

# Edukasyong Pantahanan at Pangkabuhayan

Quarter 1 - Modyul 3

Week 3: Wastong Pamamaraan sa  
Pagpapatubo/Pagtatanim ng  
Halamang Ornamental  
(Agrikultura)



Edukasyong Pantahanan at Pangkabuhayan – Grade 4  
Alternative Delivery Mode

Quarter 1 - Modyul 3: Wastong Pamamaraan 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**

<b>Authors:</b>	Kate Marianne C. Apa
<b>Editor:</b>	Ronald I. Flores, HT-1
<b>Reviewers:</b>	Fortunato R. Ocaya, Jr. – EPS, MTB-MLE Sarah Jane A. Valdez, EPS, EPP/TLE/TVL
<b>Illustrator:</b>	Juniver Kris B. Jimeno
<b>Layout Artists:</b>	John Rimmon I. Taquiso Israel C. Adrigado
<b>Management Team:</b>	
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](http://deped-valencia.org)

# **Edukasyong Pantahanan at Pangkabuhayan**

**Quarter 1 - Modyul 3**

**Week 3: Wastong Pamamaraan sa  
Pagpapatubo/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 naming ang ibang nasa larangan ng Edukasyon na mag-email ng kanilang puna, komento at rekomendasyon sa Kagawaran ng Edukasyon sa [region10@deped.gov.ph](mailto:region10@deped.gov.ph).

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

## ***Panimula***

Ang Modyul na ito ay ginawa para sa iyo. Layunin nitong tulungan ka sa iyong pag-aaral. Tinatalakay nito ang tungkol sa wastong pamamaraan sa pagpapatubo/ pagtatanim ng halamang ornamental, wastong pamaraan sa paghahanda ng mga itatatim o patutubuin na halamang ornamental. Sa pamamagitan ng modyul na ito ay maaari ninyong gamitin ang iyong kakayahan at kahusayan sa pag-unawa at pagsagot ng mga pagsasanay sa buong sipag na inihanda para sa iyo.

Nawa ay may matutunan ka sa modyul na ito.



### ***Mga tala para sa Guro***

Matatagpuan sa modyul na ito ang mga batayang kaalaman at konseptong kailangang matutunan ng mga mag-aaral tungkol sa wastong paraan sa pagpapatubo/pagtatanim ng halamang ornamental. Gabayan ang mga mag-aaral na maisagawa ang mga kasanayan at kaalaman sa pagtatanim.



## ***Alamin***

Mga Layunin sa pagkatuto:

Aralin 1-Naipapakita ang wastong pamamaraan sa pagpili ng itatanim na halamang ornamental

Aralin 2-Naipapakita ang wastong pamamaraan sa paggawa at paghahanda ng taniman.

Aralin 3- Naipapakita ang wastong pamamaraan sa paghanda ng itatanim o patutubuin

## ***Paano matuto sa Modyul na ito:***

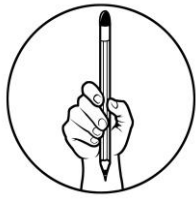
Upang makamit ang layunin na inilalahad sa itaas, gawin ang mga sumusunod na hakbang:

- Basahin at unawaing mabuti ang aralin.
- Sundin at gawin ang inilalahad na panuto sa bawat pagtataya at pagsasanay.
- Sagutin ang lahat na pagtataya at pagsasanay.

## ***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: Basahin ng mabuti at sagutin ang sumusunod na tanong. Piliin at bilugan ang tamang sagot.

1. Saan maaring itanim ang halamang ornamental na lumalago?
  - a. likod ng bahay
  - b. gitna ng halamanan
  - c. kahit saan basta tutubo
  - d. tamang makakasama nito
2. Anong bagay ang dapat isaalang-alang sa pagtatanim ng halamang ornamental?
  - a. pagkukunan ng pagkain
  - b. pagkukunan ng pagkakakitaan
  - c. kaayusan ng paligid at tahanan
  - d. bagay na makakauunlad sa mga proyekto
3. Alin sa mga halimbawa ng halamang ornamental ang may malambot at di makahoy na tangkay?
  - a. Bermuda
  - b. Daisy
  - c. Morning glory
  - d. Rosal
4. Ang halamang Bermuda grass o carpet grass ay mainam itanim sa \_\_\_\_\_.
  - a. mabatong lugar
  - b. paso sa loob ng bahay
  - c. paso sa labas ng tahanan
  - d. malawak o bakanteng lugar
5. Saan maaring itanim sa ating bakuran ang mga punong ornamental na matataas?
  - a. kahit saan
  - b. harap ng bahay
  - c. gilid, kanto o gitna
  - d. fishpond sa halamanan

