**EDUKASYONG PANTAHANAN AT PANGKABUHAYAN**

**(AGRICULTURE) – MODULE 1**

|  |
| --- |
| **Bumuo sa Pagsusulat ng Modyul** |
| **Writer:** | Celso R. Macalingay Jr. |
| **Layout Artists:** | Brian Spencer B. Reyes |
| **Content Editor:** | Maya Pastores Sabiniano |
| **Language Editor:** | Iderlina Lappay |
| **Management Team:** | Dr. Malcolm S. Garma, Regional Director, NCRDr. Jenilyn Rose B. Corpuz, SDS, SDO-Quezon CityDr. Genia V. Santos, CLMD Chief, NCRDr. Ebenezer A. Beloy, OIC- CID Chief, SDO-Quezon CityJames T. Roldan, Regional, EPS - EPP/TLE,NCRDennis M. Mendoza, EPS –LRMS, NCRRoger S. Tamondong, EPS-EPP/TLE, SDO Quezon CityHeidee F. Ferrer, EPS-LRMS, SDO-Quezon CityNancy C. Mabunga, Librarian - NCRBrian Spencer B. Reyes, PDO, SDO-Quezon CityLiza J. de Guzman, Librarian, SDO-Quezon City |

**Aralin 1: Kasanayan at Kaalaman sa Pagtatanim ng Halamang Ornamental Bilang Pagkakakitaang Gawain**

**Inaasahan**

Pagkatapos mong pag-aralan ang USLeM na ito, inaasahang :

1. naisasagawa ang mga kasanayan at kaalaman sa pagtatanim ng

halamang ornamental bilang isang pagkakakitaang gawain;

1. naitatala ang mga halamang ornamental na maaaring itanim sa mga

tahanan, paaralan at iba pang lugar; at

1. nabibigyang halaga ang mga halamang ornamental sa tahanan,

paaralan at pamayanan.

**Unang Pagsubok**

**Panuto:** Basahin at unawain ang mga sumusunod na pangungusap.

 Piliin ang tamang sagot sa loob ng kahon at isulat sa

 sagutang papel.



\_\_\_\_\_1. Ito ay uri ng halamang nabubuhay sa tubig.

\_\_\_\_\_2. Ang mga ito ay uri ng halamang namumunga at pinakikinabangan.

\_\_\_\_\_3. Ang mga halamang ito ay ginagawang alternatibong gamot sa karamdaman.

\_\_\_\_\_4. Ito ay mga uri ng halamang ginagawang dekorasyon o palamuti sa mga parke, paaralan, restaurant, pook dalanginan, loob at labas ng bahay.

\_\_\_\_\_5. Ito ay mga uri ng halamang gumagapang gaya ng *bougainvillea, yellow bell* at niyug-niyugan.

\_\_\_\_\_6. Ang mga halamang ito ay may matigas na sanga na maaaring pantanim at may kakayahan ding mamulaklak gaya ng gumamela, santan at *fortune plant.*

\_\_\_\_\_7. Ito ay mga uri ng halamang nagsasanga gaya ng *santan*, *peace lily, birds of paradise.*

\_\_\_\_\_8. Isa ito sa mga kadalasang nakikita sa fish pond na halamang aquatic.

\_\_\_\_\_9. Ang mga ito ay malaking puno na nakakadagdag ng ganda sa paligid gaya ng *fire tree*, Ilang ilang at *adelfa.*

\_\_\_\_10. Ito ay mga halamang nakakapit o nakabitin sa mga puno.

**Balik-Tanaw**

Panuto: Lagyan ng bulaklak ( ) kung ito ay halamang ornamental at dahon ( ) naman kung hindi. Isulat ang tamang sagot sa papel. 

\_\_\_\_1. Bougainvillea \_\_\_\_6. Kamagong

\_\_\_\_2. Espada (Snake Plant) \_\_\_\_7. Kamatis

\_\_\_\_3. Fortune Plant \_\_\_\_8. Narra

\_\_\_\_4. Gumamela \_\_\_\_9. Rosas

\_\_\_\_5. Ilang-Ilang \_\_\_\_10.Talong

**Maikling Pagpapakilala ng Aralin**

|  |  |
| --- | --- |
| **Aralin 1**  | **Kasanayan at Kaalaman sa Pagtatanim ng Halamang Ornamental Bilang Isang Pagkakakitaang Gawain** |

Mahalaga na maisagawa ang mga kasanayan at kaalaman sa pagtatanim ng halamang ornamental upang ito ay maging kapaki-pakinabang. Kinakailangang isaalang-alang ang lugar na pagtataniman at iba pang pangangailagangan ng halaman katulad din sa pangangailangan ng tao.

