

Edukasyong Pantahanan at Pangkabuhayan

Quarter 1 - Module 1

Week 1: Mga Kasanayan at Kaalaman sa Pagtatanim ng Halamang Ornamental (Agrikultura)



Edukasyong Pantahanan at Pangkabuhayan – Grade 4

Alternative Delivery Mode

Quarter 1 - Modyul 1: Mga Kasanayan at Kaalaman sa Pagtanim ng Halamang Ornamental
Unang Limbag, 2020

Paunawa hinggil sa karapatang – sipi. Isinasaad ng Seksyong 176 ng Batas ng Pambansa Bilang 8293: Hindi maaaring magkaroon ng karapatang-isip sa ano mang akda ng Pamahalaan ng Pilipinas. Gayon pa man, kailangan muna ang pahintulot ng pamahalaan o tanggapan kung saan ginawa ang isang akda upang magamit sa pagkakakitaan ang nasabing akda. Kabilang sa mga maaaring gawin ng nasabing ahensiya o tanggapan ay ang patawan ng bayad na *royalty* bilang kondisyon.

Ang mga akda / materyales (mga kwento, seleksiyon, tula, awit, larawan, ngalan ng produkto o *brand names*, tatak o *trademarks*, atbp.) na ginamit sa aklat na ito ay sa nagtataglay ng karapatang-ari ng mga iyon. Pinagsikapang mahanap at mahingi ang pahintulot ng mga may karapatang-ari upang magamit ang mga akdang ito. Hindi inaangkin ni kinakatawan ng mga tagapaglathala (*publishers*) at may-akda ang karapatang-aring iyon.

Inilathala ng Kagawaran ng Edukasyon – Division of Valencia City
Schools Division Superintendent: Rebonfamil R. Baguio

Development Team of the Module

Authors:	REAMIE C. BERAL
Editor:	Ronald I. Flores, HT-1
Reviewers:	Fortunato R. Ocaya, Jr. – EPS, MTB-MLE Sarah Jane A. Valdez, EPS, EPP/TLE/TVL
Illustrator:	Juniver Kris B. Jimeno
Layout Artists:	John Rimmon I. Taquiso Israel C. Adrigado
Management Team:	
Chairperson:	Rebonfamil R. Baguio <i>Schools Division Superintendent</i>
Co-Chairperson:	Eugene I. Macahis, Jr. Asst. Schools Division Superintendent
Members:	Jayvy C. Vegafria, CID Chief ES Sarah Jane A. Valdez, EPS – EPP/TLE/TVL Analisa C. Unabia, EPS – LRMS Zaldy G. Ampong, PSDS Joan Sirica V. Camposo, Librarian II Israel C. Adrigado, PDO II

Inilimbag sa Pilipinas ng:

Department of Education - Division of Valencia City

Office Address: Lapu-lapu Street, Poblacion, Valencia City 8709

Telefax: (088) 828-4615

Website: deped-valencia.org

4

Edukasyong Pantahanan at Pangkabuhayan

Quarter 1 - Module 1

Week 1: Mga Kasanayan at Kaalaman sa Pagtatanim ng Halamang Ornamental (Agrikultura)

Ang kagamitan sa pagkatutong ito ay magkatuwang na inihanda at sinuri ng mga guro mula sa mga pampublikong paaralan. Hinihikayat namin ang iba pang mga guro at iba pang nasa larangan ng edukasyon na mag-email ng kanilang puna, komento at rekomendasyon sa Kagawaran ng Edukasyon sa region10@deped.gov.ph.

**Lubos naming pinapahalagahan ang inyong mga
puna at rekomendasyon.**

Panimula

Ang pagtatanim ay isa sa napakahalagang aralin na dapat nating matutunang gawin sapagkat ito ay may maraming naidudulot na kabutihan para sa atin at sa pamayanan tulad nang pagbibigay kulay sa ating mga tahanan. Maaari rin itong pagkakakitaan upang gawing pantustos sa mga pangangailangan.