6. Ang mga halamang ornamental na mababa ay itatanim sa \_\_\_\_\_?
  - a. gilid ng daanan
  - b. kanto ng bahay
  - c. gitna ng halaman
  - d. harapan ng bahay
7. Ang mga namumulaklak na halaman ay dapat ihalo sa mga halamang \_\_\_\_\_.
  - a. di namumulaklak
  - b. mababang halaman
  - c. matataas na halaman
  - d. halamang nasa tubig
8. Saang lugar dapat itanim ang mga halaman/punong ornamental na mahirap patubuin?
  - a. kahit sa saan
  - b. likod ng bahay
  - c. lugar na maalagaan
  - d. panabi o pagilid ng tahanan.
9. Alin sa mga sumusunod ang katangian ng halamang ornamental?
  - a. malalaki ang puno
  - b. mayayabong ang dahon
  - c. napakaraming dahon at sanga
  - d. namumulak o di-namumulaklak
10. Saan magandang patubuin ang mga halamang tubig?
  - a. sa plastik na sisidlan
  - b. paso na may tubig
  - c. fishpond sa halamanan
  - d. gilid ng daanan o pathway



# Aralin 1

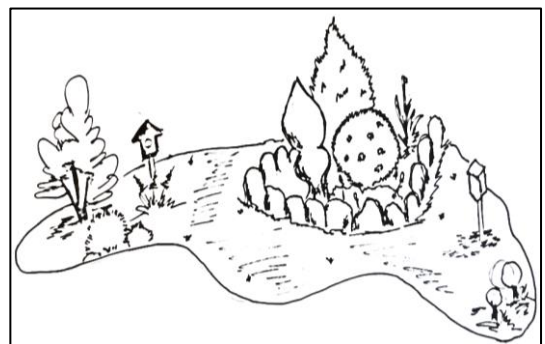
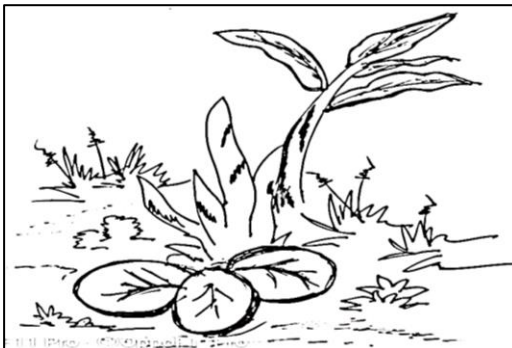
## Pagpili ng Itatanim na Halamang Ornamental

Mahalaga sa gawaing ito ang paghahanda ng *outline* para sa gawaing pagdidisenyo ng *landscaping* ng mga halamang ornamental lalo na kung ito ay naka- *sketch* gamit ang *computer* dahil nagiging maliwanag ang ideya ng pagtatanim para sa tahanan o pamayanan. laayon ang pag-aayos sa katangian ng bawat uri ng halaman o punong ornamental.



### Balikan

Tingnan ang mga larawang nasa ibaba.



1. Tukuyin ang pagkakaiba ng mga ito.

---

---

---

2. Bakit kailangang ihanda ang mga taniman para sa napiling itatanim na halamang ornamental?

---

---

---



## ***Tuklasin***

Panuto: Iugnay ang mga pamaraan ng pagtatanim sa Hanay A sa uri ng halamang nasa Hanay B.

Hanay A	Hanay B
1. Ihalo sa mga di namumulaklak	a. Mga halaman/ punong madaling palaguin
2. Itanim sa gilid, kanto o sa gitna ng ibang mababang halaman	b. Halaman/punong ornamental na mataas
3. Itanim sa mga panabi o sa pagilid ng tahanan	c. Lumalago sa lupa
4. Itanim kahit saan	d. Halaman/punong ornamental na mababa
5. Itanim sa lugar na maaalagaan	e. Halamang di namumulaklak
6. Itanim sa mga babasaging sisidlan	f. Mga halaman/ punong mahirap palaguin
7. maaaring itanim sa tamang makakasama nito	g. Halamang tubig

**Tandaan: Mahalaga na piliin ang itatanim na halamang ornamental sa angkop na lugar.**

- Ang mga matataas na puno ay itatanim sa gilid, kanto, o gitna ng mga halamang namumulaklak
- maaring itanim sa bakod o sa gilid ng daanan o pathway ang mabababang halaman.
- Itatanim sa naaarawan ang mga namumulaklak.
- Ang mga Di- namumulak ay ay ihalo sa mga namumulaklak na halaman.
- Maaaring itanim kahit saan ang mga madaling palaguin.
- Ang mga halamang mahirap palaguin ay kailangang itanim sa madaling makikita at maaalagaan.
- Ang mga halamang nabubuhay sa lupa ay itanim sa tamang makakasama nito.
- ilagay sa babasaging sisidlan o itanim sa fishpond sa halamanan ang mga nabubuhay sa tubig.



