

5

Edukasyong Pantahanan at Pangkabuhayan

Industrial Arts - Modyul 1: Batayang Kaalaman at Kasanayan sa Gawain Gamit ang Lokal na Materyales



**Edukasyong Pantahanan at Pangkabuhayan – Ikalimang Baitang
Alternative Delivery Mode
Industrial Arts - Modyul 1: Batayang Kaalaman at Kasanayan sa Gawain Gamit ang
Lokal na Materyales
Unang Edisyon, 2020**

Isinasaad sa Batas Republika 8293, Seksiyon 176 na: Hindi maaaring magkaroon ng karapatang-sipi sa anumang akda ang Pamahalaan ng Pilipinas. Gayunpaman, kailangan muna ang pahintulot ng ahensiya o tanggapan ng pamahalaan na naghanda ng akda kung ito ay pagkakakitaan. Kabilang sa mga maaaring gawin ng nasabing ahensiya o tanggapan ay ang pagtakda ng kaukulang bayad.

Ang mga akda (kuwento, seleksiyon, tula, awit, larawan, ngalan ng produkto o brand name, tatak o trademark, palabas sa telebisyon, pelikula, atbp.) na ginamit sa modyul na ito ay nagtataglay ng karapatang-ari ng mga iyon. Pinagsumikapang matunton ang mga ito upang makuha ang pahintulot sa paggamit ng materyales. Hindi inaangkin ng mga tagapaglathala at mga may-akda ang karapatang-aring iyon. Ang anumang gamit maliban sa modyul na ito ay kinakailangan ng pahintulot mula sa mga orihinal na may-akda ng mga ito.

Walang anumang parte ng materyales na ito ang maaaring kopyahin o ilimbag sa anumang paraan nang walang pahintulot sa Kagawaran.

Inilathala ng Kagawaran ng Edukasyon
Kalihim: Leonor Magtolis Briones
Pangalawang Kalihim: Diosdado M. San Antonio

Bumuo sa Pagsusulat ng Modyul

Manunulat: Malvin L. Moriles
Editor: Jemar J. De Asis, Gary B. Mosquito
Tagasuri: Gloria A. Gasal
Tagalapat: Julio A. Cañega
Tagapamahala:
Ramir B. Uytico
Arnulfo M. Balane
Rosemarie M. Guino
Joy B. Bihag
Ryan R. Tiu
Lani H. Cervantes
Alejandro S. Almendras
Maria Pia B. Chu
Allan O. Celedonio
Imelda A. Amodia

Inilimbag sa Pilipinas ng _____

Department of Education – SDO - Region VIII

Office Address: Government Center, Candahug, Palo, Leyte
Telefax: 053 323 3156
E-mail Address: region8@deped.gov.ph

**Edukasyong
Pantahanan at
Pangkabuhayan**

**Industrial Arts - Modyul 1:
Batayang Kaalaman at
Kasanayan sa Gawain Gamit ang
Lokal na Materyales**

Paunang Salita

Para sa tagapagdaloy:

Malugod na pagtanggap sa asignaturang **Edukasyong Pantahanan at Pangkabuhayan 5-Industrial Arts** ng Alternative Delivery Mode (ADM) Modyul para sa Aralin **Batayang Kaalaman at Kasanayan sa Gawain Gamit ang Lokal na Materyales**.

Ang modyul na ito ay pinagtulungang dinisenyo, nilinang at sinuri ng mga edukador mula sa pampubliko at pampridadong institusyon upang gabayan ka, ang gurong tagapagdaloy upang matulungang makamit ng mag-aaral ang pamantayang itinakda ng Kurikulum ng K to12 habang kanilang pinanagumpayan ang pansarili, panlipunan at pang-ekonomikong hamon sa pag-aaral.

Ang tulong-aral na ito ay umaasang makauugnay ang mag-aaral sa mapatnubay at malayang pagkatuto na mga gawain ayon sa kanilang kakayahan, bilis at oras. Naglalayon din itong matulungan ang mag-aaral upang makamit ang mga ika 21 siglong kasanayan habang isinasaalang-alang ang kanilang mga pangangailangan at kalagayan.

