

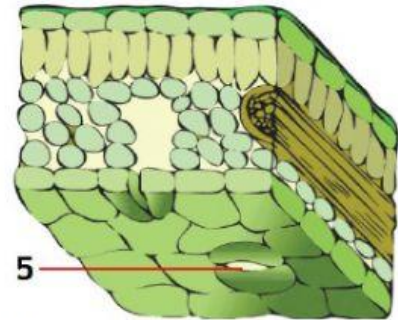
Darba lapa bioloģijā 8. klasei
“Augu izdalītie vielmaiņas galaprodukti”

1. Kura auga orgāna mikroskopiskā uzbūve redzama attēlā?

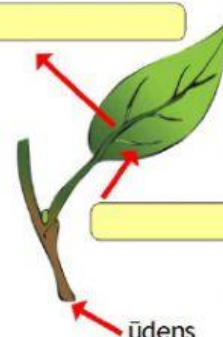
Attēlā redzama uzbūve.

2. Kādas struktūras atzīmētas ar ciparu 5?

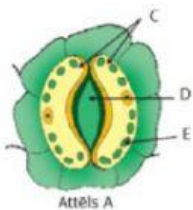
3. Kādas ir to funkcijas?



4. Papildini tabulu par augos notiekošajiem vielmaiņas procesiem!

Procesa nosaukums	Transpirācija	
Apstākļi, kādos notiek		Notiek tikai gaismā
Procesa shematiskais attēls	  	  ūdens
Procesa rezultāts	No augsnes tiek uzņemtas minerālvielas un ūdens	

5. Aplūko atvārsnīšu attēlus un atbildi uz jautājumiem!



1. Ar kādu burtu ir apzīmēta (-as, -ti) atvārsnītes atvere?

2. Kādas funkcijas veic atvārsnīšu šūnu hloroplasti?

Kā ūdens tvaiki pārvietojas caur lapas atvārsnītēm karstā, saulainā dienā?

- ☐ No atmosfēras uz lapas iekšpusi difūzijas rezultātā
- ☐ Ārā no lapas fotosintēzes rezultātā
- ☐ No atmosfēras uz lapas iekšpusi elpošanas rezultātā
- ☐ Ārā no lapas transpirācijas rezultātā

Kā skābeklis pārvietojas caur lapas atvārsnītēm?

- ☐ Ārā no lapas fotosintēzes rezultātā
- ☐ No atmosfēras uz lapas iekšpusi fotosintēzes procesā
- ☐ No atmosfēras uz lapas iekšpusi difūzijas rezultātā
- ☐ Ārā no lapas transpirācijas rezultātā

Kā ogļskābā gāze pārvietojas caur lapas atvārsnītēm?

- ☐ No atmosfēras uz lapas iekšpusi elpošanas procesā
- ☐ Ārā no lapas transpirācijas rezultātā
- ☐ Ārā no lapas fotosintēzes rezultātā
- ☐ No atmosfēras uz lapas iekšpusi fotosintēzes procesā

Kā ogļskābā gāze pārvietojas caur lapas atvārsnītēm?

- ☐ No atmosfēras uz lapas iekšpusi elpošanas procesā
- ☐ Ārā no lapas transpirācijas rezultātā
- ☐ Ārā no lapas fotosintēzes rezultātā
- ☐ No atmosfēras uz lapas iekšpusi fotosintēzes procesā