

H E K A S I 4

Modified In-School Off-School Approach Modules (MISOSA)
Distance Education for Elementary Schools
SELF-INSTRUCTIONAL MATERIALS



NORTH ARROW COMPASS ROSE LOKASYON NG PILIPINAS



Department of Education
BUREAU OF ELEMENTARY EDUCATION
2nd Floor Bonifacio Building
DepEd Complex, Meralco Avenue
Pasig City

Revised 2010

by the Learning Resource Management and Development System (LRMDS),
DepEd - Division of Negros Occidental
under the Strengthening the Implementation of Basic Education
in Selected Provinces in the Visayas (STRIVE).

Section 9 of Presidential Decree No. 49 provides:

“No copyright shall subsist in any work of the Government of the Republic of the Philippines. However, prior approval of the government agency or office wherein the work is created shall be necessary for exploitation of such work for profit.”

This material was originally produced by the Bureau of Elementary Education of the Department of Education, Republic of the Philippines.

This edition has been revised with permission for online distribution through the Learning Resource Management Development System (LRMDS) Portal (<http://lrmds.deped.gov.ph/>) under Project STRIVE for BESRA, a project supported by AusAID.



GRADE IV

NORTH ARROW, COMPASS ROSE LOKASYON NG PILIPINAS



ALAMIN MO

Sa anong lalawigan ka nakatira? Sa anong bahagi ng Pilipinas ito matatagpuan? Marunong ka bang magsabi ng direksyon kung titingnan mo ang mapa ng Pilipinas?

Sa modyul na ito, matututuhan mo ang mga sumusunod:

- Paggamit ng North Arrow/Compass Rose sa pagsasabi ng direksyon
- Paggamit ng pangunahin at pangalawang direksyon sa pagsasabi ng kinalalagan ng isang lugar batay sa lokasyon ng ibang lugar
- Paggamit ng globo/mapa sa pagtukoy ng tiyak na kinalalagan ng Pilipinas



PAGBALIK-ARALAN MO

Bago mo pag-aralan ang susunod na aralin, magbalik-aral ka muna sa nakaraang modyul tungkol sa latitud at longitud. Isulat mo sa kwadernong sagutan ang iyong sagot.

A. Piliin ang titik ng wastong sagot.
Isulat mo ang sagot sa sagutang papel.

1. Ano ang ginagamit na panukat ng layo o distansya ng lugar pahilaga o patimog ng ekwador?
 - a. metro
 - b. iskala
 - c. digri latitud
 - d. polo





2. Ano ang ginagamit na panukat ng layo o distansya ng lugar pasilangan o pakanluran ng prime meridian?
 - a. kilometro
 - b. digri latitud
 - c. digri longhitud
 - d. grid

3. Alin ang pinakamalaking guhit latitud?
 - a. Tropiko ng Kanser
 - b. Kabilugang Arktiko
 - c. Kabilugang Antartiko
 - d. Ekwador

4. Alin ang ginagamit sa pagsukat ng layo o distansya ng isang lugar sa globo o sa mundo?
 - a. digri
 - b. metro
 - c. sentimetro
 - d. kilometro

5. Ano ang isa pang katawagan sa guhit latitud?
 - a. meridian
 - b. parallel
 - c. polo
 - d. digri

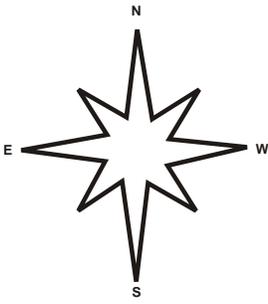
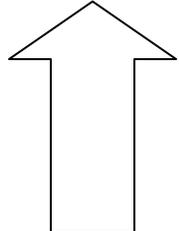


PAG-ARALAN MO

Nakita mo na ba ang larawang ito sa mapa? Ano kaya ANG mga ito?
Kung mayroon kang mapa hanapin mo ang mga ito?