Bilang karagdagan sa materyal ng pangunahing teksto, makikita ninyo ang kahong ito sa pinakakatawan ng modyul:



Mga Tala para sa Guro

Ang modyul na ito ay inihanda upang magamit ito ng mag-aaral sa kanilang tahanan sa panahong sila ay wala sa paaralan. Ang pagbibigay ng modyul na ito ay dapat alinsunod sa mga araling nakabatay sa Curriculum Guide ng Edukasyong Pantahanan at Pangkabuhayan 5 (Industrial Arts).

Ang bawat gawain ay dapat suriing mabuti kapag natapos na ng mag-aaral ang modyul na ito bago ipagpatuloy ang pag-aaral at pagsagot sa susunod na modyul ng aralin.

Bilang tagapagdaloy, inaasahang bibigyan mo ng paunang kaalaman ang mag-aaral kung paano gamitin ang modyul na ito. Kinakailangan ding subaybayan at itala ang pag-unlad nila habang hinahayaan silang pamahalaan ang kanilang sariling pagkatuto. Bukod dito, inaasahan mula sa iyo na higit pang hikayatin at gabayan ang mag-aaral habang isinasagawa ang mga gawaing nakapaloob sa modyul.

Para sa mag-aaral:

Malugod na pagtanggap Alternative Delivery Mode (ADM) Modyul para sa araling **Batayang Kaalaman at Kasanayan sa Gawain Gamit ang Lokal na Materyales.**

Ang modyul na ito ay ginawa bilang tugon sa iyong pangangailangan. Layunin nitong matulungan ka sa iyong pag-aaral habang wala ka sa loob ng silid-aralan. Hangad din nitong madulutan ka ng mga makabuluhang oportunidad sa pagkatuto.

Ang modyul na ito ay may mga bahagi at icon na dapat mong maunawaan.



Alamin

Sa bahaging ito, malalaman mo ang mga dapat mong matutuhan sa modyul.



Subukin

Sa pagsusulit na ito, makikita natin kung ano na ang kaalaman mo sa aralin ng modyul. Kung nakuha mo ang lahat ng tamang sagot (100%), maaari mong laktawan ang bahaging ito ng modyul.



Balikan

Ito ay maikling pagsasanay o balik-aral upang matulungan kang maiugnay ang kasalukuyang aralin sa naunang leksiyon.



Tuklasin

Sa bahaging ito, ang bagong aralin ay ipakikilala sa iyo sa maraming paraan tulad ng isang kuwento, awitin, tula, pambukas na suliranin, gawain o isang sitwasyon.



Suriin

Sa seksyong ito, bibigyan ka ng maikling pagtalakay sa aralin. Layunin nitong matulungan kang maunawaan ang bagong konsepto at mga kasanayan.



Pagyamanin

Binubuo ito ng mga gawaing para sa malayang pagsasanay upang mapagtibay ang iyong pang-unawa at mga kasanayan sa paksa. Maaari mong iwasto ang mga sagot mo sa pagsasanay gamit ang susi sa pagwawasto sa huling bahagi ng modyul.



Isaisip

Naglalaman ito ng mga katanungan o pupunan ang patlang ng pangungusap o talata upang maproseso kung anong natutuhan mo mula sa aralin.



Isagawa

Ito ay naglalaman ng gawaing makatutulong sa iyo upang maisalin ang bagong kaalaman o kasanayan sa tunay na sitwasyon o realidad ng buhay.



Tayahin

Ito ay gawain na naglalayong matasa o masukat ang antas ng pagkatuto sa pagkamit ng natutuhang kompetensiya.



Karagdagang Gawain

Sa bahaging ito, may ibibigay sa iyong panibagong gawain upang pagyamanin ang iyong kaalaman o kasanayan sa natutuhang aralin.



Susi sa Pagwawasto

Naglalaman ito ng mga tamang sagot sa lahat ng mga gawain sa modyul.

Sa katapusan ng modyul na ito, makikita mo rin ang:

Sanggunian

Ito ang talaan ng lahat ng pinagkuhanan sa paglikha o paglinang ng modyul na ito.

