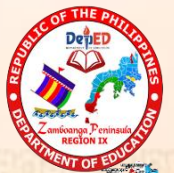


Makugihon



Department of Education
Regional Office IX, Zamboanga Peninsula



FEBRUARY

Mahigugmaon

MARCH

Matinabangon

APRIL

Matinahuron

MAY

Makapsay og Malimpyo

JUNE

Maabtik og Masunod sa
Iksaktong Oras

JULY

Maantigo og Maabilidad

AUGUST

Maginkurahunan
para sa Uban

SEPTEMBER

Madaginton

OCTOBER

Matinud-anon

NOVEMBER

Masaligan

DECEMBER

Maalampoon

5

EPP-Edukasyong Pantahanan at Pangkabuhayan INDUSTRIAL ARTS Kwarter 4 - Modyul 7 Plano ng Proyektong Ginagamitan ng Elektrisidad



Name of Learner: _____
Grade & Section: _____
Name of School: _____



Be and Do Much Better Each Day
with a Sense of Urgency

E-EMPOWERMENT

Bumuo sa Pagsusulat ng Modyul

Manunulat: Richel B. Rife

Editor: Jephone P. Yorong

Tagasuri: Jephone P. Yorong
Jerry Perong

Tagaguhit/Tagakuha ng larawan: Richel B. Rife

Tagalapat: Peter Alavanza

Tagapamahala: Felix Romy A. Triambulo, CESO V
Oliver B. Talaoc, Ed.D.
Ella Grace M. Tagupa, Ed.D.
Jephone P. Yorong, Ed.D.
Jerry M. Perong



Alamin

Magandang araw, giliw na mag aaral!

Ngayon ay ibahagi sa iyo ang bagong kasanayan.

Sa modyul na ito ay tatalakayin ang pagplano sa paggawa ng proyekto na nakadiseno mula sa iba't ibang materyales na makikita sa pamayanan tulad ng kahoy, metal, kawayan at iba pa na ginagamitan ng elektrisidad na maaaring mapapagkakakitaan.

Handa ka na bang matuto?

Narito ang kasanayan sa pagkatuto:

Nakabubuo ng plano ng proyekto na nakadiseno mula sa iba't ibang materyales na makikita sa pamayanan na ginagamitan ng elektrisidad na maaaring mapapagkakakitaan. EPPIA-0d-4

Bahagi nito ang layuning:

Nakabubuo ng plano ng proyekto na nakadiseno mula sa iba't ibang materyales na makikita sa pamayanan na ginagamitan ng elektrisidad na maaaring mapapagkakakitaan tulad ng kahoy, kawayan, metal at iba pa.



Subukin

A. Panuto: Basahin at bilugan ang titik ng napiling sagot at isulat sa sagutang papel.

1. Bakit kinakailangan ang plano sa paggawa ng proyekto bago ito simulan?
 - a. upang makatipid sa oras, pagod at gastusin sa iba't ibang materyales sa paggawa ng napiling proyekto
 - b. upang may maipakita lamang sa kaibigan
 - c. upang mas madali ang pagsira nito kung sakaling hindi maganda ang kalalabasan ng proyekto
 - d. upang mas mapadali ang pagbenta nito sa kapitbahay
2. Paano ka makatutulong sa iyong pamilya ngayong panahon na may hinaharap na krisis ang ating bansa?
 - a. gumawa ng makabuluhang proyekto na pwedeng mapagkakitaan
 - b. makilahok sa gawain ng kapitbahay

- c. sumunod sa mga alituntunin ng pamahalaan
 - d. gumawa ng kabutihan sa kapwa
3. Bakit kinakailangang itala ang mga kagamitan at materyales na gagamitin sa isang proyekto?
- a. upang tumagal ang oras sa paggawa
 - b. upang hindi maantala sa pagsasagawa ng proyekto
 - c. upang makabuo nang karaniwang proyekto
 - d. upang maibahagi sa mga kaibigan
4. Tumutukoy ito sa metodo, iskema, o plano para makamit ang isang bagay o gawain.
- a. materyales
 - b. pamamaraan
 - c. proyekto
 - d. elektrisidad
5. Isang pangkat ng mga pisikal na pangyayari na nauugnay sa presensya at daloy ng karga ng kuryente.
- a. materyales
 - b. elektrisidad
 - c. plano
 - d. proyekto

