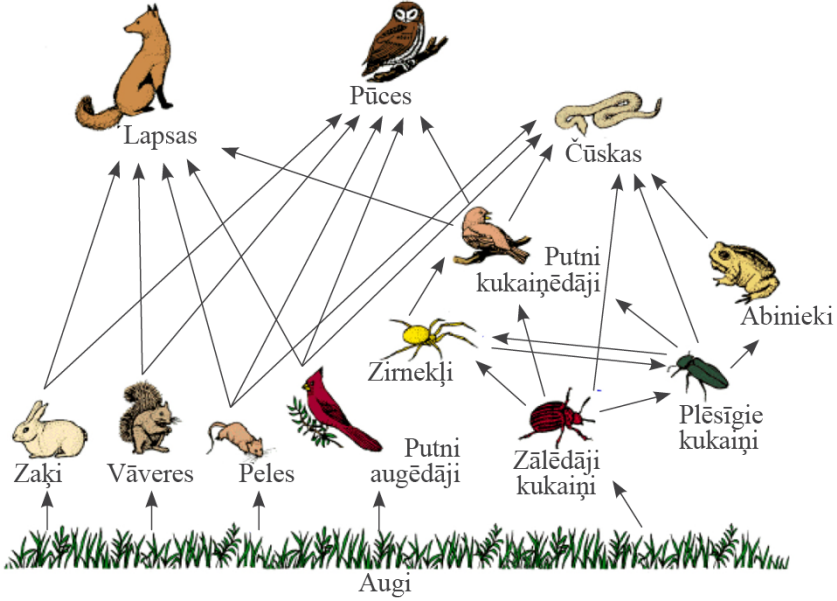


|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Atgremotājs</b>                | Dzīvnieks, kurš ir augēdājs. Tas atšķiras no citiem zālēdājiem ar īpatnēju gremošanas trakta uzbūvi. Pirmajā barošanās solī noplūktā zāle tiek pavirši sakošļāta un norīta. Pēc 30–60 minūtēm dzīvnieks barību atrij, to atkārtoti sakošļājot un vēlreiz saslapinot ar siekalām. Barības atgremošana ilgst 40–60 minūtes. Kad atgremošana beigusies, pēc 15–20 minūtēm barība tiek uzņemta no jauna. Piemēram, govys.   |
| <b>Augēdājs</b><br>(jeb zālēdājs) | Dzīvnieks, kas ikdienā pamatā pārtiek no augu izcelsmes barības. Piemēram, zilonis, zaķis.  |
| <b>Barošanās ķēde</b>             | Barošanās attiecību lineārs attēlojums. Tā sākas ar producentiem jeb ražotājiem. Tālāk seko primārie patērētāji jeb augēdāji, tad – sekundārie patērētāji jeb gaļēdāji. Ķēdes noslēgumā vienmēr ir destruktori jeb noārdītāji (sliekas, sēnes un baktērijas).   |
| <b>Barošanās tīkls</b>            | Dabā barošanās ķēdes savā starpā krustojas un veido barošanās tīklus, kuros barības ķēdēm vismaz viens posms ir kopīgs.<br> <p>The diagram illustrates a complex food web. At the base are 'Augi' (Plants). Arrows point from the plants to 'Zaķi' (Rabbits), 'Vāveres' (Squirrels), 'Peles' (Mice), 'Putni augēdāji' (Herbivorous birds), and 'Zālēdāji kukaiņi' (Herbivorous insects). From 'Zālēdāji kukaiņi', arrows point to 'Zirnekļi' (Spiders), 'Putni kukaiņēdāji' (Insect-eating birds), and 'Plēsīgie kukaiņi' (Predatory insects). From 'Zirnekļi', an arrow points to 'Čūskas' (Snakes). From 'Putni kukaiņēdāji', an arrow points to 'Čūskas'. From 'Plēsīgie kukaiņi', an arrow points to 'Abinieki' (Amphibians). From 'Peles', an arrow points to 'Čūskas'. From 'Vāveres', an arrow points to 'Lapsas' (Foxes). From 'Zaķi', an arrow points to 'Lapsas'. From 'Putni augēdāji', an arrow points to 'Pūces' (Owls). From 'Čūskas', an arrow points to 'Pūces'. From 'Abinieki', an arrow points to 'Pūces'. Finally, an arrow points from 'Pūces' to 'Lapsas', completing the web.</p> |
| <b>Enzīmi</b><br>(jeb fermenti)   | Vielas, kas paātrina organismā notiekošās vielmaiņas reakcijas: uzturvielu noārdīšanu, jaunu vielu veidošanu, vielu transportēšanu, ķermeņa temperatūras un pH regulēšanu utt. Gandrīz visi fermenti pēc uzbūves ir olbaltumvielas.   |
| <b>Fotosintēze</b>                | Organisku vielu sintēzes process no neorganiskiem savienojumiem (oglekļa dioksīda un ūdens), izmantojot gaismas enerģiju. Kā blakusprodukts izdalās skābeklis. Fotosintēze notiek augos, aļģēs un fotosintezējošās baktērijās.  |
| <b>Gaļēdājs</b>                   | Dzīvnieks, kas ikdienā pamatā pārtiek no dzīvnieku izcelsmes barības, medījot vai izmantojot citu plēsēju medījumu. Piemēram, lauva, vilks, zalktis, skrejvabole, lapsa.  |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Gremošanas orgānu sistēma</b>     | Orgānu sistēma, kuras galvenā funkcija ir saistīta ar organismam nepieciešamo barības vielu uzņemšanu, bet atsevišķām tās daļām ir arī citas funkcijas.   |
| <b>Guza</b>                          | Barības vada paplašināta daļa putniem un dažiem bezmugurkaulniekiem (gliemjiem, tārpiem, kukaiņiem), kas kalpo par barības krātuvi. Dažiem organismiem guzā notiek barības vielu pārstrāde, piemēram, bitēm guzā notiek nektāra pārstrāde medū. |
| <b>Lipīdi</b>                        | Vielu grupa, pie kuras pieder tauki un tiem līdzīgas vielas. Lipīdi atrodas dzīvnieku un augu organismos, kur veic enerģijas uzkrāšanas un aizsargfunkciju.   |
| <b>Ogļhidrāti</b>                    | Vielu grupa augu organismos. Ogļhidrāti veidojas fotosintēzes procesā. Dzīvnieki uzņem ogļhidrātus, barojoties ar augiem. Ogļhidrāti nodrošina organismus ar enerģiju, kas nepieciešama dzīvības procesiem.                                     |
| <b>Olbaltumvielas (jeb proteīni)</b> | Vielu grupa, kas veic dažādas dzīvībai nepieciešamas funkcijas. Olbaltumvielas vajadzīgas augšanai, attīstībai, organisma šūnu un audu atjaunošanai, tās izpilda arī aizsargfunkcijas, ir fermentu sastāvdaļas.                                 |
| <b>Visēdāji</b>                      | Dzīvnieki, kas ikdienā pārtiek no augiem un dzīvniekiem. Tie nav speciāli pielāgojušies uzturā lietot tikai augus vai tikai dzīvniekus. Piemēram, mežacūka, lācis, vārns.   |
| <b>Vitamīni</b>                      | Ķīmiski savienojumi, kas nelielā daudzumā ir nepieciešami normālai organisma funkciju nodrošināšanai un jāuzņem ar pārtiku, jo organisms tos nespēj sintezēt (vai nespēj sintezēt pietiekamā daudzumā).   |