Ang sumusunod ay mahahalagang paalala sa paggamit ng modyul na ito:

1. Gamitin ang modyul nang may pag-iingat. Huwag lalagyan ng anumang marka o sulat ang anumang bahagi ng modyul. Gumamit ng hiwalay na papel sa pagsagot sa mga pagsasanay.
2. Huwag kalimutang sagutin ang *Subukin* bago lumipat sa iba pang gawaing napapaloob sa modyul.
3. Basahing mabuti ang mga panuto bago gawin ang bawat pagsasanay.
4. Obserbahan ang katapatan at integridad sa pagsasagawa ng mga gawain at sa pagwawasto ng mga kasagutan.
5. Tapusin ang kasalukuyang gawain bago pumunta sa iba pang pagsasanay.
6. Ibalik ang modyul na ito sa iyong guro o tagapagdaloy kung tapos nang sagutin lahat ng pagsasanay.

Kung sakaling ikaw ay mahirapang sagutin ang mga gawain sa modyul na ito, huwag mag-aalinlangang sumangguni sa inyong guro o tagapagdaloy. Maaari ka rin humingi ng tulong kay nanay o tatay, o sa nakatatanda mong kapatid o sino man sa iyong mga kasama sa bahay na mas nakatatanda sa iyo. Laging itanim sa iyong isipang hindi ka nag-iisa.

Umaasa kami, sa pamamagitan ng modyul na ito, makararanas ka ng makahulugang pagkatuto at makakakuha ka ng malalim na pang-unawa sa kaugnay na mga kompetensiya. Kaya mo ito!



Alamin

Sa modyul na ito ay matatalakay ang mga kaalaman at kasanayan sa gawaing kahoy, metal, kawayan at iba pang lokal na materyales sa pamayanan.

Pagkatapos ng araling ito ang mga mag- aaral ay inaasahan na:

- Natatalakay ang mga mahalagang kaalaman at kasanayan sa gawaing kahoy, metal, kawayan at iba pang lokal na materyales sa pamayanan. (EPP5IA-Oa-1.1)



Subukin

Panuto: Sagutin ang mga tanong batay sa inyong natutunan sa mga gawaing pang-industriya. Isulat ang iyong sagot sa kwaderno.

1. Ano-ano ang materyales ang maaari nating gamitin sa gawaing pang-industriya?
 - a. kahoy, kawayan at metal
 - b. plastik, elektrisidad at rattan
 - c. buri, abaka at pinya
 - d. lahat ng nabanggit
2. Bakit kailangan ba nating e-resiklo ang mga patapon na plastik at metal?
 - a. para muling mapakinabangan
 - b. upang maari pang mapagkakakitaan
 - c. mabawasan ang basura sa kapaligiran
 - d. lahat ng nabanggit
3. Ano-ano ang mga halimbawa ng mga gawaing pang-industriya?
 - a. gawaing metal
 - b. gawaing elektrisidad
 - c. gawaing kahoy
 - d. lahat ng nabanggit
4. Paano natin mapapangalagaan ang ating likas na yaman?
 - a. pagsasawalang bahala
 - b. tamang pag-aalaga
 - c. pagtatapon sa pwede pang mapakinabangan
 - d. pagpapabaya
5. Alin sa materyales ang kadalasang nakikita nating ginagamit sa paggawa ng mga produkto?
 - a. kahoy
 - b. plastik
 - c. seramika
 - d. lahat ng nabanggit
6. Anong uri ng materyales na may kakayahang gumapang sa mga puno dahil sa tendrils sa dulo ng mga dahon?
 - a. kahoy
 - b. buri
 - c. rattan
 - d. katad
7. Sa anong uri ng lupa nanggaling ang mga produktong seramika?
 - a. mabuhangin
 - b. luwad
 - c. mabato
 - d. maputik
8. Ano-ano ang dapat nating isaaang-alang sa pagbuo ng isang produkto?
 - a. sipag at tiyaga
 - b. pagkamalikhain
 - c. Interes sa gagawing proyekto
 - d. lahat ng nabanggit

9. Bakit ang niyog ay tinatawag itong “Tree of Life”?
- dahil ito ay binubuo ng malawak na uri ng synthetic organics at compound.
 - dahil sa dami ng gamit nito.
 - dahil ito ay isang halamang baging.
 - dahil ang himaymay (fiber) nito ay ginagawang papel at tela.
10. Ano-anong mga produkto ang maari nating malikha gamit ang abaka?
- sinulid
 - manila paper
 - damit at lubid
 - lahat ng nabanggit



Mga Tala Para sa Mag-aaral

Sa pagsusulit na ito, makikita mo kung ano na ang iyong kaalaman sa aralin ng modyul na ito. Pagkatapos masagutan ang bahaging ito, tingnan ang susi sa pagwawasto at iwasto ang iyong mga sagot. Kung nakuha mo ang lahat ng tamang sagot (100%), maaari mong laktawan ang bahaging ito ng modyul. Kung hindi ipagpatuloy ang pag-aaral sa modyul na ito.