B. Panuto: Piliin ang sagot mula sa loob ng kahon at isulat sa patlang.

plano	elektrisidad
katutubong	materyales
proyekto	oras

- _____ 1. Ito ay hindi masasayang kung may metodo o plano sa paggawa ng proyekto.
- _____ 2. Isang pangkat ng mga pisikal na pangyayari na nauugnay sa presensya at daloy ng karga ng kuryente.
- _____ 3. Isa itong panukala o planong dapat isagawa.
- _____ 4. Ito ay ang balak , gustong mangyari, o maganap.
- _____ 5. Uri ng materyales na tinatangkilik upang makatulong sa ating pamayanan.

Aralin

7

Plano ng Proyekto na Ginagamitan ng Elektrisidad

Ang pagplano sa paggawa ng proyekto ay isang mahalagang paghahanda sa anumang gawaing sisimulan.



Balikan

Activity 1

Panuto: Pagtapat-tapatin ang larawan ng kagamitan at kasangkapan na nasa hanay A sa pangalan ng kasangkapan at kagamitang nasa hanay B. Isulat ang titik ng iyong sagot sa patlang. Gamitin ang sagutang papel.

Hanay A

Hanay B

4.

1



d. portable electric drill
a. martilvo

5.



e. screwdriver
b. pliers

3.



c. hacksaw



Tuklasin

Activity 2

Panuto: Punan ng tamang sagot ang puwang upang mabuo ang pangungusap. Piliin ang sagot sa kahon at isulat sa sagutang papel.

materyales	kagamitan	disenyo
pangalan	layunin	hakbang

1. Tiyakin ang _____ ng napiling proyekto.
2. Ang paggawa ng _____ ay bahagi ng pagpapalano.
Mahalaga na mailarawan ang kabuuang anyo ng proyekto.
3. Ang mga _____ ay dapat itala batay sa disenyo ng proyekto. Mas mabuti kung ang mga ito ay matatagpuan lamang sa iyong pamayanan.
4. Ang mga kailangang _____ ay ihanda kaagad upang hindi maantala sa pagsasagawa ng proyekto tulad ng martilyo, plais, katam at iba pa.
5. Ang _____ sa pagbuo ng proyekto ay pag-aralan at itala. Magiging gabay ito sa pagbuo ng proyekto.



Surin

Mga Paraan sa Pagbuo ng Proyektong Pang Elektrisidad

Mahalaga ang pagpili ng isang gawain na mapagkakakitaan. May mga bagay na dapat isalang-alang tulad ng mga sumusunod:

- Ang gawain ay kailangang makabuluhan at makatutulong sa pamilya at pamayanan.
- Ito ay kinapapalooban ng maka-agham at makabagong pamamaraan upang umunalad ang teknolohiyang umiiral sa pamayan.
- Ang gawain ay gagamitan ng katutubong materyales at kasangkapang matatagpuan sa pamayanan.
- Ang mga hakbang at paraan ng napiling gawain ay madaling maisagawa.
- Ang gawain ay naiiba sa pangkaraniwan.

