

Prioritāte – augstas izglītības kvalitātes skola

Prasmīgi apgūst budžeta un projektu līdzekļus

Līvānu 1. vidusskolā jauno mācību gadu uzsāka 777 skolēni. No tiem 46 ir pirmklasnieki, bet 70 – desmitās klases audzēkņi. Skola šoruden savus audzēkņus sagaidīja vēl modernāka, funkcionālāka, ar jaunu aprīkojumu mācību procesa organizēšanai. Jau otro gadu tajā turpinās Izglītības un zinātnes ministrijas un Eiropas sociālā fonda projekts «Mācību satura izstrāde un skolotāju tālākizglītība dabaszinātņu, matemātikas un tehnoloģiju priekšmetos.» Kā informēja direktora vietniece **Inese Magdaļenoka**, tā ietvaros veikts fizikas, bioloģijas, ķīmijas, matemātikas kabinetu un laboratoriju remonts, iegādātas jaunas mēbeles. Piedaloties projektā, iegūti četri multivideoprojektori, četri klēpjdatāri, interaktīvā tāfele, teleskops, elektroniskie mikroskopi, digitālā fotokamera, asinspiediena mērīšanas aparāti, destilētā ūdens sagatavošanas iekārta, žāvēšanas skapis, spēka sensori, ķīmiskie reaģenti, kā arī cilvēka anatomiskais komplekts. Šajā projektā ieguldīti līdzekļi 46 934 latu apmērā, no kuriem Līvānu novada domes finansējums ir 36 000 latu. Lai strādātu projekta ietvaros, četri skolotāji piedalījušies tālākizglītības kursos, katrā mācību priekšmetā saņemti atbalsta materiāli, pedagogi apmācīti darbam ar jaunajām iekārtām. Dabaszinātņu apgūvē pēc jaunajiem principiem iesaistīti ne tikai 11. b, bet arī 10. klašu skolēni ar citiem eksakto priekšmetu skolotājiem. Fizikas skolotājs Juris Jansons ir kļuvis par ISEC mācību satura un skolotāju tālākizglītības dabaszinātnes priekšmetos projekta fizikas komponentes darba grupas dalībnieks. Tās darbības virziens – mūsdienu tehnoloģiju pielietošana mācību stundās, konkrēti – materiāli laboratorijas darbiem un demonstrējumiem skolēniem un skolotājiem. Viņš konsultē arī citus Latvijas skolotājus, kā strādāt ar projekta ietvaros saņemtajām ierīcēm.

Projekta ieviešanas mērķis ir skolēnus mudināt pētnieciskajam darbam, iemācīt, lai viņi spētu patstāvīgi veikt izmēģinājumus un izmantot iegūtās modernās iekārtas.

Turpinot sadarbību ar uzņēmumu «Z – Light», jaunums skolēnus sagaidīja arī informātikas kabinetā. Tajā par uzņēmuma līdzekļiem uzstādītā interaktīvā tāfele ir vēl modernāka par līdz šim skolā bijušo.

Vienā no televīzijas kanāliem raidījumā tika salīdzināta kāda Rīgas privātā un parastā skola. Komentētāji kā privātās skolas priekšrocību minējuši to, ka tajā katram skolēnam ir individuāls skapis apģērbam un mācību piederumiem, bet Līvānu 1. vidusskolā garderobes skapīši ikvienam audzēknim ir jau 11 gadus, — teica Inese Magdaļenoka.

Iepriekšējā mācību gadā Līvānu 1. vidusskolā 9. klasi absolvēja 86 skolēni, 65 no viņiem iestājušies vidusskolās, 14 – vidējās speciālajās skolās, seši – koledžās. No 77 vidusskolas absolventiem augstskolās iestājušies 59 jaunieši, vidējās speciālajās skolās – divi, bet septiņi izvēlējušies iespēju strādāt.

No budžeta līdzekļiem 2007. gadā skolā veikti remontdarbi par 32 836 latiem. Izremontēti eksakto priekšmetu kabineti, nomainīti logi, veikts kosmētiskais remonts Laimiņas skolas virtuvē un ēdnīcā, savesta kārtībā personāla tualete un padarīti daudzi citi darbi, kas uzlabojuši mācību un sadzīves apstākļus. Par 16 018 latiem iepriekšējā mācību gadā sagādāts inventārs, kurā ietilpst gan mēbeles, gan ekrāni, projektori, kodoskopa galdiņš, digitālā dokumentu kamera un cita moderna tehnika, gan arī taburetes, atkritumu konteineri un gaļas maļamā mašīna virtuvei. Nauda pārsvarā ieguldīta mācību saturā, lai varētu strādāt labāk un modernāk, uzsvera Inese Magdaļenoka.