Handa kana bang matuto? Tara! Simulan na natin!



Mga tala para sa Guro

Sa modyul na ito, malalaman ang mga pakinabang na dulot ng mga halamang ornamental. Gabayan ang mga mag-aaral na maisasagawa ang mga kasanayan at kaalaman sa pagtatanim.



Alamin



sunflower



gumamela



<https://pixabay.com/vectors/flower-red-rose-blossom-nature-156608/2fbdid=IwAR1DaXu3rw0nErFMDQ9MaQQ0R40bSula15geYf-3v488UQNMSwvpPVMfXk>

rosas

Kumusta ka na? Alam kong ilan o di kaya lahat ng mga halamang nasa itaas ay pamilyar na sa iyo. May makukuha ba tayong pakinabang mula dito? Ano ang naitutulong ng mga ito sa pamilya at pamayanan? Anu-ano ba ang kailangan nating malamang kasanayan at kaalaman upang magkaroon ng mga kaaya-ayang halamang ornamental? Halina't tayo'y matuto mula sa modyul na ito.

Mga layunin sa pagkatuto:

1. Natatalakay ang pakinabang sa pagtanim ng halamang ornamental para sa pamilya at sa pamayanan.
2. Naisasagawa ang mga kasanayan at kaalaman sa pagtanim ng mga halamang ornamental bilang isang pagkakakitaang gawain.

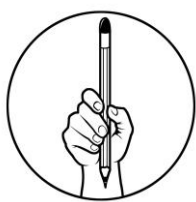
Paano matuto sa Modyul na ito:

Upang makamit ang layunin na inilalahad sa itaas, gawin ang mga sumusunod na hakbang:

- Basahin at unawain nang mabuti ang aralin.
- Sundin at gawin ang inilalahad na panuto sa bawat pagtataya at pagsasanay.
- Sagutin ang lahat na pagtataya at pagsasanay. Pagkatapos mong sagutin ang mga gawain, tingnan ang kasagutan sa dulo ng modyul.

Icons sa Modyul na ito

	Alamin	Ang bahaging ito ay naglalaman ng layunin sa pagkatuto na inihanda upang maging gabay sa iyong pagkatuto.
	Subukin	Ito ay mga pagsasanay na sasagutin upang masukat ang iyong dating kaalaman at sa paksang tatalakayin
	Balikan	Ang bahaging ito ay may kaugnayan sa nakaraang aralin at sa iyong bagong matututunan
	Tuklasin	Ipakikilala ang bagong aralin sa pamamagitan ng gawaing pagkatuto bago ilahad ang paksang tatalakayin
	Suriin	Ito ay pagtatalakay sa pamamagitan ng gawain sa pagkatuto upang malinang ang iyong natuklasan sa pag-unawa sa konsepto.
	Pagyamanin	Ito ay mga karagdagang gawain na inihanda para sa iyo upang ikaw ay magiging bihasa sa mga kasanayan.
	Isaisip	Mga gawaing idinisenyo upang maproseso ang inyong natutunan mula sa aralin.
	Isagawa	Ito ay mga gawaing dinisenyo upang maipakita ang iyong mga natutunan na kasanayan at kaalaman at ito ay magamit sa totoong sitwasyon.
	Tayahin	Ang pagtatasang ito ay ginamit upang masusi ang inyong antas ng kasanayan sa pagkamit ng layunin sa pagkatuto
	Karagdagang Gawain	Ito ay mga karagdagang gawaing pagkatuto na dinisenyo upang mas mahasa ang iyong kasanayan at kaalaman.



Subukin

Panuto: Isulat sa patlang kung TAMA o MALI ang mga sumusunod na pangungusap.

