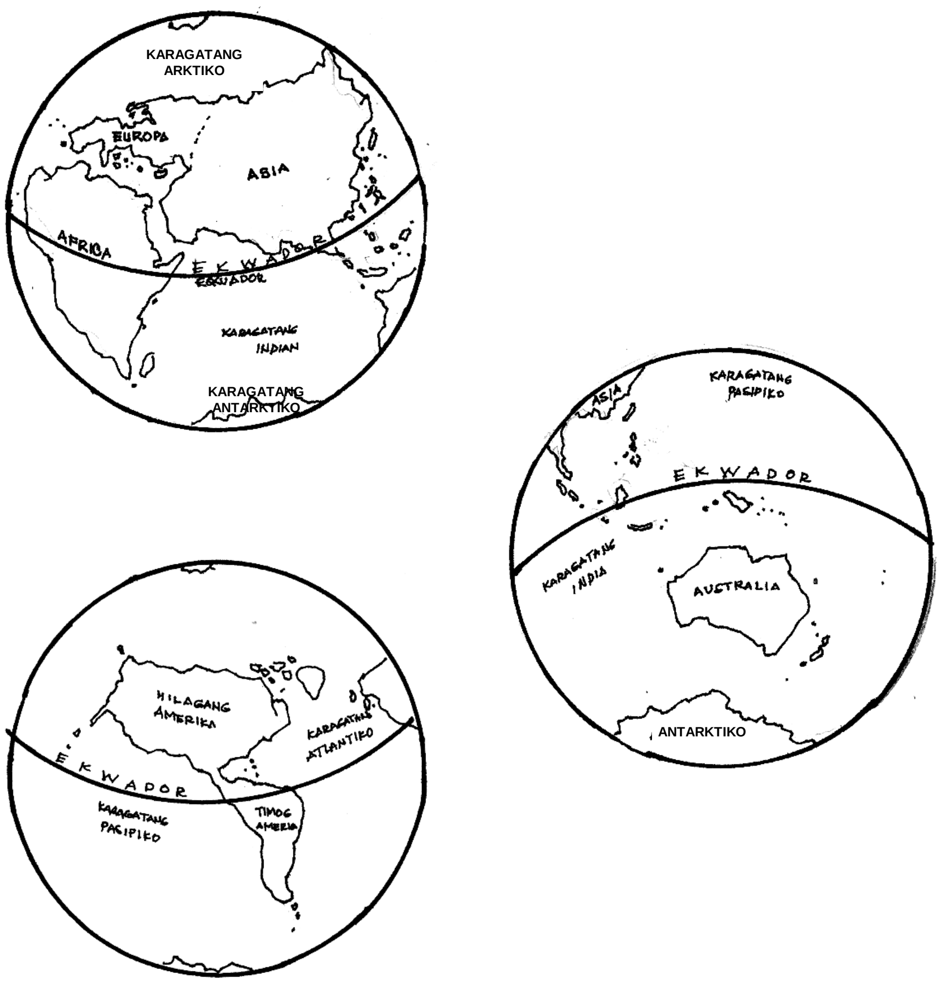
Makikita sa ibaba ang iba’t ibang panig ng mundo.



Ipinakikita nito ang mga bahaging lupa at bahaging tubig ng mundo.

Ang pinakamalaking anyong-tubig ay ang karagatan. May apat na malaking karagatan sa mundo. Ang mga ito ay ang Karagatang Pasipiko, Karagatang Atlantiko, Karagatang Indian at Karagatang Artiko.

Suriin ang larawang ito.



Ipinakikita naman nito ang malalaking bahagi ng lupa. **Kontinente** ang tawag dito. Ang kontinente ang pinakamalaki sa lahat ng anyong-lupa.

May pitong kontinente sa mundo. Ito ang Europe, Asia, Africa, Hilagang America, Timog America, Australia at Antartica. Pinakamalaki ang kontinente ng Asia. Ang Asia at Europe ay magkarugtong. Dahil dito, kilala ito sa tawag na **Eurasia**.

Karamihan sa mga kontinente ay binubuo ang maraming bansa, maliban sa Australia. Ang Australia ay isang bansa at isa ring kontinente.

PAGSANAYAN MO

A. Sagutin ang mga sumusunod.

1. Ano ang dalawang bahagi ng mundo?
2. Itala ang mga pangunahing karagatan sa mundo.
3. Ano- ano ang kontinente sa mundo?

B. Gawin ang mga sumusunod.

1. Iguhit ang globo sa iyong kuwaderno. Lagyan ng ngalan ang mga karagatan at kontinente ng mundo.

2. Sipiin sa iyong kuwaderno ang sumusunod na mga bansa. Sa tulong ng mapa o globo isulat kung saang kontinente makikita ang bawat bansang nasa ibaba.

