

## Šūnu uzbūve un funkcijas. Audi.

4. Izlasiet tekstu un daudzpunktes vietā ierakstiet atbilstošo audu (vai specializēto šūnu) nosaukumu! (8 punkti) Adu un šūnu nosaukumus var izmantot atkārtoti.

Katrs augs ir vienots organisms, kura atsevišķi orgāni savā starpā ir saistīti. Augi uzņem tiem nepieciešamās minerālvielas un ūdeni caur sakņu ..... . Uzņemtais ūdens un minerālvielas tiek aizvadītas no saknēm uz stumbru pa sakņu ..... . Pa stumbru ūdeni un minerālvielas vada ..... . Ja ūdens netiek izmantots auga vielmaiņas procesos, tas iztvaiko no lapām caur ..... .

Augi ir autotrofi organismi, kuri, izmantojot Saules gaismu, no neorganiskām vielām- ūdens un oglekļa dioksīda- ražo organiskās vielas. Šo procesu sauc par fotosintēzi. Fotosintēzei nepieciešamo oglekļa dioksīdu augi uzņem caur specializētām šūnām lapas epidermā- ..... . Fotosintēzes procesā saražotās organiskās vielas pa ..... tiek aizvadītas uz citām auga daļām, kur tiek patērētas auga vielmaiņas procesos vai uzkrātas stumbra vai saknes ..... .

5. Izvēlies vienu no šūnas organoīdiem un uzrakstiet motivācijas vēstuli, kurā izvēlētais šūnas organoīds piesakās darbā "Šūna"!

Vērtēšanas kritēriji: motivācijas vēstulei atbilstošs stils- 2punkti; organoīda funkciju un uzbūves īpatnību raksturojums- 4 punkti; atbilstošo jēdzienu lietojums- 4 punkti. (Kopa 10 punkti)