- _____ 1. Ang halamang ornamental ay nangangailangan ng sapat na atensyon at pag-aalaga.
- _____ 2. Maaaring kumita ang isang pamilya sa pagtatanim ng halamang ornamental.
- _____ 3. Ang puno ng mangga ay isa sa mga halimbawa ng halamang ornamental.
- _____ 4. Napapaganda ng mga halamang ornamental ang mga parke, bahay at mga gusali.
- _____ 5. Nakapagbibigay ng kasiyahan sa mag-anak ang mga halamang ornamental.
- _____ 6. Ang mga halamang ornamental na gumagapang ay tinatawag na palumpong.
- _____ 7. Ang mga halamang ornamental ay nakakatulong sa pagpigil sa pagguho ng lupa.
- _____ 8. Ang halamang palumpong ay mga bulaklak na kumpol-kumpol kumpol at maliliit.
- _____ 9. Napapalamig at napapaberde ng halamang ornamental ang kapaligiran.
- _____ 10. Ang herb ay isang mababang punong kahoy na mayabong.

Aralin 1

Pakinabang sa Pagtatanim ng Halamang Ornamental

Ang pagtatanim ng mga halamang ornamental ay may maraming pakinabang na naidudulot sa mga mag-anak at pamayanan. Binibigyan nito ng kulay ang mga bakuran ng ating mga tahanan at paligid ng ating pamayanan. Katulad ng mga puno, ang mga halamang ito ay nagiging dahilan din ng pagkakaroon ng masagana at preskong hangin. Nililinis nito ang maraming hangin sanhi ng polusyon. Nakakawili, nakalilibang at nakakawala din ito ng pagod lalong lalo na sa mga taong subsob sa kanilang mga trabaho sa araw-araw. Makakatustos din ito ng pang araw-araw na gastusin ng pamilya kung ito ay magiging gawaing pangkabuhayan.



Balikan

Maraming magandang naidudulot ang mga halamang ornamental sa tahanan at pamayanan. Lagyan ng masayang mukha (☺) ang mga patlang kung ang mga sumusunod ay may magandang naidudulot sa pagtatanim ng halamang ornamental. Malungkot na mukha (☹) kung hindi.

- _____ nagpapaganda ng paligid
- _____ napagkakakitaan
- _____ nililinis ang hanging sanhi ng polusyon
- _____ nagbibigay kasiyahan sa pamilya
- _____ nagsisilbing palamuti sa tahanan



Tuklasin

Panuto: Maghanap ng limang bulaklak sa palaisipang nasa ibaba. Bilugan ang mga pangalan ng bulaklak na makikita dito sa inyong papel.

E	R	M	I	A	W	N	M	B	I
T	O	R	C	H	I	D	W	U	U
E	S	N	K	A	B	P	M	L	A
I	A	A	H	T	L	S	W	A	W
S	S	B	E	P	A	T	I	K	G
G	B	I	A	I	K	M	A	L	B
W	G	U	M	A	M	E	L	A	M
P	S	N	G	I	F	T	D	K	I
O	T	A	S	W	K	A	A	H	O
C	A	C	T	U	S	L	I	W	A

Nakita mo ba ang lahat ng mga salita? Magaling!

Tapos ka na ba? Tingnan natin ang pag-unawa mo sa nakaraang aralin. Tingnan mo ang tamang sagot sa pahina 15 ng modyul na ito. Binabati kita! Kung hindi mo nasagutan, huwag mag-alala. Bumawi ka sa susunod.

Ang **Halamang Ornamental** ay halimbawa ng halamang pandekorasyon sa Pilipinas. Ito ay mga tanim na ginagamit na palamuti sa mga tahanan, sa paaralan, sa restawran, sa parke at sa mga lansangan.

