

Vārds

uzvārds

klase

datums

ZIEDAUGU VAIROŠANĀS UN ATTĪSTĪBA

1. variants

1. uzdevums (3 punkti)

a) Sagrupē dotos augļus!

Kviešu graudi, lazdu rieksti, melleņu ogas, āboli, zirņu pākstis, ķiršu kauleņi.

Sulīgie augļi	Sausie augļi

b) Reizēm meža vidū var ieraudzīt upeņu krūmu. Paskaidro, kā upeņu krūms var nokļūt mežā!

.....

2. uzdevums (5 punkti)

Izlasi zieda uzbūves aprakstu!

Zieda centrā atrodas auglīca, kurai apkārt izvietotas 6 putekšņlapas. Ziedam ir 5 vainaglapas un 4 kauslapas. Ziedu apputeksnē kukaiņi.

a) Uzzīmē ziedu pēc dotā apraksta un norādi tā sastāvdaļas!

b) Kādi pielāgojumi ir ziediem, kurus apputeksnē kukaiņi?

.....

.....

3. uzdevums (2 punkti)

Dārza zemes visbiežāk pavairo ar stīgām. Vasaras sākumā, kamēr briest augļi, zemeņu audzētāji neļauj stīgām attīstīties un tās nogriež. Kad augļi novākti, stīgām ļauj augt un iegūst jaunus zemeņu stādus.



a) Norādi attēlā, kurā vietā jāpārgriež stīga, lai iegūtu divus jaunus zemeņu stādus!

b) Paskaidro, kāpēc stīgām neļauj augt augļu nobriešanas laikā!

.....

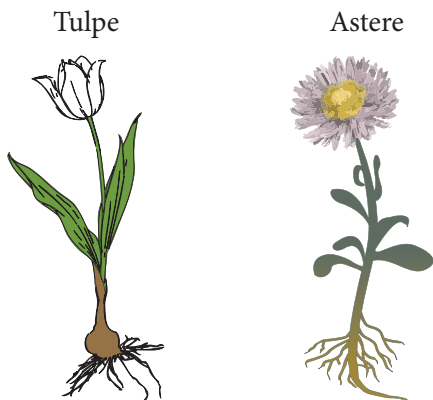
.....

.....

4. uzdevums (6 punkti)

Izlasi tekstu, aplūko attēlus un atbildi uz jautājumiem!

Rudenī Anna dobē iestādīja tulpju sīpolus, bet pavasarī iesēja asteres. Pavasarī viņa priecājās par skaistajām tulpēm, bet vasarā – par asterēm. Anna nogrieza visus tulpju un asteru ziedus. Nākamajā pavasarī tulpes atkal uzziedēja, un to bija vairāk nekā iepriekšējā gadā, turpretī asteres nebija izaugušas.



a) Kurš augs ir viengadīgs, kurš – daudzgadīgs?

Tulpe -

Astere -

b) Ar ko var pavairot tulpi un asteri?

Tulpi -

Asteri-

c) Kāds vairošanās veids ir tulpēm, kāds – asterēm?

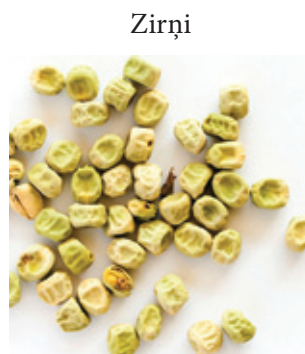
Tulpēm -

Asterēm -

5. uzdevums (6 punkti)

Izlasi tekstu, aplūko attēlus un atbildi uz jautājumiem!

Skolēni veica eksperimentu, lai izpētītu sēklu dīgšanu un tai nepieciešamos apstākļus. Katra skolēnu grupa trijās kastītēs iebēra mitru augsni un 2 cm dziļumā iesēja zirņu, gurķu un burkānu sēklas. Kastītes novietoja klasē uz palodzes un katru dienu laistīja ar vienādu ūdens daudzumu. Zirņi izdīga pēc trim dienām, gurķi – pēc piecām dienām, bet burkāni – pēc septiņām dienām.



a) Kādi trīs apstākļi bija vienādi visās kastītēs?

.....

b) Kāpēc visās kastītēs bija jāuztur vienādi apstākļi?

.....

c) Skolēni uzrakstīja pētāmo problēmu: „Kāpēc sēklas izdīga dažādos laikos, lai gan tās visas iesēja 2 cm dziļumā?” Uzraksti šai pētāmajai problēmai atbilstošu pieņēmumu!

.....

d) Kāpēc neuzdīgst bojāti zirņi?

.....