Mga Bansa	Kontinente
* Pilipinas	____________________
* United States of America	____________________
* Japan	____________________
* Saudi Arabia	____________________
* Australia	____________________
* Singapore	____________________
* India	____________________
* France	____________________
* Mexico	____________________
* Brazil	____________________
* Nigeria	____________________
* Iceland	____________________

C. Punan ng tamang sagot ang bawat patlang. Isulat ang sagot sa kuwadernong sagutan.

1. Ang isang uri ng mapa na ipinakikita ang tunay na hugis ng mundo ay ang ____________________.
2. Ang pinakamalaking anyong-tubig sa mundo ay ang ____________.
3. Ang pinakamalaking kontinente sa mundo ay ang ______________.
4. Ang magkabilang dulo ng mundo ay tinatawag na mga __________.
5. Ang pinakamalaking karagatan sa buong mundo ay ang _________.

D. Magtala ng 3 bansa na matatagpuan sa sumusunod na kontinente. Gawin ito sa tulong ng mapa ng mundo o globo.

1. Asia

   A. _________________________________

   B. _________________________________

   C. _________________________________

2. Timog Amerika

   A. _________________________________

   B. _________________________________

   C. _________________________________

3. Europe

   A. _________________________________

   B. _________________________________

   C. _________________________________

4. Africa

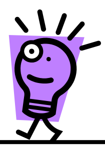
A. ________________________________

B. ________________________________

C.________________________________

Batay sa mga tinalakay sa aralin, gamitin ang tsart sa ibaba na magpapatunay ng mga bagay na naunawaan mo tungkol sa mundo at globo

Mundo	Globo



TANDAAN MO

- *Ang globo ay isang modelo ng mundo.*
- *Ipinakikita ng globo ang hugis ng mundo*
- *Maraming mahalagang impormasyong ibinibigay ang globo tulad ng mga bahagi ng mundo, mga karagatan at mga bansang bumubuo sa mundo.*
- *Ang mundo ang tanging planeta sa solar system na may kakayahang sumuporta ng buhay.*
- *Ingatan at pahalagahan natin ang ating mundo.*

ISAPUSO MO

Maraming kalamidad ngayon ay bunga ng pag-aabuso sa kalikasan. Paano ka makakatulong sa pangangalaga ng kalikasan o kapaligiran?

GAWIN MO

A. Ihanda ang sumusunod:

- lumang diyaryo o lumang kalendaryo
- pandikit na gawgaw
- lumang bola o anumang bagay na bilog na magsisilbing molde o hulmahan

Ang mga kagamitang ito ang gagamitin sa paggawa ng ***papier mache*** na globo

Paraan ng Paggawa

1. Lukutin ang papel. Lagyan ito ng pandikit na gawgaw. Idikit sa hulmahang bilog. Gawin ito hanggang sa mabalot ang bola at may kapal na ½ sentimetro.

2. Ibilad ang bola. Hayaan itong matuyo.

3. Kung tuyong-tuyo na, hiwain nang dahan-dahan at alisin sa hulmahan. Muling buuin.

4. Pinturahan ito ng puti. Patuyuin at iguhit ang bahaging tubig at lupa. Lagyan ng pangalan ang pitong (7) kontinente at mga pangunahing dagat.

B. Awitin ang awiting “Kay liit ng Mundo” sa himig ng *It’s a Small World*.

Ito ay mundo ng katuwaan,
Ng kalungkuta’t pagmamahalan
Pangamba, pag-asa, at pagbibigayan,
Dapat isaalang-alang

Koro: O kay liit ng mundo
O kay liit ng mundo
O kay liit ng mundo
Kay liit ng mundo.

Iisa ang buwan at gintong araw,
Na siyang tanglaw ng daigdigan,
Ang kabundukan man at ang karagatan,
Di-hadlang sa ugnayan.

SAGUTIN MO

A. Alin ang tinutukoy sa Hanay A? Piliin ang titik ng tamang sagot sa Hanay B. Isulat ang sagot sa kwadernong sagutan.

A	B
1. Mapang bilog	A. Mga Polo
2. Pinakamalaking bahaging tubig ng mundo	B. Karagatan
3. Pinakamalaking bahaging lupa	C. Australia
4. Ang magkabilang dulo ng mundo	D. Globo
5. Ang kontinente sa may Polong Timog	E. Africa
6. Kontinente na binubuo ng isang bansa	F. Karagatang Artiko
7. Karagatan sa may Polong Hilaga	G. Antartika
8. Magkarugtong na Kontinente	H. Karagatang Pasipiko
	I. Kontinente
	J. Europa at Asia

B. Piliin ang titik ng tamang sagot sa bawat tanong. Isulat ang sagot sa iyong kuwadernong sagutan.

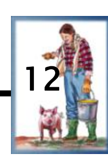
1. Alin ang pinakamalaking karagatan sa mundo?
   A. Atlantiko
   B. Indian
   C. Artiko
   D.Pasipiko