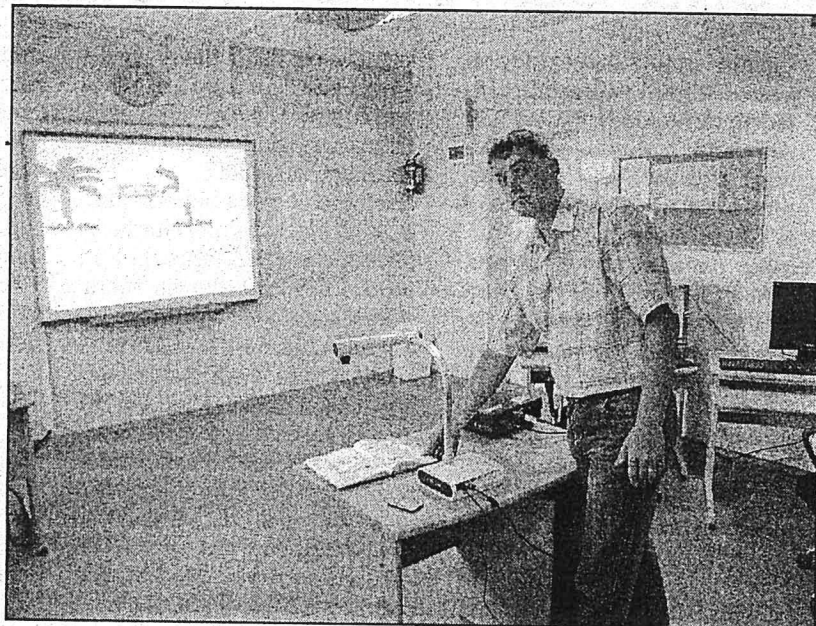
Skola ar panākumiem ik gadus iesaistās arī citos projektos, un, piemēram, līdzdalība projektā «Uz kompetenci balstīta autonomā mācīšana un mācīšanās» turpinās jau trešo gadu. Šogad tika atbalstīts iestādes iesniegtais projekts valsts budžeta programmas «Vispārējā izglītība» apakšprogrammā «Latgales izglītības programma» un tā ietvaros piešķirts finansējums mājturības klases remontam, ko plānots paveikt līdz decembrim. Ar līdzfinansējumu piedalās arī dome.

Sākusies arī sporta laukuma rekonstrukcija, pirmās kārtas darbiem paredzēti izlietot 50 000 latu. Bet pati skolas ēka patlaban ietinusies zaļganā drošības tīklā, jo sākušies projekta «Līvānu novada izglītības iestāžu energoefektivitātes paaugstināšana» darbi. Valsts investīcijās šim nolūkam piešķirti 110 000 latu, bet Līvānu novada domes līdzfinansējums sastāda 42 000 latu.

Uzsākot jauno mācību gadu, Līvānu 1. vidusskola par prioritāti šajā mācību gadā izvirzījusi mērķi kļūt par augstas izglītības kvalitātes skolu, akcentu liekot uz mācību stundu kvalitāti.

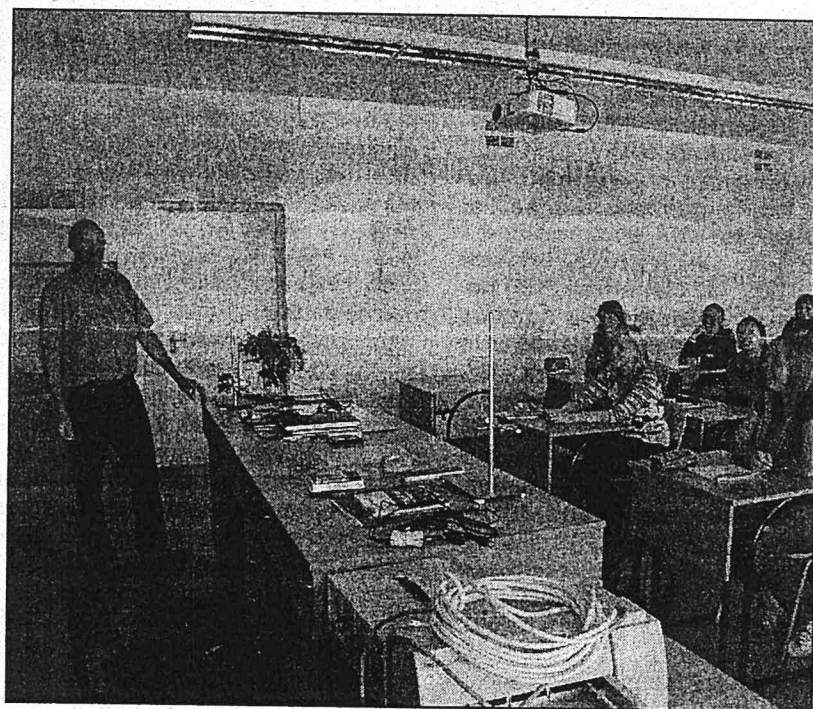
Darbu atvieglos dokumentu digitālā kamera