***Suriin***

Panuto: Ibigay ang halimbawa ng halamang ornamental na tinutukoy ng mga katangiang nasa Kahon A. Piliin ang angkop na halaman sa listang makikita sa ibabaw ng kahon at isulat ang angkop na sagot sa Kahon B.

Rose  
Narra  
Lemon

Water lily  
San Francisco  
Dama de Noche

<b>Kahon A</b>	<b>Kahon B</b>
Katangian ng halamang ornamental	Halamang ornamental
1. halamang puno 2. halamang dahon 3. halamang tubig 4. <i>Shrub</i> 5. <i>vine</i>	



## **Pagyamanin**

Panuto: Basahin ang mga paalala sa pagtatanim ng halamang ornamental sa loob ng kahon pagkatapos ay sagutin ang aytem bilang 1-7. Piliin ang titik ng tamang sagot at ilagay sa puwang bago ang bilang.

- a. itanim kahit saan
- b. tinatanim sa naaarawan
- c. Ihalo sa mga namumulaklak
- d. itanim sa tamang makakasama nito
- e. itanim sa madaling makikita at naaalagaan
- f. ilagay sa mga babasaging paso o sa fishpond sa halamanan
- g. itanim sa gilid, kanto o sa gitna ng ibang mababang halaman

Halaman/punong ornamental na:

- \_\_\_ 1. matataas
- \_\_\_ 2. namumulaklak
- \_\_\_ 3. di-namumulaklak
- \_\_\_ 4. mahirap palaguin
- \_\_\_ 5. madaling palaguin
- \_\_\_ 6. Lumalago sa lupa
- \_\_\_ 7. nabubuhay sa tubig



## **Isaisip**

Panuto: Ipaliwanag ang mga sumusunod na tanong. Isulat ang iyong sagot sa patlang.

1. Bakit dapat nating suriin ang mga halaman/punong ornamental na ating itatanim?

---

---

2. Paano natin pipiliin ang mga halaman/punong ornamental na ating itatanim?

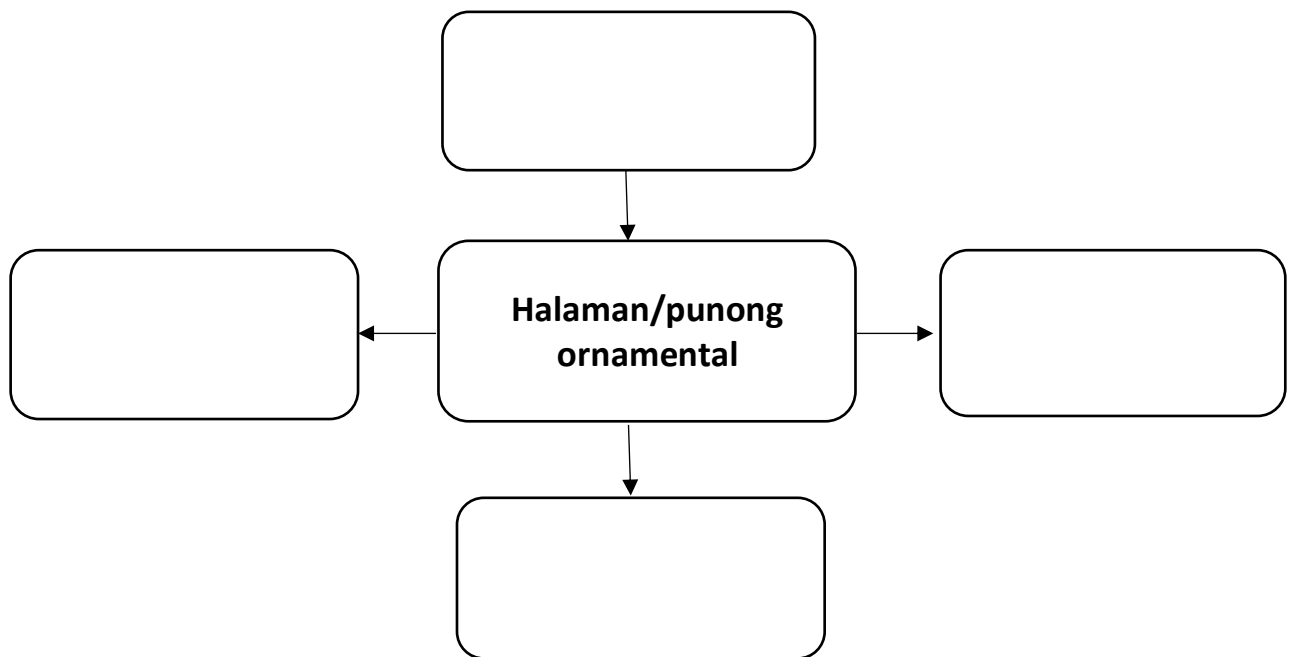
---

---



## **Isagawa**

Panuto: Punan ang dayagram ng mga halimbawa ng halaman/punong ornamental. Magbigay lamang ng apat na halimbawa.