Pagkatapos pumili ng gawain, kinakailangan balakin nang mahusay ang pagpaplano ng proyekto ng may angkop na espisipikasyon. Narito ang mga dapat tandaanan sa pagpaplano ng proyekto:

1. Ang pangalan ng proyekto - Tiyakin ang pangalan ng napiling proyekto.
2. Disenyo ng proyekto - Ang paggawa ng disenyo ay bahagi ng pagpaplano. Mahalaga na mailarawan ang kabuuang anyo ng proyekto. Inilalagay rin ang tiyak na sukat, mga materyales, at detalyeng kailangan sa paggawa ng proyekto na magsisilbing batayan habang binubuo ito.
3. Materyales - Ang mga materyales ay dapat itala batay sa disenyo ng proyekto. Lalong mabuti kung ito ay katutubong materyales na matatagpuan sa pamayanan. Ang talaan ng mga materyales ay magbibigay ng tiyak na halagang gugugulin sa paggawa ng proyekto.
4. Kagamitan- Ang mga kailangang kagamitan ay ihanda kaagad upang hindi maantala sa pagsasagawa ng proyekto tulad ng martilyo, plais, katam at iba pa.

5. Mga hakbang sa pagbuo ng proyekto

Pag-aralan at itala ang mga sunodsunod na hakbang sa pagsasagawa ng proyekto. Mahalaga ang pag-aaral sa mga hakbang upang hindi masayang ang oras sa pagsasagawa. Itala ang mga balaking ginawa sa pagpaplano ng proyektong napili. Ito ang magiging gabay sa pagbubuo ng proyekto.

Aralin 3

Suriin at pag-aralan ang sumusunod na pormat ng plano ng proyekto:

Pangalanng Mag-aaral: _____	
Baitang/Seksyon _____	Petsa: _____
Nagsimula: _____	Natapos: _____
Pangalan ng Proyekto:	
. Layunin	
a.	_____
b.	_____
c.	_____
I. Guhit/Illustrasyon	

7. Kagamitan at mga Materyales

Bilang	Yunit	Sukat ng Materyales	Halaga	Kabuuang Halaga

V. Pamamaraan

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

VI. Puna



Pagyamanin

Activity 4

Sagutin ang tanong at isulat ang sagot sa iyong sagutang papel.

Ano ano ang mga bahagi ng isang maayos na *format* ng proyekto na makatutulong sa pagbuo ng de-kalidad na proyekto na maaaring pagkakitaan.

- I. _____
- II. _____
- III. _____
- IV. _____
- V. _____
- VI. _____



Isaisip

Activity 5

Isulat ang mga dapat isaalang – alang sa pagbuo ng proyekto. Gamitin ang sagutang papel.

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____



Isagawa

Activity 6

Bumuo ng plano ng proyekto na nakadisenyo mula sa iba't ibang materyales na makikita sa pamayanan tulad ng kawayan at kahoy na ginagamitan ng elektrisidad na maaaring mapapagkakakitaan. Punan lamang ang *format* sa ibaba gamit ang sagutang papel

Pangalan ng Mag-aaral: _____	
Baitang/Seksyon _____	Petsa: _____
Nagsimula: _____	Natapos: _____
I. Pangalan ng Proyekto: _____	
II. Layunin	
a.	_____
b.	_____
c.	_____
III. Guhit/Illustrasyon	