 <p>A compass rose with eight points. The cardinal directions are labeled: 'N' at the top, 'S' at the bottom, 'E' on the left, and 'W' on the right.</p>	<p>Ito ang Compass Rose. Nakikita ito sa mapa. Itinuturo ng compass rose ang direksyon kung saan nakaturo ang hilaga, timog, kanluran at silangan. Itinuturo rin nito ang mga pangalawang direksyon na timog-silangan, timog-kanluran, hilangang-silangan at hilagang-kanluran.</p>
 <p>A simple outline of an arrow pointing upwards.</p>	<p>Ito ang North Arrow. Nakikita rin ito sa mapa. Ang North Arrow ay laging nakaturo sa hilaga.</p>



Ang Pilipinas ay nasa hilagang bahagi ng ekwador. Ito ay nasa timog silangan ng Asya. Ang tiyak na kinalalagyan nito ay nasa pagitan 4° at 21° H latitud at 116° - 127° S longhitud. Maaari mong masabi ang kinalalagyan ng isang lugar batay sa lokasyon ng ibang lugar. Ang relatibo o kaugnay na direksyon ay ang direksyon o lokasyon ng isang lugar na ibinabatay ayon sa kinalalagyan ng mga katabing pook.



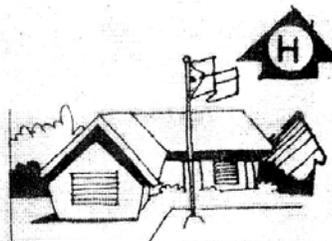
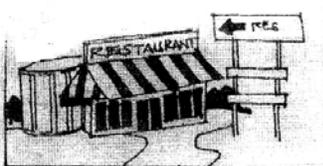
SUBUKIN MO

Pag-aralan mo ang mapa sa ibaba.

Hilagang-kanluran

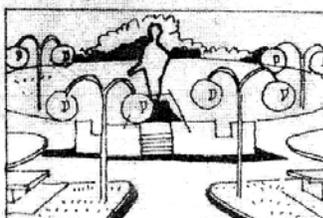
Hilaga

Hilagang-silangan



DAANG LUNA

Kanluran



Silangan

DAANG RIZAL



Timog-kanluran

Timog

Timog-silangan



Kung iyo pang natatandaan, ang Hilaga, Silangan, Timog at Kanluran ay ang tinatawag na mga pangunahing direksyon. Sa pagitan ng mga pangunahing direksyon ay ang pangalawang direksyon: Hilagang-Silangan, Timog-Silangan, Hilagang-Kanluran at Timog-Kanluran.

Ngayon suriin mo ang mapa sa itaas. Gamitin natin ang mga pangunahing direksyon sa pag-aaral ng relatibo o kaugnay na lokasyon ng isang lugar.

Anong gusali ang nasa kanluran?
Simbahan, hindi ba?

Ano namang gusali ang nasa silangan?
Pamilihan ang nasa silangan, di ba?

Saan matatagpuan ang plasa?
Ang plasa ay nasa sentro o nasa gitna.

Kung ang kinalalagyan ng plasa ang magiging batayan, ang lokasyon ng pamilihan ay nasa silangan ng plasa.

Kung nasa silangan ang plasa, ano naman ang nasa kanluran nito?
Plasa, hindi ba?

Anong gusali ang nasa timog ng plasa?

Mapapasin na ang lokasyon ng isang lugar ay nagbabago kapag nag-iiba ang pook na ating pinagbabatayan.

Ito ang sinasabing relatibo o kaugnay na lokasyon.

Gamitin mong muli ang mapa at sagutin ang mga kasunod sa pagsasanay.





Pagsasanay 1

Panuto: Pag-aralan ang mapa at sagutin ang pagsasanay sa ibaba.
Isulat ang sagot sa sagutang papel.

1. Ang gusali sa hilaga ng simbahan ay _____.
2. Ang gusali sa timog ng simbahan ay _____.
3. Ang gusali na nasa kanluran ng restoran ay _____.
4. Saang direksyon ng ospital ang restoran? _____.
5. Saang direksyon ng simbahan ang ospital? _____.

Pagsasanay 2

Panuto: Pag-aralang muli ang mapa at sagutin ang pagsasanay sa ibaba.
Isulat ang sagot sa sagutang papel.