Aralin

1

Batayan at Kaalaman sa Gawain Gamit ang Lokal na Materyales

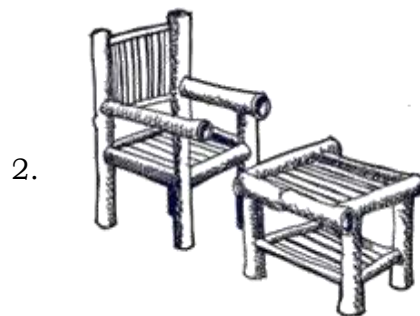
Iba-ibang kasanayan ang lalinangin at pauusbungin sa bawat mag-aaral – ito ang gawaing-kahoy, gawaing-metal, at gawaing-pang-elektrisidad, upang makatulong sa pamilya kapag lubos na ang kaalaman at kasanayan sa mga gawaing ito. Mga simpleng gawaing-kahoy gaya ng pagkukumpuni ng sirang upuan, mesa o bakod na kalaunan ay magiging hanapbuhay.

Marami raming kagamitan ang mapagkukunan ng materyales kapag gawaing-metal ang iyong haharapin. Maging matiyaga lamang at maging maingat upang maiwasan ang aksidente. Ang mga patapong bagay gaya ng mga lata, sirang batya ay magagawan ng panibagong anyo sa pamamagitan ng gawaing ito.



Balikan

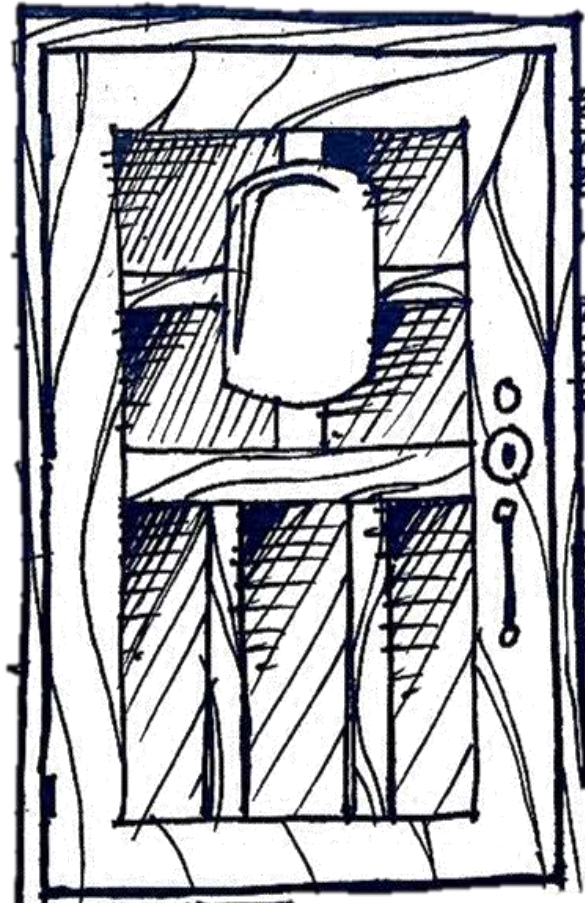
Panuto: Pansinin ang mga larawan sa ibaba. Lagyan ng tsek (✓) kung gawa ito sa lokal na materyales at ekes (X) naman kung hindi. Isulat ang iyong sagot sa kwaderno.





Tuklasin

Panuto: Suriin ang larawan sa ibaba. Sagutin ang mga tanong at isulat ang iyong sagot sa kwaderno.



Ano ang nasa larawan? Sa iyong palagay, ano anong materyales ang ginamit para mabuo ito?