## **Tayahin**

Panuto: Basahin ng mabuti at unawain. Bilugan ang tamang sagot

1. Saan maaaring itanim ang mga halamang matataas?
  - a. kahit saan
  - b. harap ng bahay
  - c. gilid, kanto o sa gitna
  - d. fishpond sa halamanan
2. Saang banda ng ating bakuran mainam na itanim ang mga halamang mababa?
  - a. sa kanto
  - b. loob ng bahay
  - c. labas ng bakod
  - d. daanan o pathway

3. Ang mga namumulaklak na halaman ay dapat ihalo sa mga halamang\_\_\_\_\_?
  - a. di namumulaklak
  - b. halamang nasa tubig
  - b. mababang halaman
  - c. matataas na halaman
4. Ang halamang lumalago sa lupa ay maaaaring itanim sa\_\_\_\_\_.
  - a. gitna ng fishpond
  - b. gitna ng halamanan
  - c. kahit saan basta tutubo
  - d. tamang makakasama nito
5. Anong bagay ang dapat isaalang-alang sa pagtanim ng halamang ornamental.
  - a. pagkukunan ng pagkain
  - b. ang kaangkopan ng panahon
  - c. pagkukunan ng pagkakakitaan
  - d. kaayusan ng paligid at tahanan
6. Alin sa mga halimbawa ng halamang ornamental ang may malambot at di makahoy na tangkay?
  - a. Daisy
  - b. Rosal
  - c. Bermuda
  - d. Morning glory
7. Saan maaring itanim ang halamang Bermuda grass o carpet grass?
  - a. mabatong lugar
  - b. paso sa labas ng tahanan
  - c. malawak o bakanteng lugar
  - d. paso at ilagay sa loob ng bahay
8. Dapat itanim ang mga halaman/punong ornamental na mahirap patubuin sa\_\_\_\_\_?
  - a. kahit sa saan
  - c. likod ng bahay
  - b.lugar na maalagaan
  - d.panabi o gilid ng tahanan.

9. Ang mga sumusunod ay dapat isaalang-alang sa pagpili ng halaman/punong ornamental **maliban** sa isa.

- a. anyo ng lugar
- b. halamang lumalago sa lupa
- c. kaangkupan ng lupa at panahon
- d. gamit ng bawat halaman/punong ornamental

10. Saan magandang patubuin ang mga halamang tubig?

- a. paso na may bulaklak
- b. fishpond sa halamanan
- c. sa lata na puno ng tubig
- d. gilid ng daanan o pathway



### ***Karagdagang Gawain***

Panuto: Isulat sa kahon ang mga bulaklak na nakalista kung saan sila nabibilang.

***Lemon***

***Morning glory***

***Water lily***

***Narra***

***San Francisco***

***1.Mababang puno***

***2.Mataas na puno***

***3. di-namumulak***

***4.Halamang  
nabubuhay  
sa tubig***

***5.Halamang  
namumulaklak***



## Answer Key

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

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

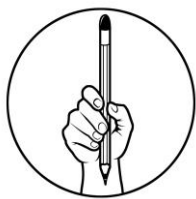
Tuklasin	1. e
	2. b
	3. d
	4. c
	5. f
	6. g
	7. a

suriin	1. narra
	2. san Francisco
	3. water lily
	4. lemon
	5. dama de noche

payamanin	1. g
	2. b
	3. c
	4. e
	5. a
	6. d
	7. f

Karagdagang gawin	1. lemon
	2. narra
	3. san Francisco
	4. water lily
	5. morning glory





## **Subukin**

Panuto: Basahin at unawaing mabuti ang bawat pangungusap. Isulat ang titik **T** kung tama ang isinasaad ng pangungusap at **M** kung mali. Isulat ang sagot sa patlang bago ang bilang.

- \_\_\_1. Kapag naayos na ang lupang tataniman, pwede na itong bungkalin gamit ang asarol at piko.
- \_\_\_2. Matapos mabungkal ang lupang pagtamnan lagyan ito ng organikong pataba tulad ng *humus*.
- \_\_\_3. Ang organikong pataba ay ilalagay kahit hindi pa handa ang lupang pagtataniman.
- \_\_\_4. Bungkalin at patagin ang lupa upang maayos ang pagtatanim ng mga halamang ornamental.
- \_\_\_5. Hindi na kailangang pag-aralan ang lupang pagtamnan.
- \_\_\_6. Kapag ang lupa ay tuyo at bitak-bitak dapat itong pabayaang nalang.
- \_\_\_7. Ang lupang inihanda para taniman ng mga halaman ay dapat lagyan ng mga binulok na bagay o *decomposed*.
- \_\_\_8. Hindi lalago ang mga halaman kung ang lupa ay tuyo at bitak-bitak.
- \_\_\_9. Pag-aralan muna ang lupa bago ito taniman ng mga halaman.
- \_\_\_10. Ang binulok o *decomposed* ay gawa sa mga halaman gaya ng tuyong dahon, dayami, tinabas na damo, at dumi ng mga hayop.