Malaking tulong ang pagtatanim ng halamang ornamental para sa pagpapanatili ng kalusugan ng pamilya at napupunan ang iba pang pangangailangan ng pamilya.

Kadalasang nakikita sa ating pamayanan ang mga halamang ornamental. Nagsisilbi itong palamuti sa loob at paligid ng bahay, parke, paaralan, restaurant at pook dalanginan. Malaki ang naidudulot nitong kapakinabangan sa ating kalusugan, kapaligiran at pati na rin sa karagdagang kita para sa pamilya. Maraming nawiwili sa paghahalaman at nagiging hanapbuhay pa ito ng karamihan. Maaring paramihin ang mga halamang ornamental sa narseri o hardin saka ito ibenta. Nariyan ang tulong ng makabagong teknolohiya upang maibenta o maipakita sa pamamagitan ng *social media* gaya ng *instagram,* *facebook* o mas kilala sa tawag na *online selling.*

May ibat ibang uri ang mga halamang ornamental gaya ng namumulaklak at hindi namumulaklak. Mayroong lugar kung saan angkop nilang mabuhay, ganundin ang kanilang pangangailangan para lalo gumanda, lumago at mas maayos ang kanilang paglaki. Ang mga kaalamang ito ay mahalaga sa pagtatanim ng halamang ornamental upang maparami at mapangalagaan nang wasto ang mga pananim na nagpapaganda sa bakuran at kung minsan ay ibinibenta sa pamilihan.

Mga Uri ng Halamang Ornamental na nakikita sa iba’t ibang lugar

1. Punong Ornamental- malalaking puno na maaring mapaganda ang paligid gaya ng *Fire Tree*, Ilang ilang, *Adelfa*
2. Halamang Palumpong *(Shrubs)*- Halaman na may matigas na sanga o tangkay at hindi masyadong lumalaki gaya ng gumamela, santan at *fortune plant.*
3. Halamang Baging *(Vines)*- halamang gumagapang gaya ng *Cadena de Amor, Bougainvillea, Yellow Bell* atNiyug-niyogan
4. Halamang Medisinal *(Herbal Plants)*-halamang nakatutulong para magamot ang isang sakit o karamdaman kagaya ng oregano at peppermint.
5. *Aerial Plant*-halaman na nabubuhay nang nakadikit o nakabitin sa mga puno gaya ng orchids.
6. Aquatic Plant-halaman na nabubuhay sa tubig gaya ng water lily

Mga Pamamaraang Dapat Isaalang-alang sa Pagtatanim ng Halamang Ornamental

1. Dapat tingnan ang lugar na nasisikatan ng araw.
2. Diligan ito araw-araw lalo na sa panahong ng tagtuyot.
3. Kinakailang maglagay ng organikong pataba para lumago ang halaman.
4. Bungkalin ang lupa sa paligid ng halaman at tanggalin ang mga ligaw na damo upang walang kaagaw sa sutansiya ng lupa.
5. Bakuran o protektahan din ito sa mga hayop na mapaminsala.

**Gawain**

***Unang Gawain: “Fill Me In”***

**Panuto**: Itala sa bawat talulot ng bulaklak ang mga iba’t ibang uri ng halaman/punong ornamental na nakikita sa pamayanan.



***Pangalawang Gawain: “Check Me Out”***

**Panuto**: Isulat ang salitang **TAMA** kung totoo ang isinasaad ng pangungusap. Isulat naman ang **MALI** kung hindi totoo at iwasto ang salitang nagpamali rito. Isulat ang sagot sa sagutang papel.

\_\_\_\_\_1. Ang pagtatanim ng halamang ornamental ay isang kapaki-

 pakinabang na gawain.

\_\_\_\_\_2. Ang gumamela, rosas, at santan ay kabilang sa halamang

 gulay.

