

# Iestājekstāmena struktūra un saturs

Matemātika 40%	Dabaszinātnes 40%	Latviešu valoda 20%
<p>Prot vienkāršot algebriskas izteiksmes, zina un lieto saīsinātās reizināšanas formulas. Prot atrisināt kvadrātvienādojumu, zina, kā risina nevienādības. Lieto formulu lapu. Veic aprēķinus ar procentiem. Zina un lieto sakarības trijstūrī. Prot konstruēt funkcijas grafiku. Risina praktiska satura uzdevumu.</p>	<p>Sastāda saliktu vielu ķīmiskās formulas. Zina masu nezūdamības likumu un prot to pielietot, rakstot ķīmisko reakciju vienādojumus. Raksturo vielas pēc fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām. Veic vienkāršākos aprēķinus ķīmijā, izmantojot vielas daudzumu, masu, molmasu.</p>	<p>Raksta pareizi vārdus. Atpazīst dažādus leksikas slāņus un gramatiskus terminus. Veido dažādas uzbūves teikumus. Liek nepieciešamās pieturzīmes. Argumentēti izsaka savu viedokli.</p>
	<p>Salīdzina un skaidro dažādu dzīvo organismu (dzīvnieku, augu, cilvēka) elpošanas procesa būtību. Zina, ka augi barojas ar organiskajām vielām, kuras paši ražo fotosintēzes procesā, izmantojot ogļskābo gāzi, ūdeni, minerālvielas un gaismas enerģiju. Skaidro fotosintēzes norisi un augu lomu ūdens un oglekļa apritē dabā. Skaidro ūdens lomu dzīvajos organismos.</p>	
	<p>Zina un lieto fizikālo lielumu masa, blīvums un tilpums apzīmējumus un mērvienības. Zina un lieto formulu vielas blīvuma aprēķināšanai, veido fizikā pieņemto uzdevuma risināšanas pierakstu. Lieto decimālo daudzkārtņu priedēkļus mili-, centi-, kilo-. Atšķir un izskaidro dažādu veidu siltumpārnesi dabā un tehnikā, mainoties temperatūrai. Lieto vielu īpatnējās siltumietilpības atšķirības vielu īpašību raksturošanai. Skaidro iztvaikošanas procesu. Skaidro piemērus par spēka un spiediena nozīmi dabā un tehnikā (piemēram, spiediens šķidrumā, ķermeņu peldēšana atkarībā no blīvuma).</p>	
	<p>Izprot un pielieto ģeogrāfisko valodu. Lieto ģeogrāfiskos jēdzienus. Skaidro ģeogrāfiskos procesus un to ietekmi uz cilvēku dzīves vidi.</p>	