## Aralin

# 2

## Wastong Pamamaraan sa Paghahanda ng Taniman ng Halamang Ornamental

Kung nais mong maging kaakit-akit ang lugar ng inyong taniman, ang magandang disenyo ng lupang ating pag-aral at tuklasin ang mga paraan sa paggawa at paghanda ng taniman.



### ***Balikan***

Panuto: Basahin at kilalanin kung anong uri ng halamang ornamental ang nasa ibaba. Piliin sa kahon ang tamang sagot at isulat sa patlang bago ang bilang.

Halamang namumulaklak

Halamang-baging

Halamang-dahon

Halamang palumpon

\_\_\_\_\_ 1. San Francisco

\_\_\_\_\_ 6. Santan

\_\_\_\_\_ 2. Niyog-niyugan

\_\_\_\_\_ 7. Daisy

\_\_\_\_\_ 3. Morning Glory

\_\_\_\_\_ 8. Rose

\_\_\_\_\_ 4. Gumamela

\_\_\_\_\_ 9. Rosal

\_\_\_\_\_ 5. Bougainvillea

\_\_\_\_\_ 10. Pako



## Tuklasin

Panuto: May mga iba't-ibang uri ng lupa na kailangang bigyan ng pansin bago taniman ng halaman/punong ornamental. May nakasulat na salita sa loob ng kahon. Hanapin sa crossword puzzle at bilugan ito.

tuyo	bitak-bitak
lupa	humus
	buhaghag

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

**Mga paalala sa wastong pamamaraan sa paghahanda ng taniman ng halamang ornamental.**

1. Pag-aralan kung ano uri o anyo ang lupang taniman.
2. Kapag ang lupa ay bitak-bitak dapat haluan ito ng mga organikong bagay gaya ng binulok(*decomposed*).
3. Kapag malagkit at sobrang basa ang lupa haluan ito ng compost upang lumuwag ang lupa.
4. Kapag naayos na ang lupang taniman pwede na itong bungkalin gamit ang asarol at piko.
5. Pagkatapos mabungkal at mapatag ang lupang taniman, maari na itong taniman ng halaman o punong ornamental.

**Paano Gawing Kaakit-akit ang Lugar na Taniman**

1. Mas mainam na nakaangat ng bahagya ang lugar na tataniman
2. Maaaring lagyan ng iba't-ibang hugis ng bato sa gilid o lugar na taniman.
3. Kung malawak ang pagtamnan maaaring lagyan ito ng mga *accessories* gaya ng pergola, maliit na fishpond, garden set at grotto.
4. kung di gaanong malawak, simpleng kaayusan lamang ang bagay na ilagay gaya ng banga o porselanang sisidlan.



***Suriin***

Panuto: Pagsunod-sunurin ang nga hakbang na dapat nating isaalang-alang sa paghahanda ng lupang pagtaniman ng halamang punong ornamental. Markahan ng bilang ang patlang na nasa kaliwang bahagi nito.

- \_\_\_\_\_ 1. Kapag ang lupa ay bitak-bitak dapat haluan ito ng mga organikong bagay gaya ng binulok(*decomposed*).
- \_\_\_\_\_ 2. Kapag naayos na ang lupang taniman pwede na itong bungkalin gamit ang asarol at piko.
- \_\_\_\_\_ 3. Pag-aralan kung ano uri o anyo ang lupang taniman.
- \_\_\_\_\_ 4. Pagkatapos mabungkal at mapatag ang lupang taniman, maari na itong taniman ng halaman o punong ornamental.
- \_\_\_\_\_ 5. Kapag malagkit at sobrang basa ang lupa haluan ito ng compost upang lumuwag ang lupa.



1. Anong uri ng abono ang ihalo sa lupang malagkit at sobrang basa upang lumuwang ito?

2. Alin sa mga halimbawa ang hindi kabilang sa paggawa ng organikong bagay gaya ng mga binulok o decomposed na mga halaman?

3. Ano ang ginagamit para bungkalin ang lupang pagtamnan?

4. Kung ang lugar ng lupang pagtaniman ng halamang ornamental ay malawak. Ano ang dapat mong gawin?

5. Habang nagbubungkal ng lupang pagtaniman. Anong mga bagay sa lupa ang dapat tanggalin?

- 20



### ***Isaisip***

Panuto: Ipaliwanag kung bakit mahalaga ang pagsunod sa mga paalala ng wastong paraan sa paghanda ng taniman ng halamang ornamental? Isulat sa ibaba ang iyong sagot.