Halimbawa:



gumamela



sunflower



<https://pixabay.com/vectors/flower-red-rose-blossom-nature-156608/7fbc1d=hwAR1DaX3nwInEFMDQ9MaQQR40bSula15qeYfj-3y4B8UQNM5wvPvMfX>

rosas



<https://pixabay.com/photos/flower-dahlia-blossom-bloom-plant-197343/7fbclid=IwAR3LgmktbKirY6T-fiVQVQ7oA4OLXMYvRIj8rypTXGvj0ouGcr7cooSilk>

dahlia



<https://pixabay.com/photos/snake-plant-houseplant-4985304/7fbclid=IwAR0EepuG3uh2OUICo7uFxnEHsqMp-tHKub1sPymnfzQfhiEz-itmhVGkgE>

espada (*snake plant*)

Narito ang mga pakinabang sa pagtatanim ng mga halamang ornamental:

1. Napagkakakitaan
2. Naiiwasan ang polusyon
3. Nakapagpapaganda ng kapaligiran
4. Nagbibigay lilim at sariwang hangin
5. Nakapigil sa pagguho ng lupa at pagbaha



Suriin

Kumpletuhin ang pangungusap sa ibaba. Piliin ang sagot sa mga salita na nasa loob ng kahon.

ornamental	hangin	napagkakakitaan
polusyon	pagpigil ng baha	

1. Ang pagtatanim ng halamang _____ ay nakakatulong sa pagbibigay ng sariwang hangin.
2. Ang mga halamang ornamental ay nagbibigay ng sariwang _____.

3. Hindi lamang nagbibigay ng kulay sa tahanan ang mga halaman, maaari din nating itong _____ upang may maitustos sa ating mga kailangan.
4. Naiiwasan natin ang _____ dahil sa mga halamang ornamental.
5. Sa panahon ng bagyo, nakakatulong ang halamang ornamental sa _____.



Pagyamanin

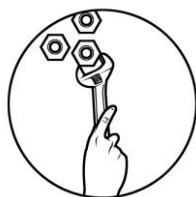
Basahin ang mga parirala/pangungusap. Tukuyin kung ang bawat isa ay nagtatalakay sa mga pakinabang ng mga halamang ornamental. Lagyan ng tsek (/) ang kahon kung ito ay nagtatalakay sa mga pakinabang at ekis (x) kung hindi.

- ☐ Nakakapagpasariwa ng hangin
- ☐ Nagbibigay ng liwanang at kulay sa lansangan
- ☐ Hindi pwedeng pagkakitaan
- ☐ Nililinis at pinagaganda ang kapaligiran
- ☐ Nakakapigil sa pagguho ng lupa at pagbaha