1. Ano ang nasa hilaga ng pamilihan? _____.
2. Ano ang nasa timog ng pamilihan? _____.
3. Ano ang nasa kanluran ng paarala? _____.
4. Ano ang nasa silangan ng bahay? _____.
5. Ano ang nasa kanluran ng sinehan? _____.
6. Ano ang nasa silangan ng munisipyo? _____.
7. Ano ang nasa hilaga ng sinehan? _____.

Sa mga nakaraang pagsasanay, ang ating ginagamit sa pagsasabi ng kaugnay o relatibong lokasyon ng isang lugar ay mga pangunahing direksyon.



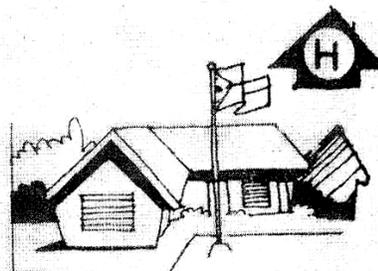


Ngayon naman ay gamitin natin ang mga pangalawang direksyon.

Hilagang-kanluran

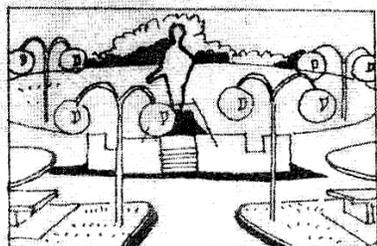
Hilaga

Hilagang-silangan



DAANG LUNA

Kanluran

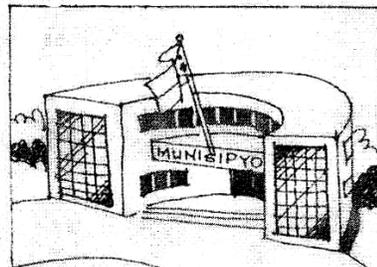
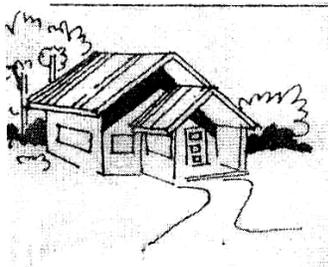


DAANG GOMEZ

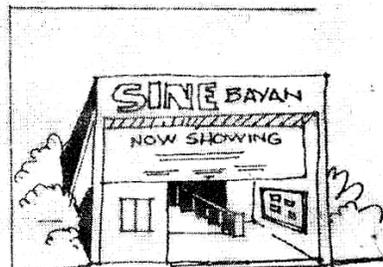


Silangan

DAANG RIZAL



DAANG



Timog-kanluran

Timog

Timog-silangan

Maaari rin nating sabihin ang ganito.

Kung ang ating pagbabatayan ay ang plasa, sinasabi natin na ang sinehan ay nasa timog-silangan ng plasa.

Ang plasa ay nasa hilagang-kanluran ng sinehan.

Ang plasa ay nasa timog-silangan ng ospital.

Ano naman ang direksyon ng ospital kung ang pagbabatayan ay ang plasa?

Hilagang-kanluran, hindi ba?



Pagsasanay 3

Panuto: Pag-aralan muli ang mapa sa pahina 5 at sagutin ang sumusunod. Isulat ang sagot sa sagutang papel.

1. Ang pamilihan ay nasa _____ ng restoran.
a. Timog-kanluran c. Hilagang-silangan
b. Timog-silangan d. Hilagang-kanluran

2. Ano ang nasa timog-silangan ng plasa?
a. sinehan c. ospital
b. bahay d. paaralan

3. Ano ang nasa hilagang-kanluran ng munisipyo?
a. simbahan c. pamilihan
b. restoran d. sinehan

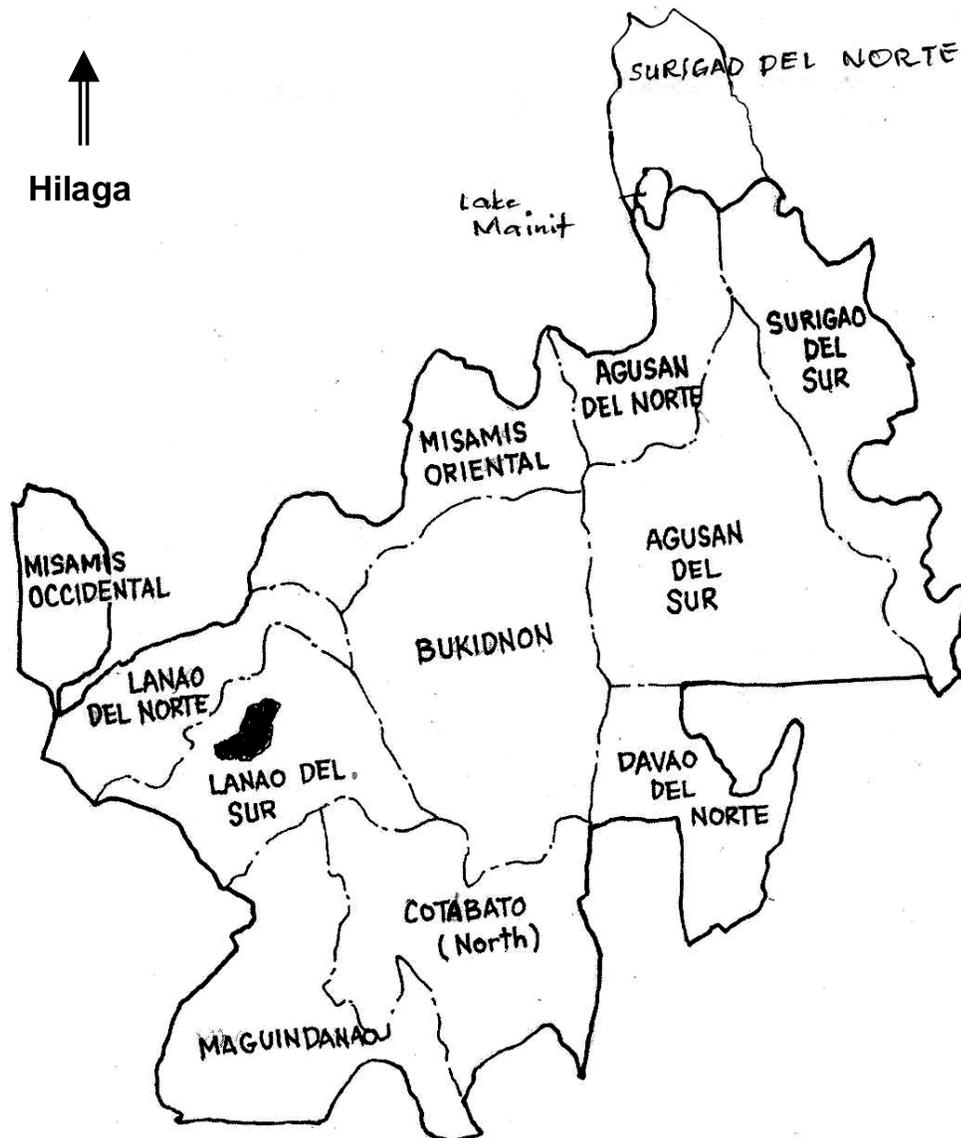
4. Ano ang nasa timog-kanluran ng plasa?
a. bahay c. simbahan
b. sinehan d. munisipyo

5. Saang direksyon ng simbahan ang ospital? _____.
a. hilagang-kanluran c. timog-silangan
b. hilagang-silangan d. timog-kanluran





Ngayon naman ay gamitin natin ang mapa sa ibaba sa paghanap ng relatibo o kaugnay na lokasyon ng mga lalawigan. Gagamitin natin ang pangunahing direksyon at pangalawang direksyon.



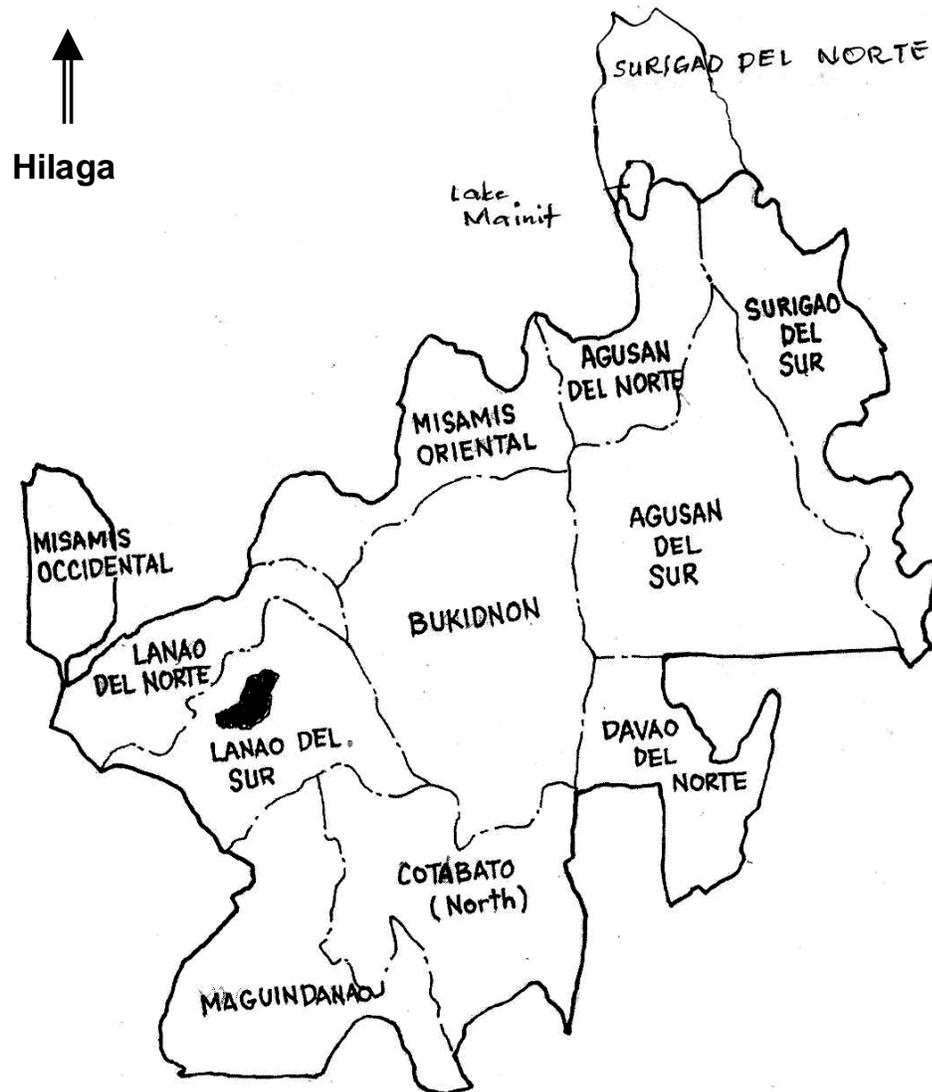
1. Anong lalawigan ang nasa hilagang-silangan ng Agusan del Sur?
2. Anong lalawigan ang nasa kanluran ng Surigao del Sur?
3. Anong lalawigan ang nasa silangan ng Bukidnon?
4. Anong lalawigan ang nasa hilaga ng Davao del Norte?
5. Anong lalawigan ang nasa gawing timog ng Agusan del Sur?
6. Anong lalawigan ang nasa timog-silangan ng Bukidnon?



Ano ang napansin mo sa lokasyon ng mga lalawigan kapag nababago ang pook na pinagbabatayan? Nagbabago rin ang lokasyon ng mga lalawigan, di ba?

Subukan mong sagutan ang sumunod na pagsasanay. Gamitin mo rin ang mapang ginagamit sa nakaraang paliwanag.

Isulat ang sagot sa iyong kuwaderno.





Pagsasanay 4

1. Anong mga lalawigan ang nasa kanluran ng Bukidnon?
2. Anong lalawigan ang nasa timog ng Misamis Oriental?
3. Anong lalawigan ang nasa timog-silangan ng Lanao del Sur?
4. Ano namang lalawigan ang nasa hilaga ng Lanao del Sur?
5. Anong lalawigan ang nasa kanluran ng Cotabato?
6. Saan dako ng Lanao del Norte ang Misamis Occidental?
7. Anong lalawigan ang nasa hilaga ng Bukidnon?
8. Anong lalawigan ang nasa timog ng Bukidnon?
9. Anong lalawigan ang nasa hilagang silangan ng Lanao del Norte?
10. Ang lalawigan ang hilagang-kanluran ng Cotabato?

Nasagot mo bang lahat ang mga pagsasanay? Kung hindi, maaari mong balikan ang mga paliwanag. Ngunit kung nasagot mong lahat maaari ka nang magpatuloy.



TANDAAN MO

- Ang Compass Rose ay makikita sa mapa. Nakaturo ito sa hilaga. Ang gawing kanan ay silangan, ang kaliwa ay kanluran at ang katapat ng hilaga ay timog.
- Ang relatibong direksyon ay ang direksyon o lokasyon ng isang lugar na ibinabatay ayon sa kinalalagyan ng mga katabing pook.
- Ang Pilipinas ay nasa timog-silangang Asya.
- Madaling matukoy ang isang lugar sa tulong ng mga direksyon sa mapa.



ISAPUSO MO

Sagutin mo ang mga tanong sa ibaba. Pangatwiranan mo ang iyong sagot.

Anong kahalagahan para sa iyo ng kinalaman ng Compass Rose at North Arrow sa pag-aaral mo ng mga direksyon sa mapa?

Ano ang kahalagahan sa iyo ngayong alam mo na ang tiyak na kinalalagyan ng Pilipinas sa mapa?



GAWIN MO

Kumuha ka ng papel. Gumawa ka ng mapa ng lugar na kinaroroonan mo. Iilagay mo sa mapa ang mga daan o kalyeng malapit sa iyong tinitirhan. Iilagay mo rin kung saang direksyon naroon ang paaralan. Lagyan mo ng ekis ang bahay ninyo.

Kung bahay ninyo ang batayan, nasa anong direksyon ang paaralan?