---

---

---

---



### ***Isagawa***

**Panuto:** Gumawa at maghanda ng isang pagtatamnan ng iyong mga halaman sa inyong bakuran. Magpatulong sa magulang o kapatid upang ikaw ay gabayan sa paggagawa nito upang makaiwas sa maaring disgrasya. Kunan ng larawan ang nagawang *output* at idikit ito sa nakalaang kahon.

Pamantayan	Napakahusay 5	Mahusay 3	Katamtaman 2	Kulang sa kasanayan 1	TOTAL
Nakakasunod ba sa wastong paraan sa paghahanda ng taniman ng halamang ornamental					
Nagamit ba ang pagkamalikhain sa pagtanim ng halamang ornamental					



### **Tayahin**

Panuto: Basahin at unawaing mabuti ang bawat katanungan. Isulat ang titik **T** kung tama ang isinasaad ng pangungusap at **M** kung mali. Isulat ang sagot sa patlang bago ang bilang

- \_\_\_ 1. Kapag ang lupa ay tuyo at bitak-bitak dapat itong pabayaang nalang.
- \_\_\_ 2. Ang lupang inihanda para taniman ng mga halaman ay dapat lagyan ng mga binulok na bagay o decomposed.
- \_\_\_ 3. Hindi lalago ang mga halaman kung ang lupa ay tuyo at bitak-bitak.
- \_\_\_ 4. Pag-aralan muna ang lupa bago ito taniman ng mga halaman.
- \_\_\_ 5. Ang binulok o decomposed ay gawa sa mga halaman gaya ng tuyong dahon, dayami, tinabas na damo, at dumi ng mga hayop.
- \_\_\_ 6. Kapag naayos na ang lupang tataniman, pwede na itong bungkalin gamit ang asarol at piko.
- \_\_\_ 7. Matapos mabungkal ang lupang pagtamnan lagyan ito ng organikong pataba tulad ng humus.
- \_\_\_ 8. Ang organikong pataba ay ilalagay kahit hindi pa handa ang lupang pagtaniman.
- \_\_\_ 9. Bungkalin at patagin ang lupa upang maayos ang pagtanim ng mga halaman.
- \_\_\_ 10. Hindi na kailangang pag-aralan ang lupang pagtamnan.



## ***Karagdagang Gawain***

Maghanap ng isang lugar sa iyong tahanan na maaaring pagandahin gamit ang iyong natutunan sa araling ito. Sundan ang mga nakatalang paalala sa paghahanda ng taniman ng halamang ornamental. Kunan ito ng larawan na may lagda ng iyong mga magulang idikit sa illoob ng kahon ang iyong nagawang output





## Answer Key

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

Payamani
1. a
2. d
3. c
4. a
5. c

Balikan
1. Halaman dahon
2. halaman baging
3. halaman namumulaklak
4. halaman namumulaklak
5. halaman palumpun
6. halaman palumpun
7. halaman namumulaklak
8. halaman palumpun
9. halaman palumpun
10. halaman dahon

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

surin
1. 2
2. 4
3. 1
4. 5
5. 3

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



1. Anong uri ng halaman ang may malambot na tangkay?
  - a. aerial
  - b. herbs
  - c. orchids
  - d. shrubs
2. Halamang pangkaraniwang tumataas ng 7 metro mahigit tinatawag na \_\_\_\_\_?
  - a. aerial
  - b. herbs
  - c. orchids
  - d. shrubs
3. Hanggang ilang metro mahigit ang taas ng shrubs
  - a. 7 meter
  - b. 8meter
  - c. 9 meter
  - d. 10 meter
4. Anong uri ng halaman ang nakakapit sa bato o sa punong kahoy?
  - a. Aerial/ air plant
  - b. orchids
  - c. herbs
  - d. shrubs
5. Alin sa mga halimbawa ng halaman ang hindi makatayo sa sarili?
  - a. Aerial/ air plant
  - b. herbs
  - c. orchids
  - d. vine
6. Alin sa mga halimbawa ng halaman ang nabubuhay hanggang dalawang taon?
  - a. air plant
  - b. herbs
  - c. shrubs
  - d. vine
7. Ano ang tawag sa halamang tubig?
  - a.air plant
  - b. aquatic plant
  - c. shrubs
  - d. orchids
8. Alin sa mga halimbawa ng halaman ang nabubuhay sa tubig?
  - a. air plants orchids
  - b. herbs
  - c. orchids
  - d. water lilies
9. Saan dapat ilagay ang mga lumalaki at yumayabong na mga halamang ornamental?
  - a. harapan ng bahay
  - b. gilid ng halamanan
  - c. sa likod ng halamang malilit
  - d. wala sa pinagpipilian
10. Alin sa mga halimbawa ang tinatawag na air/aerial plants?
  - a. herbs
  - b. pako
  - c. shrubs
  - d. vines

## Aralin 3

# Wastong Paraan sa Paghahanda ng mga Itatanim o Patutubuin

Natalakay na natin ang paghahanda ng natanimang lugar, kailangan nating naman nating suriin kung anong uri ng halamang ornamental ang ating ihahanda at itatanim upang patubuin. Pag-aaralan din ang paghahanda ng lay-out ng gagawing pagtataniman ng mga halamang ornamental. Mahalagang matutunan ang paksang ito upang hindi masayang nag pagod, lakas, pera at oras sa pagtatanim at pagpapatubo ng halamang ornamental.