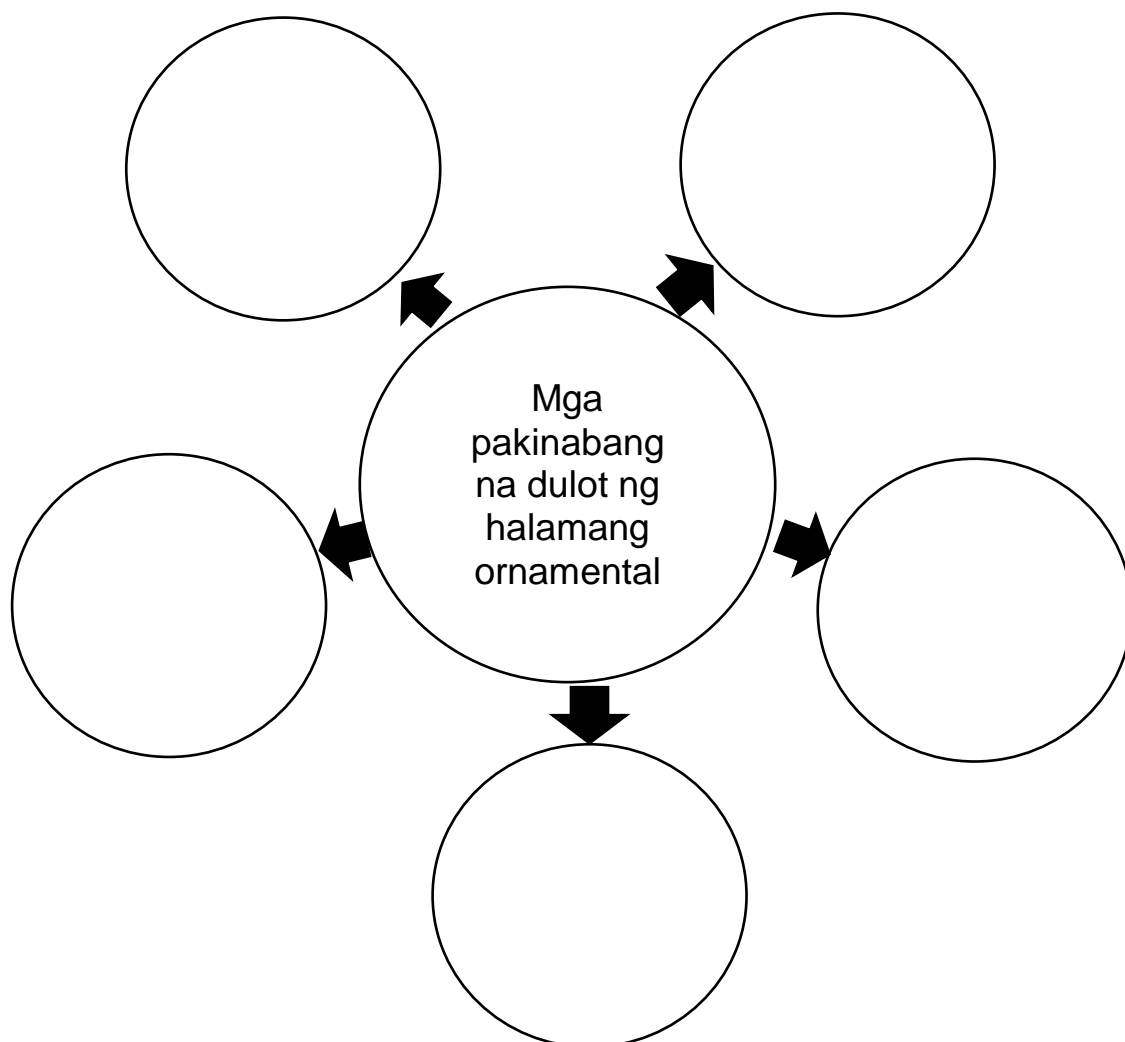
Isaisip

1. Anu-ano ang mabuting idudulot ng halamang ornamental sa ating tahanan at pamayanan?



Isagawa

Panuto: Gamit ang dayagram, isulat ang mga pakinabang sa pagtatanim ng halamang ornamental.





Tayahin

Panuto: Isulat sa patlang kung **TAMA** o **MALI** ang mga sumusunod na pangungusap.

- _____ 1. Napapalamig at napapaberde ng halamang ornamental ang kapaligiran.
- _____ 2. Ang mga halamang ornamental ay nakabibigay ng sariwang hangin.
- _____ 3. Nakapagbibigay ng kasiyahan sa mag-anak ang mga halamang ornamental.
- _____ 4. Hindi maaaring ipagbili ang mga halamang ornamental.
- _____ 5. Ang mga halamang ornamental ay nakakatulong sa pagpigil ng pagguho ng lupa.
- _____ 6. Ang mga halamang ornamental ay nagbibigay ng liwanag at kulay sa lansangan.
- _____ 7. Walang kasiyahang dulot sa mag-anak ang mga halamang ornamental.
- _____ 8. Kailangang linisin ang paligid ng mga halaman.
- _____ 9. Ang halamang ornamental ay nangangailangan ng sapat na atensyon at pag-aalaga.
- _____ 10. Kusang tumutubo ang mga itinanim na halamang ornamental.



Karagdagang Gawain

Panuto: Maglista ng dalawang pakinabang na dulot ng pagtatanim ng mga halamang ornamental.



