

## C E Ļ V E D I S

## Galvenie skolēnam sasniedzamie rezultāti

STANDARTĀ	Izskaidro fizikālo procesu izpausmes dabā un ikdienā (kustība un mijiedarbība, termodinamiskie procesi gāzēs).	Izmanto informācijas tehnoloģijas (IT) datu iegūšanā un reģistrācijā.	Novērtē problēmas risinājumu, iesaka uzlabojumus un iesaka citu veidu risinājumus.	Apkopo, sistematizē, salīdzina un analizē no dažādiem avotiem iegūtu informāciju par dabas daudzveidību un procesiem tajā. Pārveido dažādas vizuālās informācijas formas vārdiskajās formās un otrādi.	Izprot vajadzību precīzi ievērot vielu un iekārtu lietošanas instrukcijas, rīkojas atbilstīgi savai un apkārtējo drošībai.
PROGRAMMĀ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apraksta spārna cēlējspēka rašanos gāzēs, ciklonu un anticiklonu veidošanos atmosfērā, lietojot jēdzienus: <i>lamināra plūsma, turbulenta plūsma, statiskais spiediens, dinamiskais spiediens.</i></li> <li>Izskaidro spiedienu un temperatūru kā gāzu īpašības raksturojošus lielumus un to izmantošanu tehniskās iekārtās.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Veic mērījumus ar spiediena sensoru un apstrādā datus ar IT, nosakot gāzes spiediena, temperatūras un tilpuma savstarpējo atkarību.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Izveido gāzes modeli, izvērtē tā darbību un iesaka uzlabojumus, izmantojot gāzes spiediena, temperatūras un tilpuma savstarpējo sakarību.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analizē no dažādiem avotiem iegūtu un apkopotu informāciju par gāzu izmantošanas iespējām sadzīvē, pārtikas rūpniecībā, tehnikā un medicīnā.</li> <li>Izmanto rokasgrāmatu datus, salīdzinot gāzu fizikālās īpašības.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Izprot vajadzību ievērot drošības noteikumus gāzu uzglabāšanā un transportā.</li> </ul>
STUNDA	<p><b>Demonstrēšana.</b> <i>D. Ķermeņu kustība gāzēs.</i></p> <p><i>VM. Aerodinamika.</i></p>	<p><b>Laboratorijas darbs.</b> <i>LD. Zemūdens sports un gāzu likumi.</i></p>	<p><b>Laboratorijas darbs.</b> <i>LD. Gāzes termometra izveidošana un mērījumu veikšana.</i></p>	<p><b>Darbs ar tekstu.</b> <i>VM. Gāzu izmantošana AGA SIA.</i> <i>VM. Atmosfēras uzbūve.</i></p> <p><i>KD. Atmosfēras fizikālo īpašību maiņa atkarībā no augstuma.</i></p>	<p><b>Situācijas analīze.</b> <i>SP. Drošības noteikumi gāzu uzglabāšanā, lietošanā un transportēšanā.</i></p>