### ***Balikan***

Panuto: Ilahad ang iyong opinion kung bakit dapat isaalang-alang ang mga salik na nasa kaliwa sa pagtatanim mg halaman/punong ornamental. Isulat ang iyong sagot sa katapat na kahon.

Salik	Bakit isaalang-alang sa pagtatanim.
1. Kalagayan ng lugar	
2. Silbi ng halaman sa kapaligiran	
3. Kaangkupan sa panahon	
4. Kalagayan ng lupang taniman	



## **Tuklasin**

Panuto: Tukuyin kung saang lugar dapat itanim ang mga halaman/punong ornamental. Piliin ang tamang sagot sa loob ng kahon.

herb	shrub	vine	air plant	aquatic
------	-------	------	-----------	---------

- \_\_\_\_\_ 1. Nakakapit sa punong kahoy o sa bato.
- \_\_\_\_\_ 2. Maaring itanim sa paso.
- \_\_\_\_\_ 3. Itanim sa gitna ng mababang halaman.
- \_\_\_\_\_ 4. Ilagay sa fishpond o babasaging sisidlan.
- \_\_\_\_\_ 5. Itanim sa may mga bagay na makakapitan.

### **Mga Uri ng Halamang Ornamental**

1. **Herb** ang tawag sa mga may malambot na tangkay at karaniwang nabubuhay ng isa o dalawang taon at maaring itanim sa paso.
2. Ang **shrubs** ay mga halaman na may ilang matitigas na sanga na hindi tumataas ng higit sa 7 metro. Maaari itong itanim sa gitna ng mababang halaman.
3. Gumagapang sa lupa o kumakapit sa mga bagay and **vine** o baging.
4. Ang **air plant o aerial** ay kumakapit sa matataas na punong - kahoy sa malalaking bato sa mga bundok tulad ng orchids at pako.
5. Ang **aquatic plant** ay mga halamang tubig
6. Malalaki at karaniwang tumataas ng higit pa sa 7 metro ang **tree** o punong-kahoy.

### **Gabay sa Pagtatanim**

- a. Ang mga yumayabong at lumalaki ay di dapat itanim sa unahan ng mga halamang malilit.
- b. Pinaplano kung saan patutubuin o itanim ang mga halaman ayon sa kulay.
- c. Ang laki at lapad ng dahon ay inuuri.
- d. Dapat ilagay sa naaarawan ang mga namumulaklak na halaman.
- e. Ang mga halamang magiging malaking puno ay dapat ilagay sa hindi makakasagabal pagdating ng panahon.



### ***Suriin***

Panuto: Lagyan ng tsek (**/**) kung tama ang isinasaad ng pangungusap at **X** kung mali. Isulat ang iyong sagot sa puwang bago ang bilang.

- \_\_\_\_\_ 1. Ang Air/aerial plant ay kumakapit sa matataas na punongkahoy o malaking mga bato.
- \_\_\_\_\_ 2. Karaniwang hindi tumataas ang shrub ng higit sa 7 metro at mayroon itong ilang matitigas na sanga.
- \_\_\_\_\_ 3. Gumagapang sa lupa ang halamang baging o vine.
- \_\_\_\_\_ 4. Ang aquatic plant ang makikita sa mga may tubig na lugar tulad ng sapa o ilog.
- \_\_\_\_\_ 5. Lumalaki ng higit sa 7 metro ang punongkahoy.



## ***Pagyamanin***

Panuto: Isulat ang **T** kung ang isinasaad ng pangungusap ay tama, at **M** kung mali. Isulat sa patlang ang tamang sagot.

- \_\_\_\_\_ 1. Ang mga namumulaklak na halaman ay dapat ilagay sa lugar na naaarawan.
- \_\_\_\_\_ 2. Ang ikakatagal ng mga halaman ay naayon sa paghahanda ng taniman.
- \_\_\_\_\_ 3. Ang mga halaman ay tutubo kahit saan basta ito ay madidiligan ng maayos.
- \_\_\_\_\_ 4. Ang lupang taniman ay dapat suriing mabuti para sa ikakaganda ng pagsibol o paglaki ng mga halaman/punong ornamental.
- \_\_\_\_\_ 5. Hindi dapat ilagay sa initan ang mga namumulaklak na halaman.



## ***Isaisip***

Panuto: Ipaliwanag ng maayos ang bawat tanong. Isulat ang iyong sagot sa mga patlang.

