

12. temats

AUGU ORGĀNI UN TO NOZĪME

Kāda ir lapu galvenā nozīme auga dzīvē?

Lapas

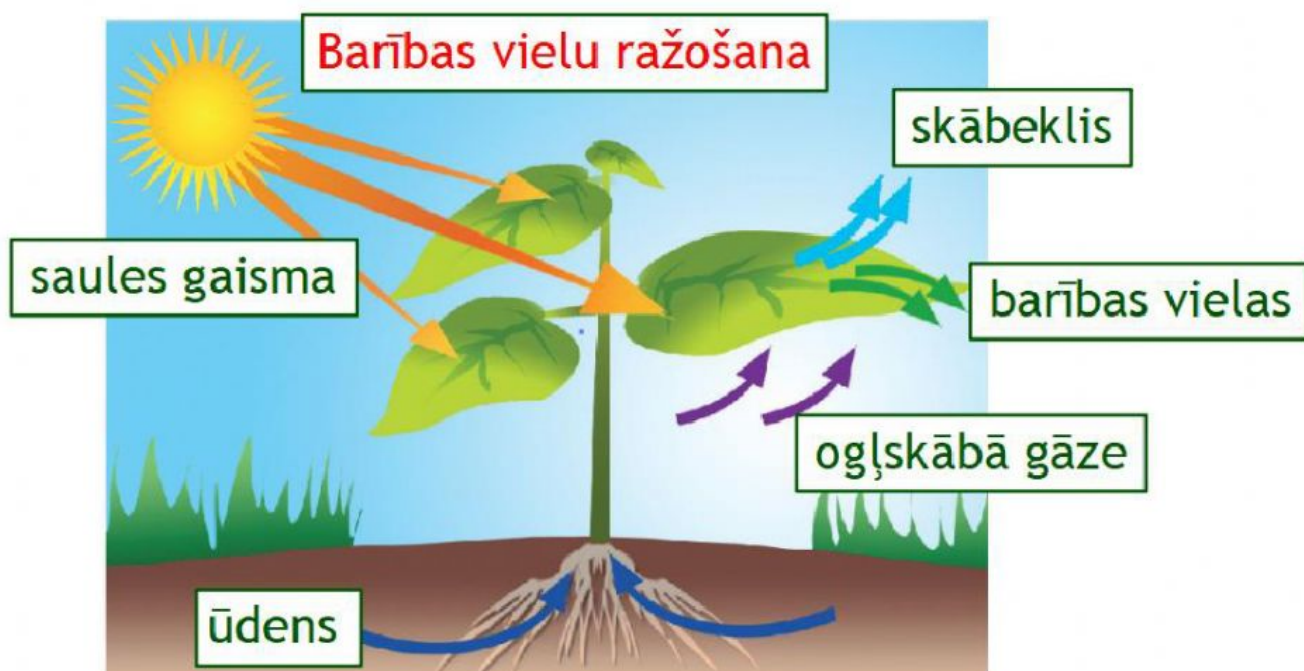
Augu lapas ir zaļas un vienmēr vērstas pret gaismu. Kāpēc tā? Gaismā auga zaļajās daļās veidojas barības vielas. Tieši tas arī ir lapu galvenais uzdevums – ražot vielas, ko augs varētu izmantot savai augšanai un attīstībai.



Skatoties uz kādu augu no augšas, var redzēt, ka lapas izkārtotas tā, lai saņemtu iespējami daudz saules gaismas.

Lapas vairumam augu ir zaļas. Gaismā tajās **veidojas barības vielas**. Ražojot barības vielas, gaisā **izdalās skābeklis**.

Caur lapām augi arī **elpo** — no gaisa uzņem skābekli un izdala ogļskābo gāzi. Tas notiek gan gaismā, gan tumsā.