--

IV. Kagamtan at mga Materyales

Bilang	Yunit	Sukat ng Materyales	Halaga	Kabuuang Halaga

V. Pamamaraan

1. _____	2. _____
_____	3. _____
_____	4. _____
_____	5. _____
6. _____	

VI. Puna



Tayahin

A. Panuto: Basahin at bilugan ang titik ng napiling sagot at isulat sa sagutang papel.

1. Bakit kinakailangang itala ang mga kagamitan at materyales na gagamitin sa isang proyekto?
 - a. upang tumagal ang oras sa paggawa
 - b. upang hindi maantala sa pagsasagawa ng proyekto
 - c. upang makabuo nang karaniwang proyekto
 - d. upang maibahagi sa mga kaibigan
2. Tumutukoy ito sa metodo, iskema, o plano para makamit ang isang bagay o gawain.
 - a. materyales
 - b. pamamaraan
 - c. proyekto
 - d. elektrisidad
3. Bakit kinakailangan ang plano sa paggawa ng proyekto bago ito simulan?
 - a. upang makatipid sa oras, pagod at gastusin sa iba't ibang materyales sa paggawa ng napiling proyekto
 - b. upang may maipakita lamang sa kaibigan
 - c. upang mas madali ang pagsira nito kung sakaling hindi maganda ang kalalabasan ng proyekto
 - d. upang mas mapadali ang pagbenta nito sa kapitbahay
4. Paano ka makatutulong sa iyong pamilya ngayong panahon na may hinaharap na krisis ang ating bansa?
 - a. gumawa ng makabuluhang proyekto na pwedeng mapagkakitaan
 - b. makilahok sa gawain ng kapitbahay
 - c. sumunod sa mga alituntunin ng pamahalaan
 - d. gumawa ng kabutihan sa kapwa
5. Isang pangkat ng mga pisikal na pangyayari na nauugnay sa presensya at daloy ng karga ng kuryente.
 - a. materyales
 - b. elektrisidad
 - c. plano
 - d. proyekto

B. Panuto: Piliin ang sagot mula sa loob ng kahon at isulat sa patlang.

plano	elektrisidad
katutubong	materyales
proyekto	oras

- _____ 1. Isa itong panukala o planong dapat isagawa.
- _____ 2. Ito ay ang balak , gustong mangyari, o maganap.
- _____ 3. Uri ng materyales na tinatangkilik upang makatulong sa ating pamayanan.

- _____ 4. Ito ay hindi masasayang kung may metodo o plano sa paggawa ng proyekto.
- _____ 5. Isang pangkat ng mga pisikal na pangyayari na nauugnay sa presensya at daloy ng karga ng kuryente.



Karagdagang Gawain

Gamit ang pormat na napag-aralan, gumawa ng isa pang disenyo ng proyektong nais niyong gawin na ginagamitan ng elektrisidad. Gamitin ang sagutang papel.

Pangalan ng Mag-aaral: _____	
Baitang/Seksyon _____	Petsa: _____
Nagsimula: _____	Natapos: _____
I. Pangalan ng Proyekto: _____	
II. Layunin	
a.	_____
b.	_____
c.	_____

III. Guhit/Illustrasyon

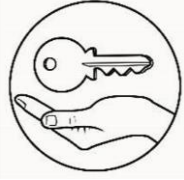
IV. Kagamtan at mga Materyales

Bilang	Yunit	Sukat ng Materyales	Halaga	Kabuuang Halaga

V. Pamamaraan

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____

VI. Puna



Susi sa Pagwawasto

Pagyaamanin

- I. Pangalan
- II. Layunin
- III. Guhit/
- Illustrasyon
- IV. Kagamitan at
- Materiyales
- V. Pamamaraan
- VI. Puna

Tayahin

- 1 . b
- 2 . b
- 3 . a
- 4 . a
- 5 . b

B.

- . proyekto
- . plano
- . katutubong
- Materiyales
- . oras
- . elektrisidad

Tuklasin

1. Pangalan
2. Disenyo
3. Materiyales
4. Kagamitan
5. Hakbang

Balikan

1. b
2. d
3. a
4. e
5. c

Subukin

- A.
- 1 . a
- 2 . a
- 3 . b
- 4 . b
- 5 . b

B.

- . oras
- . elektrisidad
- . proyekto
- . plano
- . katutubong
- . materiyales

Sanggunian

Kaalaman at Kasanayan Tungo sa Kaunlaran 5

https://depedligaocity.net/EPP-IA_5_Activity_Sheets_v1.0.pdf, Date Accessed- June 02, 2020

<https://www.google.com/search?q=hacksaw&oq=hacksaw&aqs=chrome..69i57j46j0l5.5407j0j7&sourceid=chrome&ie=UTF-8>- Date Accessed- June 02, 2020

https://www.google.com/search?q=screwdriver&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwjsp-bhZXqAhXSQN4KHWP7At4Q_AUoAXoECB8QAw&biw=1366&bih=657#imgrc=460ywRXu4B-EM- Date Accessed- June 02, 2020