Suriin

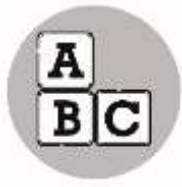
Sagana ang ating bansa sa mga likas na yaman mula sa mga punongkahoy at sa mga yamang-dagat.

Ang mga materyal na walang pakinabang ay nagagawan natin ng paraan upang makagawa tayo ng mga produkto na makatutulong sa ating pamayanan.

Mga Materyales na Gamit sa mga Gawaing Pang-industriya

1. ***Kawayan*** - halos makikita ito sa buong paligid. Maraming puwedeng magagawa nito katulad na lang ng pamaypay, upuan, sandok, bahay at marami pang iba.
2. ***Rattan*** - ang rattan ay isang ng halamang baging. Napakatibay nito kaya mainam ito sa paggawa ng iba't ibang kasangkapan sa bahay tulad ng higaan, upuan, kabinet at duyan.
3. ***Mga Himaymay***
 - a. *Abaka*- ginagawang sinulid, manila paper, damit at lubid ang fiber nito. Dahil sa tibay ng himaymay ng halamang ito puwede itong gawing bag, tsinelas, damit, sombrero, lubid, tela at basket at marami pang iba. Kauri ng halaman na saging.
 - b. *Pinya* - sa taglay nitong lambot, puti, pagkasutla at pino, ang fiber o himaymay naman nito ay ginagamit sa paggawa ng papel at tela.
 - c. *Buri* -ito ay isa sa pinakamalaking uri ng palmera. Ang kahoy nito ay ginagawang “tabla” at ang midrib ng dahon ay ginagamit sa paggawa ng basket, walis at iba pang kasangkapan.
 - d. *Rami* -ito ay tinatawag ring Amiray at Ramie naman sa ingles. Ito ay ginagamit sa paggawa ng tela. Ang fiber o himaymay nito ay mas matibay sa seda at bulak. Ito ay tinatawag ring Amiray at Ramie sa ingles.
4. ***Baging*** - ito ay ginagamit sa paggawa ng niyug-niyogan, kampanilya, kadena de amor, at haomin.
5. ***Elektrisidad*** - ang materyal na ito ay ginagamit sa pagsusuplay ng kuryente, sa pagpapailaw at pagpapagana sa mga kagamitang di-kuryente.
6. ***Seramika*** - ay isang uri ng lupa na tinatawag na luwad. Ito ay malagkit, kulay pula, dilaw, o abo. Ito ay ginagawa sa paraan ng paghunurno upang matuyo agad at maihulma ang nais na desinyo sa gagawaing proyekto.

7. **Niyog** - ito ay isang uri ng palmera. Ito ay lumaki hanggang 25m pataas sa dami ng gamit nito, ito tinatawag na “Tree of Life”.
8. **Plastik** - ito ay materyales na binubuo ng malawak na uri ng synthetic organics at compound. Maraming mga produkto ang yari sa plastik tulad ng baso, plato, kutsara at tinidor, mga appliances at iba pa.
9. **Kahoy** - ang materyales na ito ay karaniwang ginagamit ang matitigas na bahagi ng kanyang puno sa paggawa ng bahay. Ilan sa mga kahoy na ginagamit natin ay narra, kamagong at yakal.
10. **Metal** - ito ay tumutukoy sa anumang uri ng elemento tulad ng ginto, pilak, aluminyo at iba pa. Ilan sa mga produkto o kagamitan mula sa metal ay mga kagamitan sa pagluluto, martilyo, susi, tornilyo at iba pa.
11. **Kabibe** - ang kabibe, kapis ay isang uri ng matigas at pamprotektang panlabas na balat, balot, o baluti na nabuo sa pamamagitan ng napaka raming iba’t ibang hayop, kabilang na ang mga pagong, pawikan, krustasyano at iba pa. Ilan sa mga produkto mula sa kabibe ay bag, pitaka, mga palamuti sa bahay
12. **Katad** - ito ay tumutukoy sa pinatuyo at kinulting balat ng malalaking hayop. Ginagamit ito sa paggawa ng bag, sapatos, sinturon, maleta, at mga kasangkapang pambahay at opisina. Ginagamit din ito sa paggawa ng damit.



Pagyamanin

Gawain 1

Panuto: Basahin muli at unawaing mabuti ang nakasulat sa Suriin. Pagkatapos, sagutin ang mga tanong sa Pagtatasa 1.

