



ԴՊՐՈՑԱԿԱՆ ԼԱԲՈՐԱՏՈՐԻԱ

Նպատակ

Խթանել Արմավիր և Արագածոտն մարզերի Գետաշեն և Շամիրամ համայնքների աշակերտների հետաքրքրությունը բնագիտական առարկաների հանդեպ:

Գործողություններ

- Կառուցել ֆիզիկայի և քիմիայի լաբորատորիա Արմավիր մարզի Գետաշեն համայնքի դպրոցում:
- Կառուցել կենսաբանության և քիմիայի լաբորատորիա Արագածոտն մարզի Շամիրամ համայնքի դպրոցում:

Ծրագրի նկարագրությունը

Կրթության հնարավորությունը կարևոր նախապայման է յուրաքանչյուր ընտանիքի համար: Չնայած նրան, որ Հայաստանում պետական դպրոցները անվճար են, վերջիններս ուսուցիչների և դասավարման համար անհրաժեշտ դասասենյակների պակաս ունեն: Արդյունքում աշակերտները զրկվում են հավասարապես որակյալ կրթություն ստանալու հնարավորությունից: Այս խնդիրը հատկապես արդիական է Երևանից դուրս գտնվող դպրոցների համար:

«Դասավանդի՛ր Հայաստան»-ը, որը հանդիսանում է «Դասավանդի՛ր բոլորի համար»-ի (Teach for All) անդամ, նպատակ ունի լուծել այս խնդիրը և աշակերտներին ապահովելով հավասարազոր կրթվելու հնարավորություն, հավաքագրելով երիտասարդ մասնագետների, ովքեր ամենաքիչը երկու տարի կդասավանդեն համայնքային դպրոցներում: Երեք տարվա ընթացքում «Դասավանդի՛ր, Հայաստան» նախագծի շրջանակներում, տասնյակ երիտասարդներ՝ աշխարհագրության, կենսաբանության, ֆիզիկայի, քիմիայի և անգլերեն լեզվի ուսուցիչներ, լրացրեցին այս բացը Հայաստանի մարզեր բերելով բարձրորակ կրթություն:

Լուսինե Վարդումյանը դասավանդում է Արմավիր մարզի Գետաշեն գյուղի դպրոցում: Գյուղը Երևանից 70 կմ հեռավորության վրա է գտնվում, թուրքական սահմանին մոտ: Շատ ընտանիքներ արտագաղթել են գյուղից, ինչը կրճատել է ներկայիս բնակչության թիվը՝ 2704-ից դարձնելով 1900: Չնայած գյուղը փոքր է, դպրոցը համեմատաբար մեծ թվով աշակերտներ ունի. Ընդհանուր 248 հոգի, որոնցից 98-ը անցնում են ֆիզիկայի և քիմիայի կանոնավոր դասընթացներ: Մինչ դպրոցը չունի որևէ ընթացիկ գիտական լաբորատորիա, բնագիտական այս առարկաները միայն տեսականորեն են դասավանդվում: Սա ազդում է բնագիտական առարկաների հանդեպ աշակերտների հետաքրքրության վրա և արդյունքում շատ քիչ քանակությամբ շրջանավարտներ են շարունակում ուսումը բնագիտության ոլորտում: Լուսինեն նպատակ ունի այս դպրոցում ֆիզիկայի և քիմիայի լաբորատորիա հիմնել, որպեսզի աշակերտները հնարավորություն ունենան սովորել առարկաները սեփական փորձարկումների հիման վրա:

Վեներա Աբովյանը «Դասավանդի՛ր, Հայաստան»-ի ծրագրում ընդգրկված մեկ այլ երիտասարդ է, ով Արագածոտն մարզի Շամիրամ գյուղի դպրոցում կենսաբանություն և քիմիա է դասավանդում: Շամիրամ գյուղի բնակչությունը կազմում է 2144 մարդ, որոնցից 91-ը դպրոցական տարիքի երեխաներ են (7-17 տարեկան): Տարիներ շարունակ դպրոցի երեխաները կենսաբանության և քիմիայի դասընթացներ չեն ունեցել ուսուցիչ չունենալու պատճառով: Հետո հայտնվեց Վեներան: Վեներան նշում է, որ երեխաների համար շատ դժվար է այս երկու ամբողջովին տարբեր, նոր առարկաները սովորել միայն դասագրքերով, առանց լաբորատորիայի, որտեղ նրանք ամեն ինչ կարող էին տեսնել գործնական աշխատանքի և փորձարկումների միջոցով: Վեներայի կարծիքով լաբորատորիաների առկայությունը նշանակալից ներդրում կլինի դպրոցական երեխաների կրթության բարելավման հարցում:

«Այո»-ն որոշեց համագործակցել Լուսինեի և Վեներայի հետ՝ օգնելով սրանց հասնել ընդհանուր նպատակի: Այս երկու դպրոցներում բնագիտական լաբորատորիաներ կառուցելով «Այո»-ն կնպաստի երեխաների բարձրորակ կրթության ապահովմանը: Լաբորատորիաները կօգնեն երկու դպրոցների ռեսուրսների բարելավմանը և կմեծացնեն կրթության ծարավ ունեցող երեխաների հետաքրքրությունը: Արդյունքում շատերը հնարավոր է և հետագայում ընտրեն հենց բնագիտության ասպարեզը և իրենց ներդրումը ունենան Հայաստանի զարգացման մեջ:

Միացե՛ք մեզ և ասեք Այո՛ երեխաների լուսավոր կրթական հեռանկարներին:



Ֆիզիկայի և քիմիայի լաբորատորիա Արմավիր մարզի Գետաշեն համայնքի դպրոցում

Վերանորոգման համար անհրաժեշտ նյութեր

ԻՆՉ	ՔԱՆԱԿ	Մ. ԱՐԺԵՔ ՀՀ ԴՐԱՄ	ԸՆԴԱՄԵՆԸ ՀՀ ԴՐԱՄ	ԸՆԴԱՄԵՆԸ ԱՄՆ ԴՈՒԼԱՐ
Ցեմենտ	6 տուփ	3,500	21,000	\$43.75
Գիպսոնիտ	8 տուփ	2,500	20,000	\$41.67
Պատուհաններ	10 քմ	28,000	280,000	\$583.33
Ցեփամածիկ	18 գ/մ	800	14,400	\$30.00
Ծեփամածուկով հարդարում	4 տուփ	4,500	38,000	\$79.17
Հոսանքի արքեսուարներ	15 հատ	3,400	51,000	\$106.25
Լուսամուտագոգ	6 գ/մ	1,800	10,800	\$22.50
Լինոլեում հաստ	54 քմ	4,000	216,000	\$450.00
Նախաներկ	10 լ	1,000	10,000	\$20.83
Ներկ	10 լ	1,300	13,000	\$27.08
Ներկել	120 քմ	150	18,000	\$37.50
Ջրի խողովակ	15 մ	600	9,000	\$18.75
Խողովակ ջրահեռացման	15 մ	800	12,000	\$25.00
Լաբորատոր սեղան	2 հատ	25,000	50,000	\$104.17
Աթոռ շարժական	4 հատ	16,000	64,000	\$133.33
Գրատախտակ	1 հատ	25,000	25,000	\$52.08
Շարժական գրատախտակ	1 հատ	15,000	15,000	\$31.25
Գրապահարան պատրաստի	6 քմ	45,000	270,000	\$562.50
Շերտավարագույր	12 քմ	5,500	66,000	\$137.50