2. Alin ang pinakamaliit na kontinente ng mundo?
   A. Asia
   B. Africa
   C. Australia
   D. Antartic

3. Alin ang pinakamalaking kontinente sa mundo?
   A. Asia
   B. Europe
   C. Hilagang Amerika
   D. Timog Amerika

4. Alin ang dalawang kontinente na nakahiwalay?
   A. Hilagang Amerika at Timog Amerika
   B. Antartika at Australia
   C. Asia at Africa
   D. Europa at Asia

5. Sa limang (5) karagatan, alin ang pinakamaliit?
   A. Indian
   B. Atlantiko
   C. Arktiko
   D. Pasipiko



C. Sagutin ang sumusunod na tanong. Isulat ang sagot sa kuwadernong sagutan.

1. Ano ang dalawang (2) pangunahing bahagi ng mundo?

   A. ______________________________

   B. ______________________________

2. Ano ang apat (4) na malalaking karagatan ng mundo?

   C. ______________________________

   D. ______________________________

   E. ______________________________

   F. ______________________________

   G. ______________________________

3. Ano ang pitong (7) kontinente ng mundo?

   H. ______________________________

   I. ______________________________

   J. ______________________________

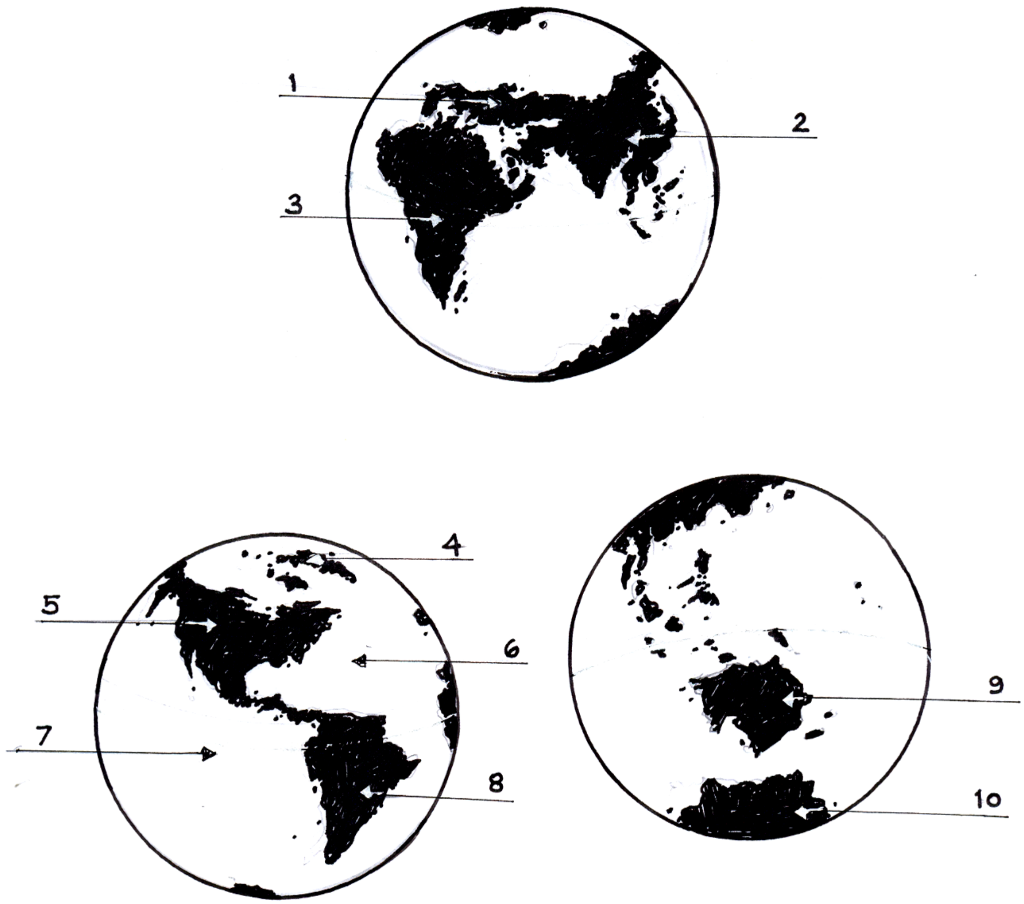
   K. ______________________________

   L. ______________________________

   M. ______________________________

   N. ______________________________

D. Kilalanin ang bahaging may bilang. Isulat sa kuwadernong sagutan ang iyong sagot.



Binabati kita at matagumpay mong natapos ang modyul na ito! Maaari mo na ngayong simulan ang susunod na modyul.