

CEĻVEDĪS

Galvenie skolēnam sasniedzamie rezultāti

STANDARTĀ	Izprot dzīvības procesus (vairošanās, kairināmība un vielu uzņemšana, transports, izvadīšana) un to ietekmējošos faktorus.	Veic mērījumus un novērojumus, strādājot grupā vai individuāli un lieto tehniskās ierīces, laboratorijas piederumus, vielas, modeļus, dabas objektus, precīzi ievērojot drošas darba metodes, kā arī saudzīgi izturoties pret tiem.	Izvērtē rezultātus un to ticamību, salīdzinot tos ar datiem literatūrā.	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.	Iepazīstina ar savu vai grupas darba rezultātu vai viedokli, pamatojot to un izmantojot dažādus uzskates līdzekļus un IT.
PROGRAMMĀ	<ul style="list-style-type: none"> Izprot tauku, ogļhidrātu, olbaltumvielu, ūdens, minerālvielu un vitamīnu lomu cilvēka organismā. Analizē ikdienā izmantojamu vielu iekļūšanu organismā un negatīvo iedarbību, lietojot jēdzienus: <i>toksiskums un letālā deva</i>. Izprot cilvēka inficēšanos ar vīrusiem, baktērijām un saslimšanas novēršanas iespējas, izmantojot jēdzienus: imunitāte un vakcīna. Ar piemēriem ilustrē elektromagnētiskā starojuma avotus un starojuma ietekmi uz cilvēka organismu. 	<ul style="list-style-type: none"> Sintezē ikdienā izmantojamās vielas (ziepes, esteri), izmantojot drošas darba metodes. Veic mērījumus ar skaņas intensitātes sensoru, nosaka trokšņa līmeni apkārtējā vidē un salīdzina ar datiem no dažādiem informācijas avotiem. 	<ul style="list-style-type: none"> Izvērtē rezultātu ticamību, pierādot taukus, ogļhidrātus un olbaltumvielas pārtikas produktos un analizē to ietekmi uz cilvēka organismu. 	<ul style="list-style-type: none"> Izprot informāciju uz sadzīves preču iesaiņojums, salīdzina pārtikas produktu, kosmētisko un mazgāšanas līdzekļu sastāvu, analizē lietošanas nosacījumus un ietekmi uz cilvēka organismu. 	<ul style="list-style-type: none"> Iepazīstina pārējos ar izveidoto ziņojumu par kādu no cilvēka veselību ietekmējošiem faktoriem (piemēram, trokšņiem, pārtikas sastāvu un tml.), arī izmantojot IT.
STUNDĀ	<p><i>VM. Elektromagnētiskā starojuma ietekme uz cilvēka veselību.</i></p> <p><i>VM. Vai izdosies izārstēt vēzi?</i></p>	<p><i>VM. Skaņas piesārņojums.</i></p>	<p>Laboratorijas darbs.</p> <p><i>LD. Tauku noteikšana pārtikas produktos.</i></p> <p><i>LD. Ogļhidrātu pierādīšana pārtikas produktos.</i></p> <p><i>LD. Olbaltumvielu pierādīšana pārtikas produktos.</i></p>	<p>Darbs ar tekstu.</p> <p><i>SP. Vīrusu ierosinātās slimības.</i></p>	<p>Laboratorijas darbs.</p> <p><i>LD. Veselīgs uzturs.</i></p> <p><i>KD. Atkarību izraisošo vielu ietekme uz veselību.</i></p>