\_\_\_\_\_3. Masusing pag-iingat at pag-aalaga sa halamang ornamental

 ang kinakailangan para mapakinabangan ito.

\_\_\_\_\_4. Nakapagdudulot ng lungkot ang pag-aalaga ng halamang

 ornamental.

\_\_\_\_\_5. Kabilang sa halamang ornamental ay mga halamang baging,

 halamang palumpon, halamang medisinal, halamang

 namumulaklak, at halamang di namumulaklak.

**Tandaan**

Malaking kapakinabangan ang mga halamang ornamental. Kadalasang ginagamit ito na pandekorasyon o palamuti na nabubungaran sa mga tahanan, paaralan,*hotel,restaurant*, pook dalanginan at parke lalo na kapag ang mga tanim na halaman/punong ornamental ay malulusog,malalgo,makukulay,at maayos ang pagkakahanay.

Kinakailangang isaalang-alang din ang iba’t ibang katangian ng mga halaman/punong ornamental lalo na pag magsagawa ng *landscape gardening* o pagsasaayos sa mga ito. May mga namumulaklak,may hindi namumulaklak,may lumalaki na mataas,at may mababa lang. Mayroong mga katangian tulad ng madaling at mahirap na alagaan,may nabubuhay sa tubig at pangkaraniwan na sa lupa at may nangangailangan ng sikat ng araw ,at nabubuhay sa ilalim na hindi gaanong nasisikatan ng araw. Nararapat na magkaroon ng kaalaman at kasanayan sa pagtatanim at pag-aalaga ng halaman/punong ornamental upang lubos itong mapakinabangan.

**Pag-alam sa mga Natutuhan**

1. **Panuto**: Basahin at unawain ang mga pahayag. Isulat sa sagutang papel ang ***Dapat*** kung ang nakasaad na kaalaman at kasanayan sa pagtatanim ng halamang ornamental ay nararapat, ***Di-dapat*** naman kung hindi.

\_\_\_1. Pagkatapos itanim ang halamang ornamental, alagaan ito na

 katulad din sa pag-aalaga sa tao.

\_\_\_2. Paglalagay ng maraming abonong komersyal araw-araw sa

 Paligid ng halaman.

\_\_\_3. Paglalagay ng proteksyon sa mga itinanim na halamang

 ornamental.

\_\_\_4. Pagpili ng lugar na paglalagyan o pagtataniman ng halamang

 ornamental.

\_\_\_5. Pagbubungkal at pagtatanggal ng ligaw na damo sa pananim na

 halaman.

B. **Panuto**: Tukuyin ang iba’t ibang uri ng halamang ornamental. Piliin ang letra ng tamang sagot na nasa loob ng kahon at isulat ito sa sagutang papel.

1. Punong Ornamental E. Aquatic Plants
2. Halamang Baging(Vines) F. Aerial Plants
3. Halamang Palumpong ( Shrubs) G. Aerial Plants
4. Halamang Medisinal (Herbal Plants)

\_\_\_1. Adelfa \_\_\_6. Oregano

\_\_\_2. Bougainvillea \_\_\_7. Peppermint

\_\_\_3. Gumamela \_\_\_8. Rosas

\_\_\_4. Ilang-Ilang \_\_\_9. Santan

\_\_\_5. Orchid \_\_\_10. Water lily

**Pangwakas na Pagsusulit**

Panuto: Basahin at unawain ang bawat tanong. Piliin ang letra ng tamang sagot. Isulat ang mga sagot sa sagutang papel.