Līdz šim mācību stundās skolā tika izmantots kodoskops, bet tam bija vajadzīgas sagataves – teksti vai zīmējumi uz plēves. Jaunā iekārta – digitālā dokumentu kamera – ļauj bez palīgmateriāla atspoguļot uz lielā ekrāna jebkuru materiālu, kas novietots uz dokumentu lasītāja, kā arī to, ko skolotājs uz materiāla raksta vai zīmē ar roku. Šī iekārta noderēs ikvienā mācību stundā, to paredzēts novietot kabinetā, kurā stundas savai klasei varēs vadīt ikviens priekšmeta skolotājs. Dokumentu kamera ļauj arī fiksēt apkārtējā telpā notiekošo un tajā pašā brīdī to pārcelt uz ekrāna, aplūkot jebkuru priekšmetu, kas uz tā novietots. Kameras darbību demonstrēja informātikas skolotājs **Gundars Kucenčēirs** (attēlā). Šāda iekārta pašlaik ir tikai trijās Latvijas skolās.



Unikālas ierīces fizikas kabinetam

Fizikas skolotājs **Juris Jansons** (attēlā) stāstīja, ka dabaszinātņu priekšmetu mācīšanas uzlabošanas projekta rezultātā iekārtots teicams fizikas kabinets. Sagādāts ļoti daudz fizikas mācīšanā izmantojamu mērīerīču, bet pats vērtīgākais esot datu uzkrājēji, pie kuriem var pieslēgt sensorus. Tādi mūsu skolā nekad nav bijuši, teica skolotājs, un pat ne visas augstskolas ar tiem apgādātas. Par kabineta kosmētisko remontu parīpējusies pašvaldība. Tagad tikai pašiem skolotājiem jāiemācās darboties ar jaunākās paaudzes ierīcēm. Juris Jansons uzņēmies pētīt un aprobēt saņemtas ierīces un darbu ar tām mācīt pārējiem Latvijas skolotājiem. Viņš iesaistījis Latvijas skolotāju darba grupā, kas šīs ierīces piemēro laboratorijas darbu un demonstrējumu veikšanai, Latvijas mācīšanas metodikai un konsultē citus skolotājus. Bez tam tiek mainīta arī pieeja fizikas mācīšanas metodikai. Fizika tiek nedaudz atdalīta no matemātikas, un tās procesi skolēniem tagad ir vieglāk saprotami, stāstīja pedagogs. Izskatām visu



fizikas kursu un strīdīgus jautājumus, kas prasa lielas matemātiskas zināšanas, izņemam no vidusskolas kursa, Juris Jansons teica. Lai to māca augstskolas.

Mikroskopi jaunajiem botāniķiem

Skolas bioloģijas kabinets lepojas ar jauniem elektroniskajiem mikroskopiem. Skolotāja darbam paredzēts mikroskops, kas palielina līdz 1000 reizēm. Ir arī binokulārais mikroskops, kurā var lūkoties ar abām acīm un pētīt arī lielākus priekšmetus, ne tikai šūnas. 16 elektroniskie mikroskopi paredzēti skolēnu lietošanai. Bioloģijas skolotāja **Regīna Stikāne** (attēlā) stāstīja, ka ne vienmēr vajadzīgs dzīvs uzskates materiāls – spāre, koka lapa vai kas cits. To var nofotografēt un tad ar kabinetā esošas iekārtas palīdzību savienot ar mikroskopu, projicēt uz lielā ekrāna un izpētīt.

Bioloģijas kabinetā ir arī «dzīvs» cilvēks, — modelis—mulāža, kuram izņemams un aplūkojams katrs orgāns, to var izjaukt un atkal salikt. Ar tā palīdzību skolēni praktiski iepazīst, kurā vietā atrodas, piemēram, sirds, nieres, vēnas, vai aklažarna. Interesanti, ka komplektā ir rezerves orgāni, ar kuru palīdzību modeli var pārvērst par vīrieti vai



sievieti. Dabaszinātņu projekta ieviešanas rezultātā saņemtas arī daudzas jaunas vērtīgas grāmatas par botāniku, zoologiju, anatomiju.