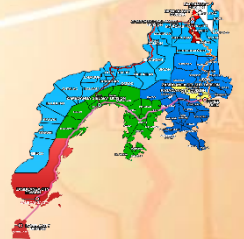




Republic of the Philippines
Department of Education
 Regional Office IX, Zamboanga Peninsula



5



Zest for Progress
 Zeal of Partnership

**Eduksayong Pantahanan at
 Pangkabuhayan 4**

**Ikaapat na Markahan-Modyul 4:
 Proyektong Ginagamitan ng Elektrisidad**



Pangalang Mag-aaral: _____

Baitang at Pangkat: _____

Pangalang Paaralan: _____

- JANUARY
Matuguhon
- FEBRUARY
Mahigugmaon
- MARCH
Matinabungan
- APRIL
Matinahuron
- MAY
Makapaysay og Malimpyo
- JUNE
*Maabtik og Masunod sa
Oksahang Oras*
- JULY
Maantigo og Maabilidad
- AUGUST
*Maginhuhuhunon
para sa Uban*
- SEPTEMBER
Madaginoton
- OCTOBER
Matinud-anon
- NOVEMBER
Masaligan
- DECEMBER
Maalampon

Bumuo sa Pagsusulat ng Modyul

Manunulat	:	Marlon V. Daganasol, Susan B. Acoymo
Editor	:	Amancio B. Cainta, Jr.
Tagasuri	:	Jerry M. Perong
Tagakuha ng Larawan	:	Marlon V. Daganasol
Tagalapat	:	Susan B. Acoymo
Tagapamahala	:	Dr. Ella Grace M. Tagupa Dr. Jephone P. Yorong Jerry M. Perong Jose C. Overa Belmor A. Debaloy Mary Jean S. Lacay



Alamin

Sa modyul na ito, mahahasa ang iyong kaalaman at kasanayan sa paggamit ng mga kagamitang pang-elektrisidad.

2.1. Nakagagawa ng proyekto na ginagamitan ng elektrisidad



Balikan

Panuto: Bilugan ang titik ng tamang sagot.

- Anong kasangkapan ang dapat gamitin upang makagawa ng matibay na patungan ng aklat?
A. plastik
B. kahoy
C. kawayan
D. papel
- Si Aling Maricel ay gumawa ng isang proyekto na gawa sa kahoy. Alin sa sumusunod ang kanyang ginawang proyekto?
A. lampaso
B. basket
C. walis tambo
D. mesa
- Bumili si Lola Pidilin ng anim na bote ng barnis para sa proyekto ng kanyang mga apo. Nang iniabot niya ang kanyang 500-pesong papel,

binigyan siya ni Ingko Marlon P230.00 na sukli. Magkano ang bote ng barnis?

- A. P35.00
- B. P45.00

- C. P55.00
- D. P65.00

4. Bakit mahalagang ingatan ang mga kagamitang gawa ng kahoy?

- A. Upang maibenta pa ito pagdating ng panahon.
- B. Dahil madali itong masira lalo na't palaging mabasa.
- C. Upang hindi sisigawan at papaluin ng nanay.
- D. Dahil maraming magnanakaw ng mga gamit.

5. Paano mapangalagaan ang mga kagamitang gawa sa kahoy, kawayan, at metal upang magamit ito nang matagal?

- A. Iwasang mabasa ito palagi.
- B. Punasan at panatilihing malinis.
- C. Barnisan o pinturahan taon-taon.
- D. Lahat ng nabanggit.

Aralin 1

Proyektong Ginagamitan ng Elektrisidad



Tuklasin

Panuto: Ayusin ang mga letra upang makabuo ng isang salita.

1. Ginagamit pamprotekta sa de-koryenteng kasangkapan na kusang pamputol ng daloy ng koryente kapag nagkakaroon ng *short circuit*.

SEFU _____

2. Ginagamit na panaksak para dumaloy ang koryente papunta sa kasangkapang pinapagana ng koryente.

LAME GLUP _____

3. Ito ay mga material na ginagamit sa pagsusuplay ng koryente, sa pag-iinit at pag-iilaw.

ETLERSIDAIKD _____

4. Dito dumadaloy ang koryente upang mabigyan ng buhay ang mga load o appliances.

RIEW _____

5. Ito ang nagsisilbing pamatay-sindi sa ilaw, *load* o *appliances*.




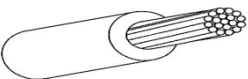
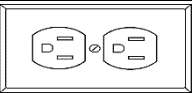