Առարկայական նյութերի եւ պարագաների բյուջե

ԻՆՉ	ՔԱՆԱԿ	Մ. ԱՐԺԵՔ ՀՀ ԴՐԱՄ	ԸՆԴԱՄԵՆԸ ՀՀ ԴՐԱՄ	ԸՆԴԱՄԵՆԸ ԱՄՆ ԴՈԼԱՐ
Մանրադիտակ	1 հատ	68,000	68,000	\$141.67
Խոշորացույց	5 հատ	800	4,000	\$8.33
Մանրապատրաստուկներ	2 հատ	32,000	64,000	\$133.33
Հերբարիում	2 տուփ	3,000	6,000	\$12.50
Կոլբաներ	5 հատ	8,000	40,000	\$83.33
Ճենապակյա թասեր	1 հատ	19,000	19,000	\$39.58
Փորձանոթներ	100 հատ	350	35,000	\$72.92
Լաբարատոր բաժակներ	1 հատ	33,000	33,000	\$68.75
Շնկածեւ ձագար	1 հատ	43,000	43,000	\$89.58
Էլեկտրոնային կշեռք	5 հատ	3,000	15,000	\$31.25
Ծանրոցներ	6 հատ	2,000	12,000	\$25.00
Սկուտեղներ	5 հատ	1,200	6,000	\$12.50
Գազ ստանալու սարք	5 հատ	3,000	15,000	\$31.25
Սպիրտայրոց	3 հատ	1,500	4,500	\$9.38
Հեղուկային ջերմաչափ	3 հատ	1,500	4,500	\$9.38
Սպիրտ	5 հատ	800	4,000	\$8.33
Քրոմի միացություններ	1 հատ	3,500	3,500	\$7.29
Ինդիկատորներ	2 հատ	6,000	12,000	\$25.00
Անօրգանական նյութեր 1	1 հատ	7,500	7,500	\$15.63
Անօրգանական նյութեր 2	1 տուփ	3,000	3,000	\$6.25
Ֆիլտրի թուղթ	3 հատ	1,000	3,000	\$6.25
Պիպետներ	100 հատ	30	3,000	\$6.25
Սրվակ	50 հատ	200	10,000	\$20.83
Չափաբաժակներ հավաքածու	1 տուփ	7,300	7,300	\$15.21
Գդալիկ այլումինե	5 հատ	560	2,800	\$5.83
Ձեռնոց	50 հատ	100	500	\$10.42
Գոգնոց	29 հատ	1,500	43,500	\$90.63
Ռետինե խցան	20 հատ	100	2,000	\$4.17
Բռնիչներ	10 հատ	500	5,000	\$10.42
Ապակյա ձողեր	20 հատ	500	10,000	\$20.83
Լաբարատոր ամրակալ	6 հատ	3,000	18,000	\$37.50
Քանոնների հավաքածու	1 հավաքածու	9,000	9,000	\$18.75
Մագնիսե ամրակներ	10 հատ	180	1,800	\$3.75
Արքիմեդի դույլիկ ընդամենը	1 հավաքածու	13,000	13,000	\$27.08
Տրանսպորտ			44,000	\$91.67

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԳՈՒՄԱՐ

\$3,707.50

Կենսաբանության եւ ֆիզիկայի լաբորատորիա
Արագածոտն մարզի Շամիրամ համայնքի դպրոցում

Վերանորոգման համար անհրաժեշտ նյութեր

ԻՆՉ	Մ. ԱՐԺԵՔ ՀՀ ԴՐԱՄ	ԸՆԴԱՄԵՆԸ ՀՀ ԴՐԱՄ	ԸՆԴԱՄԵՆԸ ԱՄՆ ԴՈԼԱՐ
Պատերի մաքրում, հարթեցում	3,070	3,3100	\$68.96
Պատերի ներկում եւ անհրաժեշտ նյութեր	1,500	27,000	\$56.25
Հատակի ներկում եւ անհրաժեշտ նյութեր	1,500	104,700	\$218.13

Առարկայական նյութերի եւ պարագաների բյուջե

ԻՆՉ	ՔԱՆԱԿ	Մ. ԱