

Vārds

uzvārds

klase

datums

AUGU DAUDZVEIDĪBA UN SISTEMĀTIKA

1. variants

Izpildot nobeiguma pārbaudes darbu, izmanto izdales materiālu „Augu ārējās pazīmes”!

1. uzdevums (6 punkti)

Kuram augu nodalījumam atbilst dotais raksturojums? Pie nodalījuma nosaukuma ieraksti attiecīgo burtu! Viena pazīme ir lieka.

Sūnas	
Staipekņi	
Kosas	
Papardes	
Kailsēkļi	
Segsēkļi	

A. Vairojas ar sēklām, nav ziedu.
B. Vairojas ar sēklām, ir ziedi.
C. Vairojas ar sporām, nav attīstīti vadaudi.
D. Vairojas ar sporām un sēklām.
E. Mūžzaļš augs ar ložņājošu stumbru un zviņņveida lapām, vairojas ar sporām.
F. Augiem ir lielas, zaļas lapas. Vairojas ar sporām, kas parasti atrodas lapu apakšpusē.
G. Sporaugs, stumbrs ir posmots, zari atgādina skujas. Ļoti gari sakneņi.

2. uzdevums (6 punkti)

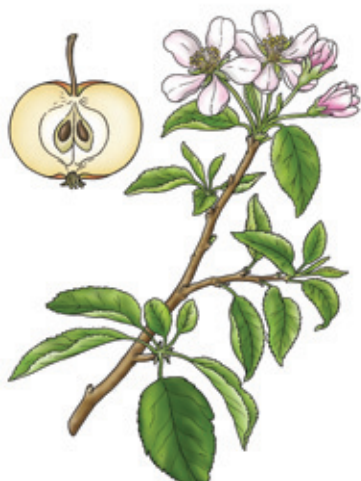
Izlasi tekstu un atbildi uz jautājumiem!

Burkāni ir divgadīgi čemurziežu dzimtas lakstaugi. Pirmajā dzīves gadā augiem veidojas sakņu sistēma un lapu rozete, bet otrajā gadā attīstās 80–100 cm augsts stumbrs ar ziediem. Ziedi ir sakārtoti saliktos čemuros. Augļi ir sausi. Sēklām ir divas diģļlapas. Savvaļas burkānam ir resna, balta, cieta sakne. Sakņu dārzā audzētam burkānam, atkarībā no šķirnes, ir cilindriska vai koniska, dzeltenoranža sulīga sakne.

- Pie kuras dzimtas pieder burkāni?
- Pie kuras klases pieder burkāni?
- Kurā dzīves gadā burkāniem veidojas sēklas?
- Kurā dzīves gadā ievāc sulīgās burkānu saknes?
- Kāpēc pārtikai neievāc savvaļas burkāna saknes, bet gan dārzos un tīrumos audzētos burkānus? Atbildi pamato!

3. uzdevums (7 punkti)

Aplūko divu rožu dzimtas augu attēlus!



Mājas ābele



Dzelonplūme

a) Uzraksti divas šo augu kopīgās pazīmes!

.....

.....

b) Uzraksti divas šo augu atšķirīgās pazīmes!

.....

.....

c) Uzraksti vienu attēlā redzamu auga pazīmi, kas liecina, ka šis augs pieder pie divdīgļlapju klases!

.....

.....

d) Uzraksti vienu attēlā redzamu auga pazīmi, kas liecina, ka šis augs pieder pie rožu dzimtas!

.....

.....

e) Kura pazīme palīdz dzeloņplūmei izdzīvot savvaļā?

4. uzdevums (5 punkti)

Izlasi tekstu un izpildi prasīto!

Parastā liepa ir koks ar plašu vainagu. Ziedi dzelteni, ar medainu smaržu, sakopoti ziedkopās pa 5–11. Liepas aug lapkoku mežos, ceļmalās un parkos. No liepziediem gatavo tēju, ko lieto saaukstēšanās ārstēšanai, kā arī pret klepu un galvassāpēm. Ārīgi liepziedus izmanto ādas iekaisuma dziedēšanai. (H. Rubine, V. Eniņa Ārstniecības augi, 2004.)

a) Uzraksti trīs noteikumus, kas jāievēro, ievācot liepziedus!

.....

.....

.....

b) Uzraksti vēl divus ārstniecības augus, kurus var izmantot saaukstēšanās gadījumā!

.....

.....

5. uzdevums (6 punkti)

Laikrakstā „Augu Vakara Ziņas” ievietots sludinājums, ka Daiļo dārzu darbnīca pieņem darbā kvalificētus dekoratīvos kultūraugus.

a) Kuru kultūraugu tu ieteiktu Daiļo dārzu darbnīcai?

Auga nosaukums

(Neizmanto augus, kuri minēti iepriekšējos uzdevumos!)

b) Darba devējs vēlas uzzināt vismaz 3 šī auga pazīmes, kas piešķir viņam priekšrocības šajā amatā (dekoratīvais augs), un vismaz 2 tā trūkumus. Palīdzi viņam un uzraksti tās!

Priekšrocības

.....

.....

Trūkumi

.....

.....