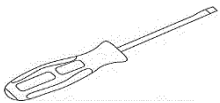

WTISCH _____

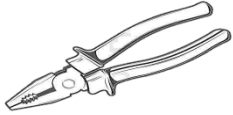


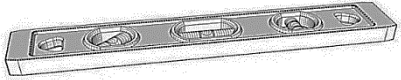
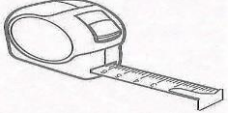


Suriin

Ang elektrisidad ay isa sa mahalagang yaman na kailangan ng isang pamilya at ng bawat mamamayan sa buong komunidad. Sa pamamagitan nito, ang mga pangunahing kagamitan sa ating tahanan ay ang radyo, telebisyon, plantsa, at bentilador ay ating nagagamit. Ito'y nagbibigay ginhawa sa pamumuhay ng bawat indibidwal at napagagaan ang pang-araw-araw nating mga gawain.

Ang mga sumusunod ay mga materyales at kagamitan na ginagamit sa gawaing elektrisidad.

Materyales/Kagamitan	Gamit
	Fluorescent Lamp/Bombilya Ito ay ang isinasaksak sa <i>receptacle</i> at umiilaw. Ito ang nagbibigay-ilaw sa ating tahanan at iba pang gusali.
	Male Plug Ito ang isinaksak sa outlet upang dumaloy ang kuryente sa wire patungo sa isang <i>load</i> o <i>appliances</i> .
	Lamp Holder Ito naman ang sinaksakan ng bombilya upang umilaw.
	Wire Dito dumadaloy ang kuryente upang mabigyan ng buhay ang mga load o appliances.
	Outlet Ito ang sinasaksakan ng mga kagamitang ginagamitan ng elektrisidad.
	Switch Ito ang nagsisilbing pamatay-sindi sa ilaw, load o appliances.
	Star screw driver at Flat Screw Driver Panghigpit ng turnilyo.
	Side-cutting pliers Ito ay nagsisilbing pamputol ng wire.

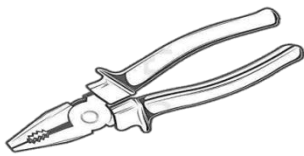
	Combination pliers Nagsisilbi rin itong pamputul ng wire at pangkurba.
	Long-nose pliers Pangkurbang wire ang pangunahing gamit nito.
	Ruler Ito ay gamit panukat.
	Spirit-level Isa rin itong gamit panukat
	Pull-push rule. Gamit panukat.



Pagyamanin

Panuto: Ibigay ang pangalan ng sumusunod na kagamitan, kasangkapan, at materyales na ginagamit na may kinalaman sa elektrisidad. Piliin ang tamang sagot sa loob ng kahon.

Switch	Circuit breaker	Wire
Convenience outlet	Male plug	Pliers



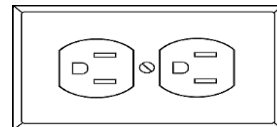
2. _____



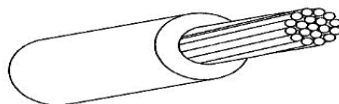
1. _____



4. _____



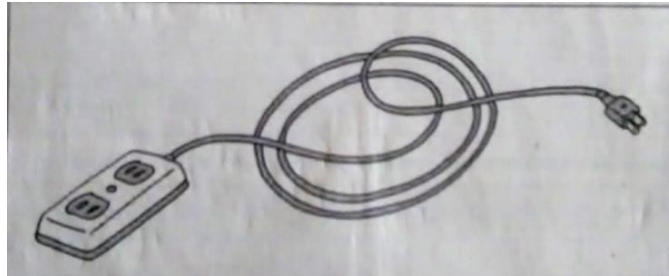
3. _____



5. _____

Gawain

Panuto: Pagsunud-sunurin ang mga hakbang sa paggawa ng *Lampshade*. Lagyan ng bilang 1 hanggang 6.



Paggawang Extension Cord

(Para sa Male Plug)

- _____ Hatiin sa dalawa ang kable gamit ang kamay hanggang 8 sentimetro.
- _____ Simulan ang gawain sa pamamagitan ng pagpasok ng kabilang dulo ng kable sa male plug.
- _____ Ihanda ang mga kagamitang kakailanganin sa paggawa ng proyekto.
- _____ Balatan ang magkabilang dulo ng kable gamit ang *wire cutter* at *long nose pliers*.
- _____ Ikutin ang nakabalot na wire hanggang sa malinis na ito tingnan.
- _____ Luwagan ang turnilyo ng *male plug* at iikot ang nakabalot na kable sa turnilyo at saka ito higpitan gamit ang *screw driver*.

(Para sa Convenience Outlet)

- _____ Buksan ang takip ng *convenience outlet* gamit ang *screw driver*.
- _____ Luwagan ang turnilyo na nasa loob ng *convenience outlet*.
- _____ Balatan ang kabilang dulo ng kable.
- _____ Iikot ang nakabalot na *wire* sa turnilyo at saka ito higpitan.
- _____ Takpan ang *convenience outlet*.