Pagtatasa 1

Panuto: Isulat ang salitang **TAMA** kung ang nilalaman ng pangungusap ay wasto; **MALI** naman kung hindi. Isulat ang iyong sagot sa kwaderno.

- _____ 1. Ang kahoy ay karaniwang ginagamit sa paggawa ng bahay.
- _____ 2. Ang metal ay uri ng lupa kung tatawagin ay luwad.
- _____ 3. Ang niyog ay tinatawag na “Tree of Life” dahil sa napakaraming gamit nito.
- _____ 4. Ang plastik ay tumutukoy sa material na binubuo ng malawak na uri ng synthetic organics at compound.
- _____ 5. Ang abaka ay isa sa pinakamalaking palmera.

Gawain 2

Mga hakbang sa gawain:

- 1. Magmasid sa inyong bahay ng mga gamit o muwebles.
- 2. Isulat ang pangalan ng mga muwebles na ito.
- 3. Alamin kung ano anong materyales ang ginamit sa pagbuo nito.
- 4. Ibigay ang iyong obserbasyon sa kalidad ng pagkagawa nito.
- 5. Isulat ito sa iyong kuwaderno para ito ang iyong batayan sa susunod na pagtatasa.

Pagtatasa 2

Panuto: Basahin ang pahayag sa bawat bilang. Punan ang patlang upang mabuo ang diwa nito. Piliin ang iyong sagot sa loob ng kahon at isulat ito sa iyong kwaderno.

kalidad	matibay	pagkatuto
eksperto	ulido	magmadali

1. Sa pagbuo ng isang muwebles, dapat ito ay gawa sa _____ na kahoy.
2. Bilang isang karpentiro, dapat isaalang-alang ang iyong kasanayan at kaalaman upang maging _____ ang kinalalabasan ng iyong produkto.
3. Kung ikaw ay baguhan pa lamang sa larangan ng gawaing industriya, huwag mag-atubiling magtanong sa mga _____.
4. Kailangang bigyang pansin ang _____ ng iyong pagkagawa at hindi ang bilang ng iyong nagawa.
5. Huwag hihinto sa _____ sa makabagong paraan sa pagpapalago ng mga gawaing pang-industriya.

Gawain 3

Alamin ang mga produktong puwedeng mabuo sa bawat hanay na mga materyales.

Kahoy	Rattan	Niyog	Metal
1.	1.	1.	1.
2.	2.	2.	2.
3.	3.	3.	3.
4.	4.	4.	4.
5.	5.	5.	5.

Pagtatasa 3: *(Ang mga bata ay malayang magbigay ng kaniyang opinyon.)*

Panuto: Sagutin ang tanong. Isulat ang inyong sagot o opinyon sa iyong kwaderno.

Batay sa gawain, Bakit mahalaga ang pagkakaroon ng kaalaman sa mga gagamiting materyales bago sisimulan ang isang gawaing pang-industriya?



Isaisip

Panuto: Punan ang bawat patlang upang mabuo ang kaisipan sa araling ito. Gawin ito sa iyong kwaderno.

Marami ang mga kagamitang pang industriya ang makikita sa ating pamayanan katulad ng _____, _____, _____ at _____. Mahalagang alamin natin kung anong materyales ang kakailanganin at paano ito mabubuo upang _____ bago gagawin ang isang pinaplanong produkto.



Isagawa

Panuto: Sagutin ang tanong sa ibaba at ipaliwanag ang iyong kasagutan. Gawin ito sa iyong kwaderno.

Ano kaya ang maaaring mahihinatnan sa isang bata na may kaalaman at kasanayan sa mga gawaing pang-industriya? Bakit?



Tayahin

Panuto: Basahin ng mabuti ang bawat pangungusap. Piliin ang titik ng tamang sagot. Isulat ang iyong sagot sa kwaderno.