1. Bakit kailangang planuhin ang pagtatanim ng mga may kulay na halaman?

---

2. Ang mga halamang magiging malalaking puno ay dapat ilagay sa hindi makakasagabal sa darating na panahon at bakit?

---

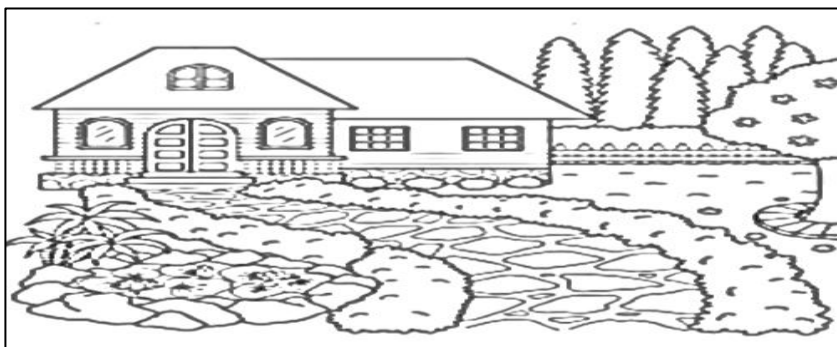
3. Bakit inuuri ang laki at lapad ng mga dahon at kung saan ito ilalagay ayon sa plano ng landscaping?

---



## Isagawa

Panuto: Tingnan ang larawang nasa ibaba at gawing gabay sa pagdisenyo ng iyong sariling landscape gardening. Iguhit sa loob ng kahon ang iyong disenyo.



### Rubric

Pamantayan	Oo(5)	Hindi(4)	Hindi gaano(3)
Naisagawa ba nang maayos ang pagguhit ng tanim?			
Napanatili ba ang kaayusan at kalinisan ng pagguguhit?			



## **Tayahin**

Panuto: Bilugan ang titik ng tamang sagot.

1. Alin sa mga halimbawang halaman ang nabubuhay hanggang dalawang taon?  
a. air plant                      c. shrubs  
b. herbs                          d. vine
2. Ano ang tawag sa halamang tubig?  
a. air plant                      c. shrubs  
b. aquatic plant                d. orchids
3. Alin sa mga halimbawang halaman ang nabubuhay sa tubig?  
a. air plants orchids        c. orchids  
b. herbs                          d. water lilies
4. Saan dapat ilagay ang mga lumalaki at yumayabong na mga halamang ornamental?  
a. harapang ng bahay        c. sa likod ng halamang malilit  
b. gilid ng halamanan        d. Wala sa pinagpipiliang sagot
5. Alin sa mga halimbawa ang tinatawag na air/aerial plants?  
a. herbs                          c. orchids  
b. shrubs                          d. vines
6. Anong uri ng halaman ang may malambot na tangkay?  
a. aerial                          c. orchids  
b. herbs                          d. shrubs
7. Anong halaman ang may matigas na tangkay?  
a. aerial                          c. orchids  
b. herbs                          d. shrubs
8. Hanggang ilang metro ang taas ng shrubs?  
a. 7 meter                        c. 9 meter  
b. 8meter                        d. 10 meter
9. Anong uri ng halaman ang nakakapit sa bato o sa punong kahoy?  
a. Aerial/ air plant            c. herbs  
b. orchids                        d. shrubs
10. Alin sa mga halimbawang halaman ang hindi makatayo sa sarili?  
a. Aerial/ air plant            c. orchids  
b. herbs                          d. vine





## ***Karagdagang Gawain***

Panuto: Iguhit ang pangarap mong disenyo sa paglandscape ng lupa. Gawin ito sa inyong tahanan at magpagabay sa magulang upang malayo sa anumang sakuna. Kunan ng larawang ang iyong output at idikit sa loob ng kahon. Lagyan ng kaunting paliwanag ang iyong ginawa.

Pamantayan	Oo(5)	Hindi(4)	Hindi gaano(3)
Naisagawa ba ang pagkamalikhain sa pagguhit ng taniman?			
Napanatili ba ang kaayusan at kalinisan ng pagguguhit?			



## Answer Key

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

Pagyamanin
1. T
2. T
3. M
4. T
5. M

TUKLASIN
1. AIR PLANT
2. HERBS
3. SHRUBS
4. AQUATIC PLANT
5. VINE

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

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

***Sanggunian:***

Department of Education. Most Essential Learning Competencies 2020.

Kagawaran ng Edukasyon. 2015. Edukasyong Pantahanan at Pangkabuhayan 4. Kagamitan ng mag-aaral. Pahina 343-346; 346-347; 350-361

Kagawaran ng Edukasyon. 2015. Edukasyon Pantahanan at Pangkabuyahan Yunit 2- Patnubay ng Guro. Pahina 145-146; 146-150; 150-153

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