1. Halamang itinatanim upang magbigay ganda o nagsisilbing dekorasyon sa tahanan,paaralan,hotel,restaurant, at parke.
2. Halamang Gulay C. Punong-prutas
3. Halamang Ornamental D. Punong kahoy
4. Ang mga halamang ornamental na gumagapang ay tinatawag na \_\_\_\_\_\_\_.
5. Aerial Plants
6. Halamang Baging (Vines)
7. Halamang Palumpong (Shrubs)
8. Halamang Medisinal (Herbal Plants)
9. Alin sa mga pangkat ng halamang ornamental ang nabibilang sa halamang palumpong?
10. Santan,sampaguita,gumamela,at fortune plant
11. Adelfa, Ilang-ilang, Espada,at niyug – niyogan
12. Santan, bougainvillea, oregano,orchids at water lily
13. Wala sa nabanggit
14. Nagtanim ng iba’t ibang uri ng halamang ornamental kagaya ng fortune plant, adelfa,rosas, at santan si Avril sa kanilang bakuran, ano kaya ang magandang maidudulot nito sa kapaligiran at sa kanilang tahanan?
15. Magiging sagabal ito sa mga taong dadaan
16. Magiging dagdag na alagaan at lilinisan lamang ito
17. Magsisilbing palamuti o dekorasyon sa kanilang tahanan at mabuti rin itong libangan kay Avril.
18. Lahat ng nabanggit.
19. Alin sa mga pangkat ng halaman ang kabilang sa halaman ornamental?
20. Talong,kamatis,sili,pechay at mustasa
21. Apitong, narra,tanguile,acacia, at g-melina
22. Adelfa, bougainvillea,santan,rosas, at sampaguita
23. Patola,upo,ampalaya,sitaw,repolyo, patatas,at kangkong
24. Magkakaroon ng *ornamental planting drive* bilang proyekto sa inyong pamayanan, ano ang nararapat mong gawin?
25. Makiisa at tumulong sa pagtatanim ng halamang ornamental
26. Tumulong sa pagtatanim ng halamang ornamental tapos pabayaan na lamang ito
27. Magbingi-bingihan at huwag nang tumulong sa proyektong inilulunsad
28. Pabayaan mo na lamang sila sa kanilang ginagawa at wala ka namang pakinabang dito.
29. Bumili ang iyong nanay ng mga halamang ornamental na namumulaklak,saang lugar niya kaya dapat itanim ang mga ito?
30. Sa likod -bahay C. Sa loob ng bahay
31. Sa harapan ng bahay D. Sa bubong ng bahay
32. Sinabihan ka ng iyong malapit na kaibigan na magpapakita siya ng kanyang paninda sa pamamagitan ng facebook *live*,ano ang nararapat mong gawin?
33. Maglagay ng komentong hindi kaaya-aya
34. Pagsabihan ang mga nakisali na huwag bumili
35. Balewalain ito dahil siya lang naman makikinabang
36. Suportahan ang iyong kaibigan sa pamamagitan ng pagbibigay ng magandang komento sa kanyang ginagawa.
37. Sa inyong EPP *online* klase ,tinuruan kayo kung paano ang wastong pamamaraan sa pagtatanim ng halamang ornamental,ano ang nararapat mong gawin sa iyong natutunan?
38. Sabihin sa kapatid ang natutunan para siya na ang gagawa
39. Balewalain na lamang ito dahil marami ka pang ibang gagawing proyekto.
40. Simulan ang pagtatanim at hayaan na lamang ito pagkatapos sa isang tabi
41. Isabuhay kung ano ang mga natutunang pamamaraan sa pagtatanim ng halamang ornamental.
42. Sa inyong tahanan,inutusan ka ng iyong nanay na magbungkal at tanggalin ang mga ligaw na damo sa inyong mga halamang ornamental na pananim. Ano ang nararapat mong gawin?
43. Magbingi-bingihan sa ipinag-uutos ng magulang
44. Magkulong sa kwarto para hindi ka mapansin ng iyong nanay
45. Sumunod sa ipinag-uutos pero huwag bungkali at tanggalin ang mga ligaw na damo lahat
46. Susundin ang utos na bungkalin ang lupa at tanggalin ang mga ligaw na damo ng maayos sa mga pananim na halamang ornamental

**Susi sa Pagwawasto**





 



**Sanggunian**

*Department of Education*: Edukasyong Pantahanan at Pangkabuhayan 4 Gabay sa Pagtuturo

*Department of Education: Most Essential Learning Competencies 2020*

Kagawaran ng Edukasyon: 2015, Edukasyong Pantahanan at Pangkabuhayan 4 Kagamitan ng Mag-aaral

Maria A. Barza, et.al. 2008. Edukasyong Pantahanan at Pangkabuhayan 4, Quezon City,Philippines: *Sta. Teresa Publications, Inc.* ph. 326-328 