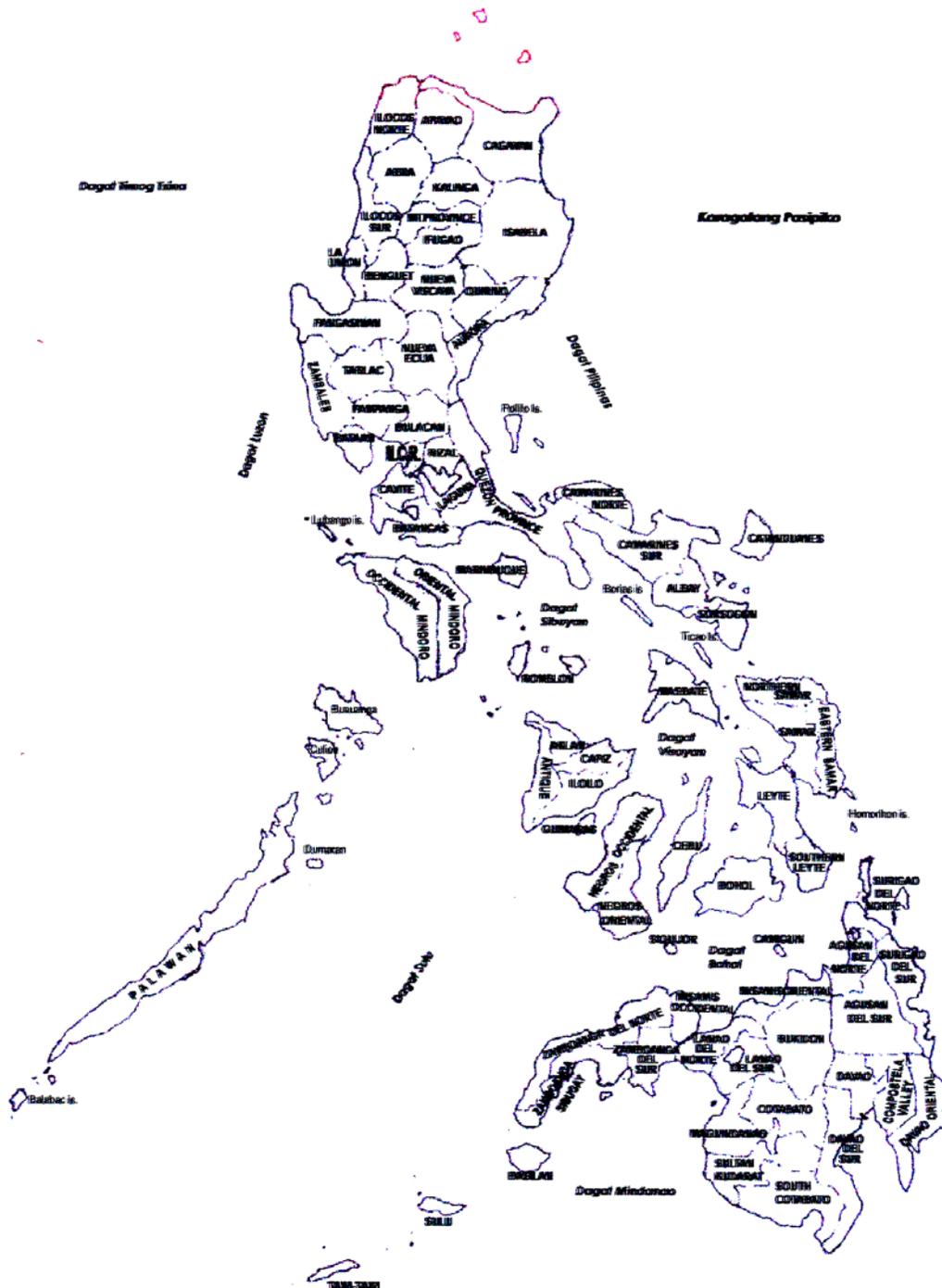
PAGTATAYA

A. Lagyan ng wastong sagot ang puwang.
Isulat mo ang sagot mo sa kuwadernong sagutan.

1. Ang _____ ay makikita sa mapa na laging nakaturo sa hilaga.
2. Ang _____ ay nakikita rin sa mapa at nagtuturo ng direksyon ng apat na pangunahing direksyon.
3. Ang Pilipinas ay nasa _____ ng ekwador.
4. Ang tiyak na kinalalagyan ng Pilipinas ay _____ latitud at _____ longhitud.
5. Nasa kontinente ng _____ ang Pilipinas.



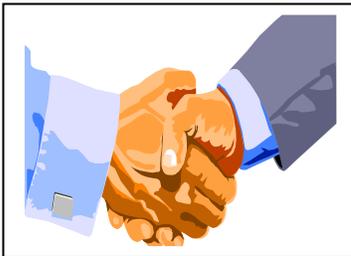
Batanes group of Islands
BATANES PROVINCE





Pag-aralan mo ang mapa ng Pilipinas. Sagutin ang mga sumusunod na tanong.

1. Anong bahaging-tubig ang nasa silangan ng Pilipinas?
2. Nasa anong bahagi ng Pilipinas ang Mindanao?
3. Kung ang batayan mo ay Ilocos Sur, anong lalawigan ang nasa hilaga?
4. Anong bahaging-tubig ang nasa pinakahilaga ng Pilipinas?
5. Nasa anong bahagi ng Pilipinas ang Tawi-Tawi?
6. Nasa anong bahagi ng Pilipinas ang Batanes?
7. Nasa anong bahagi ng Pilipinas ang Rehiyon ng Ilocos?
8. Kung ikaw ay nakatira sa Baguio at maglalakbay ka papuntang timog, anu-anong lalawigan ang daraanan mo? Sumulat ka ng lima.
9. Kung ang bagyo ay nasa bandang Samar at ang takbo nito ay pahilagang-kanluran, anu-anong lugar ang daraanan ng bagyo?
10. Kung galing ka sa Cavite at papunta kang timog-kanluran, sumulat ka ng limang lugar na mapupuntahan mo.



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