Pagyanan	1. /
	2. /
	3. x
	4. /
	5. /

Subukin	1. TAMA
	2. TAMA
	3. MALI
	4. TAMA
	5. TAMA
	6. MALI
	7. TAMA
	8. TAMA
	9. TAMA
	10. MALI

14

Aralin

2

Kasanayan at Kaalaman sa Pagtatanim ng Halamang Ornamental Bilang Isang Pagkakakitaang Gawain

Maraming kailangang isaalang-alang kung tayo ay magtatanim ng halamang ornamental. Upang maging matagumpay ang pagtubo ng mga halaman kailangang maayos ang paghahanda ng lupa, paso, o kaya ay lata na tataniman. Kailangan din ng halaman ang sapat na atensyon para sila ay lumaki nang maayos at maaari pang gawing pagkakitaan.



Balikan

Panuto: Isulat kung (*herb, shrub, vine* o palumpong) ang mga sumusunod na halamang ornamental.

- _____ 1. *san francisco*
- _____ 2. *lagundi*
- _____ 3. *sampaguita*
- _____ 4. *rosas*
- _____ 5. *golden candle*



Tuklasin

Panuto: Sagutin ang tanong sa ibaba. Lagyan ng tsek (/) ang kahon sa iyong napiling sagot.

Kung ikaw ay bibigyan ng pagkakataong magtanim at magbenta ng iyong pananim, alin kaya dito ang maaari mong gawin para lumaki ng maayos at maging kaaya-aya ang iyong tanim?

- ☐ Ilalagay ko ito sa magandang lalagyan.
- ☐ Aalagan kong mabuti ang aking tanim.
- ☐ Didiligan ko ang aking tanim araw-araw.
- ☐ Pipili ako ng tamang lupa.
- ☐ Lilinisin ko palagi ang paligid ng aking mga tanim.
- ☐ Pipili ako ng lugar na nasisikatan ng araw ang aking tanim.

Lahat ba ng nasa itaas ay naintindihan mo at nilagyan ng tsek? Tama ka! Magaling! Lahat yan ay nakatulong sa maayos na pagtubo ng ating mga pananim.

Karagdagang Kaalaman:

Ano ang halamang ornamental?

Ang halamang ornamental ay mga tanim na ginagamit na palamuti sa mga tahanan, sa paaralan, sa restawran, sa parke at sa mga lansangan. Ang mga sumusunod ay ilan sa mga halamang ornamental na matatagpuan sa Pilipinas:

Mga halimbawa ng ornamental na mga pananim:

- | | |
|------------------|-------------------------|
| 1. San Francisco | 6. Sunflower |
| 2. Rosas | 7. Cactus |
| 3. Gumamela | 8. Espada (snake plant) |
| 4. Santan | 9. Ilang-ilang |
| 5. Bougainvillea | 10. Orchid |

Iba't-ibang uri ng halamang ornamental:

1. herb – damo, ang mga sanga ay hindi tumitigas o nagiging kahoy
2. shrub – mababang punong kahoy na mayabong
3. vine – baging o gumagapang na halaman
4. palumpong – ang mga bulaklak ay kumpol- kumpol, malilit kaysa punong kahoy, tumutubo mula sa bumabagsak na buto.

Maraming mga paraan sa pagtatanim ng mga halamang ornamental. Narito ang mga dapat isaalang-alang sa pagtatanim:

1. Kalagayan ng lugar
2. Silbi ng halaman sa kapaligiran
3. Kaangkupan sa panahon
4. Kalagayan ng lupang pagtataniman
5. At lahat ng atensyon at pag-aalaga na kailangan ng tanim

Paano mapagkikitaan ang pagtatanim nang halamang ornamental?

Sa pamamagitan ng pagkakaroon ng isang *nursery o garden*, maaari mong paramihin at ibenta ang mga halamang ornamental na iyong itinanim. Sa panahong ito, maaari kang magbenta *online* sa - pamamagitan ng pag *post* ng iyong paninda sa *social media* gamit ang facebook upang mas mapabilis ang paglalako nito sa publiko



Suriin

Panuto: Bilugan ang mga halamang ornamental.

niyog	rosas	narra
calachuchi	santan	gmelina
mahogany	gumamela	malunggay
espada (<i>snake plant</i>)	bougainvillea	sunflower



Pagyamanin

Panuto: Sagutin kung Dapat o Di dapat ang nilalahad na mga kaisipan o kasanayan sa pagtatanim. Lagyan ng tsek (/) ang hanay ng iyong sagot.