LAPAS

1. Atzīmē, kāds ir lapu galvenais uzdevums!

☐

uzņemt ūdeni

☐

ražot barības vielas

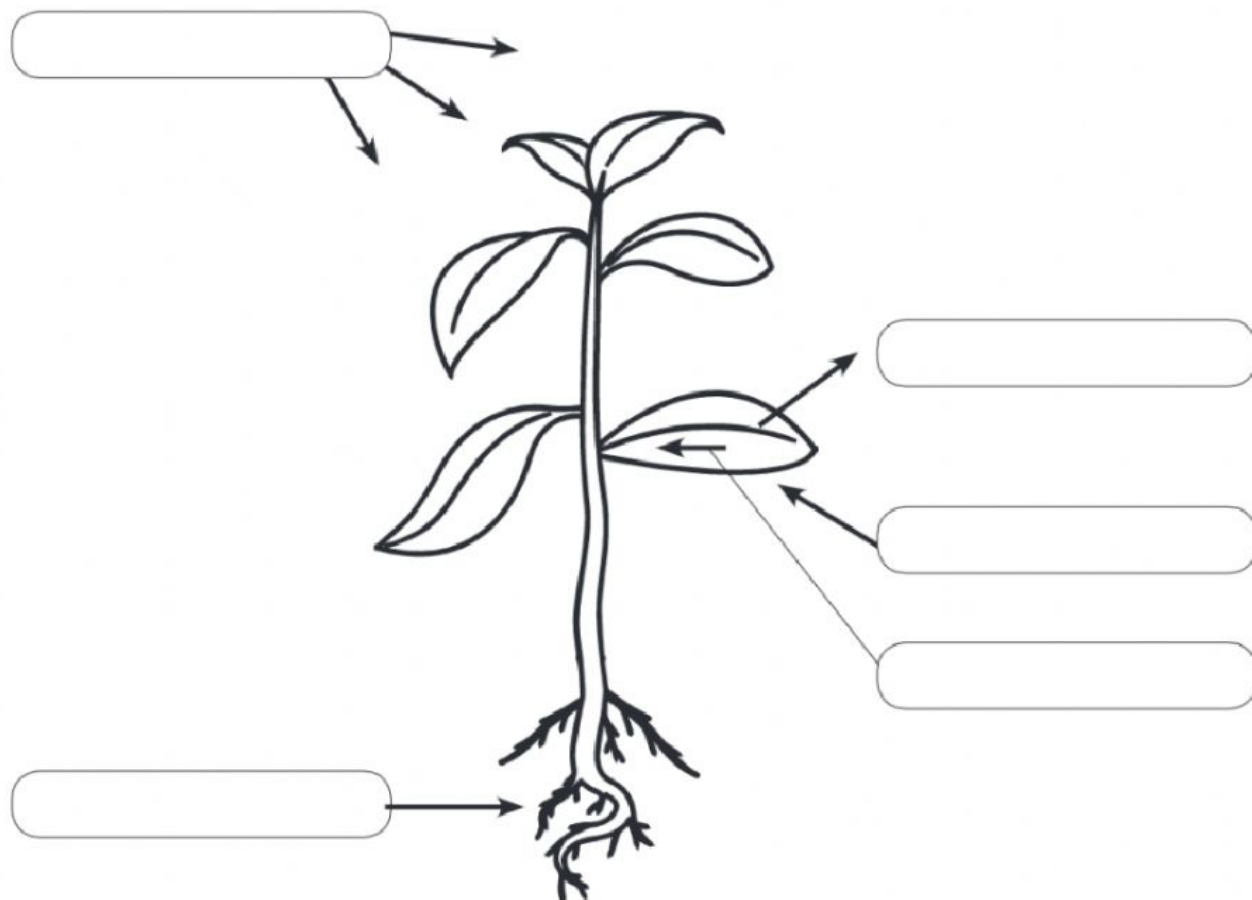
☐

pasargāt saknes no saules

2. Papildini barības vielu ražošanas shēmu!

Ieraksti lodziņos vārdus no vārdu bankas!

Vārdu banka: ūdens, skābeklis, ogļskābā gāze, barības vielas, saules gaissma.



saules gaissma

skābeklis

barības vielas

ogļskābā gāze

ūdens

Augu vairošanās. Ziedi un augļi

Lielākā augu daļa vairojas ar sēklām. Sēklas veidojas auga vairošanās orgānā – ziedā.

Zieds ir ziedaugu vairošanās orgāns. Dažādiem augiem ir dažādi ziedi. Tie var būt lieli, mazi, atrasties pa vienam vai sakārtoti ziedkopās. Kopīgais ir tas, ka no ziediem veidojas augļi, kuros attīstās sēklas. No sēklām izaug jauni augi.

Augļi ir ļoti dažādi, un tiem ir dažādi nosaukumi — oga, kaulenis, rieksts un citi.

Piemēram, jānogas un tomāti, ir sulīgas ogas ar daudz sēklām. Ķirši un plūmes ir kauleni, kam ir tikai viena sēkla. Rieksts ir lazda.

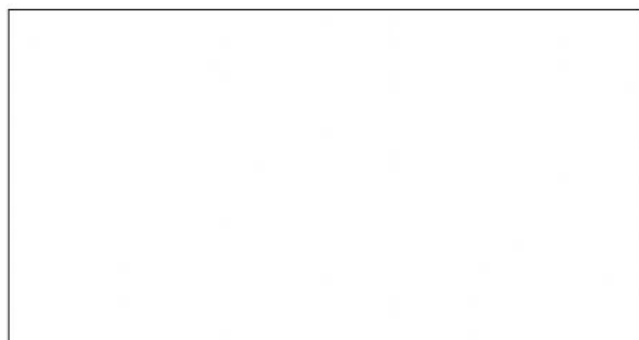


Sēklas nodrošina, lai augi turpinātu pastāvēt un izplatīties. Tās izplatās dažādos veidos — ar vēja, dzīvnieku, ūdens palīdzību.

А Вы знали, что белки
сажают миллионы деревьев?



Посмотри, как прорастает
семя!



ZIEDS UN AUGĻI

1. Atzīmē, kāds ir ziedu galvenais uzdevums!

☐

piesaistīt uzmanību

☐

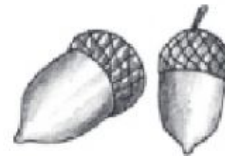
ražot nektāru

☐

izveidot augli ar sēklām

2. Kādiem augiem pieder attēlā redzamie augļi?

Uzraksti to pazīmes!



Ērkšķogai
sulīgs,
daudzsēklu





Kļava	Ozols	Pienene	Ķirši	Rieksts	Gurķis	Zirnis	Ābols
sausais	sausais	sausais	sulīgs	sausais	sulīgs	sausais	sulīgs
viensēklas	viensēklas	daudzsēklu	viensēklas	viensēklas	daudzsēklu	daudzsēklu	daudzsēklu