

Ziedkopu spēles

Radošā darbnīca

Darbīcas apraksts



Augi ir izdomājuši daudz un dažādus veidus, kā sakārtot ziedus ziedkopās.

Augu mērķis: sakārtot ziedus tā, lai tiem būtu vislabākās iespējas apputeksnēties un izveidot augļus.

Botāniķi ir cilvēki, kam patīk kārtība, tāpēc viņi ir ziedkopas pamatīgi izpētījuši.

Botāniķu mērķis: iepazīstināt Tevi ar augu izgudrotajām ziedkopām!

Tu esi cilvēks, kam patīk radoši izpausties, izmantojot pie rokas esošus materiālus.

Tavs mērķis: izveidot kreatīvus ziedkopu modeļus un iegūt neparastu telpas dekoru!

Tavs uzdevums

1. Izpēti ziedkopu shēmas.
2. Atrodi shēmā ziedkopas galveno asi, sānasis un ziedus.
3. Izvēlies piemērotu materiālu katrai no šīm ziedkopas daļām.
4. Izveido ziedkopas modeli, savienojot daļas.

Atsūti vismaz piecu ziedkopu modeļu foto uz Botānisko dārzu un kopā ar ģimeni nāc pastaigā par brīvu!



A collage of various images including a green plant, a red and black abstract shape, a green lattice structure, and a blue and white abstract shape.

-
- A collection of craft supplies is laid out on a brown paper background. The supplies include several long, narrow strips of colored paper (green, yellow, and red), a white ruler, a pair of black-handled scissors, a bottle of white glue, and various threads and yarns in different colors (green, yellow, red, purple, black). There are also some small pieces of paper and a small orange object. The items are arranged in a somewhat haphazard manner, suggesting they are ready for use in a craft project.



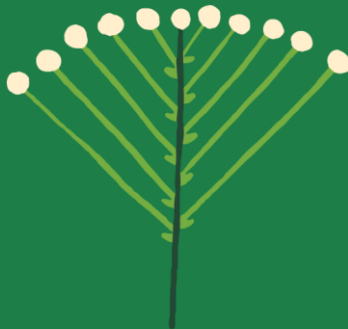
Izvēlies 5 ziedkopas



Ķekars



Skara – salikts ķekars



Vairogs



Salikts vairogs



Vārpa



Salikta vārpa



Spurdze



Čemurs



Salikts čemurs



Galviņa



Vālīte



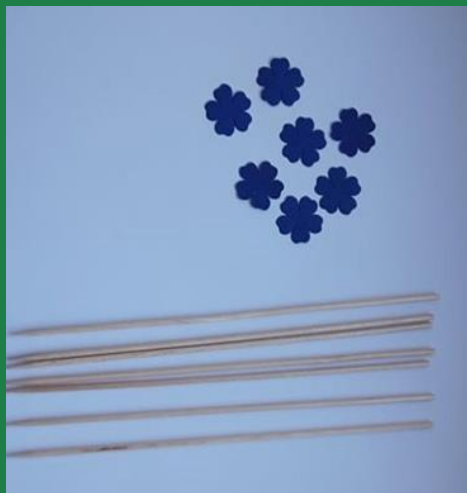
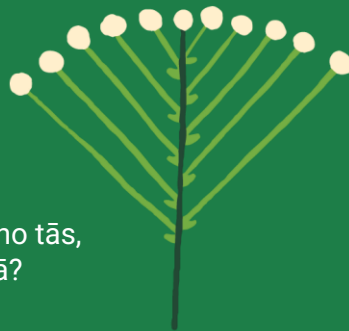
Kurvītis

Vari darīt šādi!

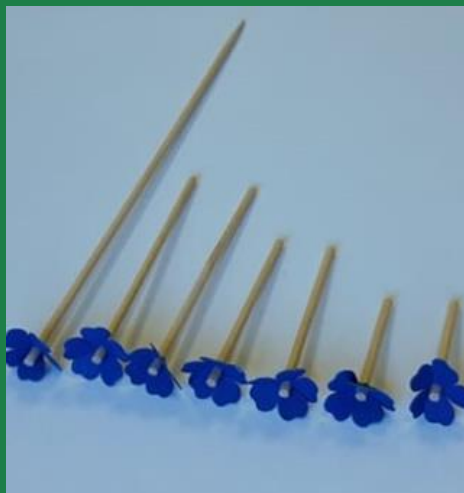


Vairogs

Ziedkopai ir viena galvenā ass. Ievēro: sānasis (ziedu kātiņi), kas atiet no tās, ir dažāda garuma, tāpēc visi ziedi ir vienā līmenī. Gribi to ieraudzīt dabā? Meklē ziedošu vilkābeli, ābeli vai bumbieri!



1. Ziedkopas galvenās ass un sānasu veidošanai izmanto koka iesmiņus, irbulišus vai garos sērkokciņus. Ziediņus vari, piemēram, izgriezt no papīra.



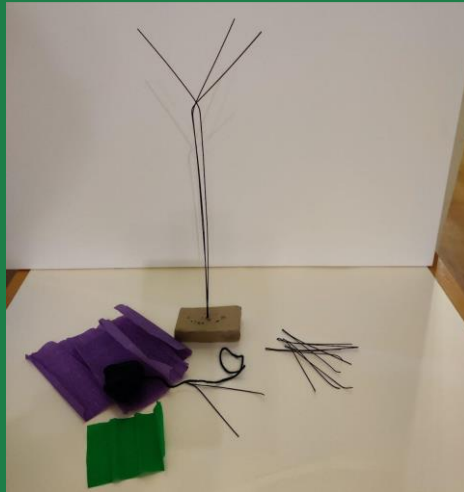
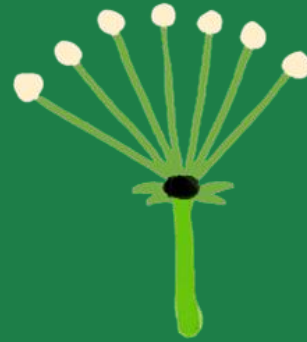
2. Vienu irbulīti atstāj visā garumā, pārējos saīsini dažādos garumos. Piestiprini ziediņus pie kātiņiem.



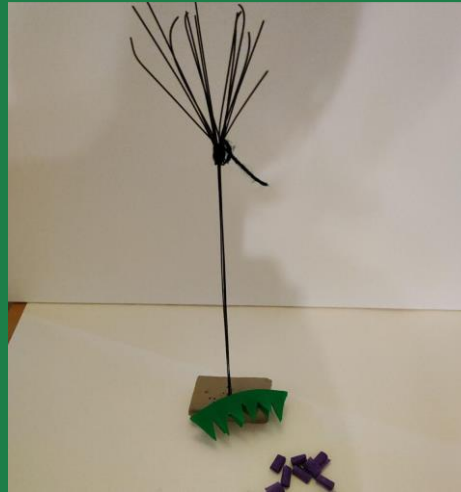
3. Savieno ziedkopas galveno sai un sānasis ar šķidro līmi vai plastilīnu. Raugies, lai ziediņi izvietojas vienā līmenī!

Čemurs

Galvenā ziedkopas ass ir sarukusi pavisam īsa, un izskatās, ka sānasis – ziedu kātiņi atiet no viena punkta. Gribi to ieraudzīt dabā? Meklē ziedošu gaiļbiksīti vai sīpolu!



1. No vairākām stieplītēm izveido ziedkopas kātu. Augšpusē saliec un sakrusto stieplītes: krustojuma vieta veidos sarukušo ziedkopas asi.



2. Vari veidot čemuru kuplu, pievienojot vēl īsākas stieplītes – ziedu kātiņus. Ziedus vari izveidot no kreppapīra rullīšiem, vienu to galu pielīmējot “kātiņam”, otru – sagriežot “vainaglapās”.



3. Čemuru vari izrotāt, pievienojot tā pamatnei “vīkallapas” no papīra vai filca.

Salikta vārpa

Ziedkopai ir viena galvenā ass. No tās atzarojas īsas sānasis, uz kurām abās pusēs "sēž" sīki ziediņi bez kāta. Gribi to ieraudzīt dabā? Meklē ziedošu rudzu, kviešu vai miežu lauku!



1. No metāla stieples izveido kātiņu - ziedkopas galveno asi. Stieples galu vari iespraust plastilīna gabaliņā stabilitātei. Pievieno nelielus atzarojumus kāta galā - sānasis.



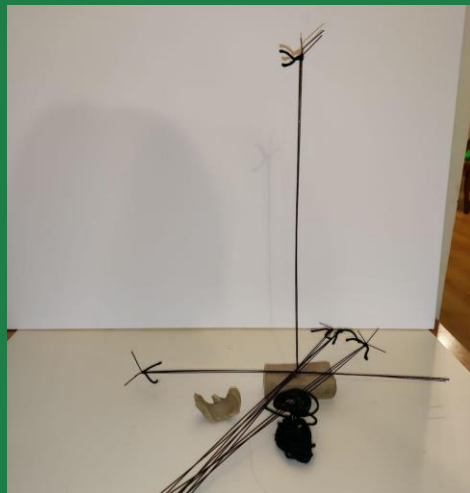
2. Ar šķērēm sagriez mazus dzijas gabaliņus (~ 1 cm garus). Tie būs sīkie ziedi bez vainaglapām.



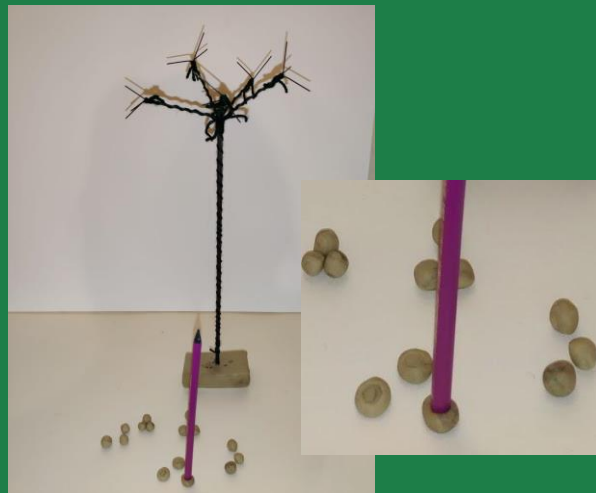
3. Ar šķidro līmi pielīmē dzijas gabaliņus pie metāla stieples atzarojumiem.

Salikts čemurs

Galvenā ziedkopas ass ir sarukusi pavisam īsa, tāpēc izskatās, ka sānasis atiet no viena punkta. Savukārt katras sānass galā veidojas otrās pakāpes sānasis - ziedu kātiņi ar sīkiem ziedīņiem. Gribi to ieraudzīt dabā? Meklē ziedošu gārsu, latvāni vai dilli!



1. No varākām stieplītēm izveido ziedkātu. Augšpusē stieplītes sakrusto, veidojot ziedkopas pamatni un pirmās pakāpes sānasis. Stieples apakšējo galu vari iespraust plastilīna gabaliņā stabilitātei.



2. Katrai no stieplītēm ar dziju vai pīpes tīrītāju pietin vēl vairākas stieplītes - ziedu kātiņus. No plastilīna izveido nelielas bumbiņas. Tās attēlos ziedus.



3. Plastilīna bumbiņas uzspaud uz "ziedu kātiņiem".

Vālīte

Galvenā ziedkopas ass ir gara un resna. Uz tās sēž ziediņi bez kāta. Gribi to ieraudzīt dabā? Meklē ziedošu kallu, antūriju vai cūkausi!



1. No metāla stieples izveido metāla kātiņu un nelielu lociņu katra kāta galā. Otru stieples galu vari iespraust plastilīna gabaliņā stabilitātei.



2. Ap metāla stiepli apvij apkārt papīru un pielīmē. Tā Tu izveidosi resno ziedkopas asi. Ar šķērēm sagriez mazus dzijas gabaliņus: tie kalpos par sīkajiem ziediņiem.



3. Ar PVA līmi pielīmē dzijas gabaliņus pie papīra vālītes. Gatavs! Tu vari izgreznot vālīti ar krāsainu seglapu: izgriez iegarenu papīra lapiņu un aplīmē to ap vālītes pamatni.

Spurdze

Spurdzes centrālā ass ir tieva un nokarena. Uz tās "sēž" sīki ziediņi bez kāta. Gribi to ieraudzīt dabā? Meklē ziedošu bērzu, lazdu vai apsi!



1. Iestiprini metāla stieples plastilīnā stabilitātei. Aptin un pielīmē dziju ap stiepli. Stieples galā atstāj nokarenus dzijas gabaliņus: tie būs spurdzes galvenā ass.



2. Izveido mazas papīra bumbiņas. Tās attēlos ziedus.



3. Pielīmē papīra bumbiņas pie nokarenā dzijas gabaliņa.

Kad esi pabeidzis:

1. Nofotografē rezultātu.
2. Nosūti foto uz e-pastu ekskursijas@nbd.gov.lv.
3. Saņem slepeno paroli! Pasaki to pie Botāniskā dārza ieejas un dodies pastaigā kopā ar ģimeni bez maksas!



A stylized botanical illustration background. It features various green leaves and plants. In the top left, there is a red, circular, textured flower. In the bottom left, a red flower is partially visible. On the right side, there are green leaves and a green, lattice-like structure. The background is a solid dark green color.

Uz tikšanos Botānia

vasarā, rudenī, ziemā un pavasarī!