KAISIPAN	DAPAT	DI-DAPAT
1. Pagpili ng tamang paglalagyan ng halamang ornamental.		
2. Paglalagay ng bakod sa paligid ng halamang ornamental.		
3. Pagdidilig sa mga halaman araw-araw.		
4. Pagsusuot ng gwantes habang naghahalaman.		
5. Alamin ang klimang nababagay sa halamang ornamental.		

Madali lang ba? Sana natandaan mong lahat ang iyong napag-aralan.



Isaisip

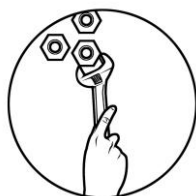
1. Anu-ano ang mga pakinabang sa pagtatanim ng halamang ornamental?

2. Paano mapagkakikitaan ang halamang ornamental?

3. Anu-ano ang mga dapat gawin upang lumaki ng maayos at kaaya-aya ang mga pananim?

Rubriks

Krayterya	1	2	3	4
Organisasyon	Hindi maayos ang organisasyon ng ideya.	May ideya ngunit hindi masyadong napalalim.	Maayos ang organisasyon ng mga ideya at salita.	Mahusay ang pagkakasunod-sunod ng ideya.



Isagawa

Panuto: Maglista ng limang halamang ornamental na madaling itanim at sabihin kung paano ito paramihin at pagkakitaan.

1.	3.
2.	4.
5.	



Tayahin

Panuto: Isulat sa patlang ang T kung tama ang gawain at M kung mali.

- _____ 1. Ang shrub ay isang mababang punong kahoy na mayabong.
- _____ 2. Kailangang piliing mabuti ang lupang pagtatamnan.
- _____ 3. Ang halamang palumpong ay mga bulaklak na kumpol-kumpol kumpol at maliliit.
- _____ 4. Ang puno ng mangga ay isang halimbawa ng halamang ornamental.
- _____ 5. Ang halamang ornamental ay nangangailangan ng sapat na atensyon at pag-aalaga.
- _____ 6. Maaaring magbenta ng halaman sa pamamagitan ng pag post sa social media.
- _____ 7. Hindi na kailangang alamin ang klimang nababagay sa halamang ornamental.
- _____ 8. Ang rosas at gumamela ay ilan sa mga halimbawa ng halamang ornamental.
- _____ 9. Ang pagtatanim ng halamang ornamental ay nangangailangan ng atensyon at pag-aalaga.
- _____ 10. Ang mga halamang ornamental na gumagapang ay tinatawag na herb.



Karagdagang Gawain

Maglista ng mga kagamitang kailangan sa pagtatanim ng halamang ornamental.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.



Answer Key

5. ☹
4. ☹
3. ☹
2. ☹
1. ☹
Subukin

6. /
5. /
4. /
3. /
2. /
1. /
Tuklasin

5. /
4. /
3. /
2. /
1. /
Suriin

5. vine
4. palumpong
3. palumpong
2. herb
1. herb
Balikan

10. M
9. T
8. T
7. M
6. T
5. T
4. M
3. T
2. T
1. T
Tayahin

6	/	
5	/	
4	/	
3	/	
2	/	
1	/	
KAISIPAN	DAPAT	DI-DAPAT
Payamanin		

Sanggunian:

Department of Education. Edukasyong Pantahanan at Pangkabuhayan
4 Gabay sa Pagtuturo pp. 128-130

Department of Education. Most Essential Learning Competencies
2020.

Kagawaran ng Edukasyon. 2015. Edukasyong Pantahanan at
Pangkabuhayan 4 Kagamitan ng Mag-aaral. Pahina, 320-323

www.pixabay.com:

For inquiries and feedback, please write or call:
Department of Education – Division of Valencia City
Lapu - Lapu Street, Poblacion, Valencia City 8709
Telefax: (088) 828 - 4615