- Si Mang Alvin ay kilala sa pagiging magaling na karpintero sa Barangay Cogon. Sa anong gawaing pang-industriya nahahanay ang kaniyang propesyon?
 - Gawaing-Metal
 - Gawaing-kahoy
 - Gawaing-elektrisidad
 - Lahat na nabanggit
- Anong bahagi ng niyog ang kapaki-pakinabang sa mga mamamayan?
 - Dahon
 - Kahoy
 - Bunga
 - Lahat ng nabanggit
- Ang yakal, narra at kamagong ay nakapaloob sa anong materyal na industriya?
 - Himaymay
 - Kahoy
 - Kabibe
 - Metal
- Anong uri ng himaymay na materyal na karaniwan ay gumagapang at ginagamit sa paggawa ng upuan, higaan, at kabinet?
 - Abaka
 - Rattan
 - Niyog
 - Kawayan
- Anong uri ng materyales ang maaaring gamitin sa paggawa ng iba't ibang produkto tulad ng kampanilya, kadena de amor, niyug-niyogan, at haomin.
 - Katad
 - Elektrisidad
 - Baging
 - Rattan
- Alin sa mga sumusunod ang nahahanay sa gawaing pangkahoy?
 - Paggawa ng lubid
 - Pagpapalit ng mga sirang bombelya
 - Paggawa ng bag at damit
 - Pagkukumpuni ng mga silya, upuan at lamesa
- Alin sa mga sumusunod ang halimbawa ng himaymay na materyales sa paggawa ng pang-industriyal na produkto?
 - Kahoy, katad, Rattan
 - Buri, Metal, Niyog
 - Abaka, Rami, Buri
 - Niyog, kawayan, Plastik

8. Bakit kailangang mahaba ang pinagdaraanang proseso ng katad bago ito magawa sa mga panibagong produkto?
 - a. Upang mas mahal itong maipagbili
 - b. Upang madali itong mabulok at maitapon
 - c. Upang mapanatili ang tibay at natural na ganda nito
 - d. Upang mas mura at mas magugustuhan ng mga mamimili ang produktong yari nito

9. Saan karaniwang ginagamit ang kabibe o kapis?
 - a. Sa paggawa ng mga bahay
 - b. Sa paggawa ng mga wallet at baskit
 - c. Sa paggawa ng mga bahay
 - d. Sa paggawa ng bag, alahas at palamuti sa bahay

10. Si Tata ay nagwewelding ng gate sa paaralan. Sa anong gawaing pang-industriya siya nabibilang?
 - a. Gawaing pang-elektrisidad
 - b. Gawaing-kahoy
 - c. Gawaing-metal
 - d. Lahat ng nabanggit



Karagdagang Gawain

Sumangguni sa mga kakilalang eksperto sa larangan ng gawaing industriya at alaamin kung paano nila pinapahalagahan ang kalidad at ang mga materyales na kanilang ginagamit sa paggawa ng produkto.



Susi sa Pagwawasto

Subukin

1. d
2. d
3. d
4. b
5. d
6. c
7. b
8. d
9. b
10. d

Balikan

1. X
2. /
3. /
4. X
5. /

Tuklasin

Pinto
Kahoy, pako

Pagymanin

Pagtatasa 1:

1. TAMA
2. MALI
3. TAMA
4. TAMA
5. MALI

Pagtatasa 2:

1. Matibay
2. Pulido
3. Eksperto
4. Kalidad
5. pagkatuto

Isaisip

(Malaya ang mag-aaral na maglahad sa kanyang mga sagot)

Tayahin

1. B
2. D
3. B
4. B
5. C
6. D
7. C
8. C
9. D
10. C

Sanggunian

Curriculum Guide, Edukasyong Pantahanan at Pangkabuhayan 5, (EPP5IA-0a-1)

Kaalaman at kasanayan Tungo sa Kaunlaran 5, Batayang Aklat, pp. 174-181

Kaalaman at Kasanayan Tungo sa Kaunlaran 5, Manwal ng Guro, pp. 35-36

2017. *CC0 Public Domain*. [online] Available at:

<<https://pxhere.com/en/photo/1203257>> [Accessed 28 July 2020].

Para sa mga katanungan o puna, sumulat o tumawag sa:

Department of Education - Bureau of Learning Resources (DepEd-BLR)
Ground Floor, Bonifacio Bldg., DepEd Complex
Meralco Avenue, Pasig City, Philippines 1600
Telefax: (632) 8634-1072; 8634-1054; 8631-4985

Email Address: blr.lrqad@deped.gov.ph * blr.lrpd@deped.gov.ph