Isaisip

Panuto: Kompletuhin at punan ng angkop na salita ang patlang. Piliin ang sagot sa loob ng kahon.

kagamitang

elektrisidad

kapakinabangan

ligtas at maayos

pangangalaga

Ang tamang kaalaman sa paggamit at 1. _____ ng iba't ibang kagamitan at kasangkapang pang-elektrisidad ay isang mahalagang salik upang mapanatili ang gamit at 2. _____ ng mga ito. Upang maging 3. _____ ang bawat gawaing may kinalaman sa 4. _____ nararapat isaalang-alang ang paggamit ng personal na 5. _____ pangkaligtasan.



Tayahin

Panuto: Bilugan ang titik ng tamang sagot.

1. Anong kagamitang pang-elektrisidad ang nagsisilbing pamatay-sindi sa ilaw?
A. Bombilya
B. Wire
C. Outlet
D. Switch
2. Ito ay nagsisilbing pinakamadaling pinagkukunan ng koryente para sa mga de-koryenteng kasangkapan.
A. Male plug
B. Outlet
C. Switch
D. Bombilya
3. Alin sa mga sumusunod ang panghigpit at pangtanggal ng turnilyo?
A. Screw Driver
B. Tester
C. Cutter
D. Fuse
4. Alin sa mga sumusunod ang hindi kabilang sa mga hakbang sa paggawang extension cord?
A. Ihanda ang mga kagamitang kakailanganin sa paggawa ng proyekto.
B. Hatiin sa dalawa ang kable gamit ang kamay hanggang 8 sentimetro.
C. Ikabit ang *receptacle* sa unahang bahagi ng bote.
D. Buksan ang takip ng *convenience outlet* gamit ang *screw driver*.
5. Ginagamit na panaksak para dumaloy ang kuryente papunta sa kasangkapang pinapagana ng kuryente.

- A. Fuse
- B. Male Plug

- C. Outlet
- D. Switch



Karagdagang Gawain

Panuto: Gumuhit ng extension cord.



Susi sa Pagwawasto

Balikan	Tuklasin	Pagyamanin	Gawain	Isaisip	Tayahin
1. B	1.FUSE	1. Pliers	Para sa male	1.pangngalaga	1. D
2. D	2.MALE PLUG	2. Male plug	plug	2.kapakinabangan	2. B
3. B	3.ELEKTRISIDAD	3. Wire	(3,2,1,4,	3.ligtas at	3. A
4. B	4.WIRE	4. Switch	5,6)	maayos	4. C
5. D	5.SWITCH	5. Outlet	Para sa outlet	4. elektrisidad	5. B
			(2,3,1,4,5)	5. kagamitang	

Sanggunian

(Gloria A. Peralta, Ed.D., Ruth A. Arsenue, Catalina R. Ipolan, Yolanda L. Quiambao, Jeffrey D. De Guzman, 2016)

Region IX: Zamboanga Peninsula Hymn – Our Eden Land

Here the trees and flowers bloom
Here the breezes gently Blow,
Here the birds sing Merrily,
The liberty forever Stays,

Here the Badjaos roam the seas
Here the Samals live in peace
Here the Tausogs thrive so free
With the Yakans in unity

Gallant men And Ladies fair
Linger with love and care
Golden beams of sunrise and sunset
Are visions you'll never forget
Oh! That's Region IX

Hardworking people Abound,
Every valleys and Dale
Zamboangueños, Tagalogs, Bicolanos,
Cebuanos, Ilocanos, Subanons, Boholanos,
Ilongos,
All of them are proud and true
Region IX our Eden Land

Region IX
Our..
Eden...
Land...

The Footprints Prayer

One night I had a dream. I dreamed that I was walking along the beach with the LORD.

In the beach, there were two (2) sets of footprints – one belong to me and the other to the LORD.

Then, later, after a long walk, I noticed only one set of footprints.

“And I ask the LORD. Why? Why? Why did you leave me when I am sad and helpless?”

And the LORD replied “My son, My son, I have never left you. There was only one (1) set of footprints in the sand, because it was then that I CARRIED YOU!

Trees by Joyce Kilmer

I think that I shall never see
A poem lovely as a tree.

A tree whose hungry mouth is prest
Against the earth's sweet flowing
breast;

A tree that looks at God all day,
And lifts her leafy arms to pray;

A tree that may in Summer wear
A nest of robins in her hair;

Upon whose bosom snow has lain;
Who intimately lives with rain.

Poems are made by fools like me,
But only God can make a tree.

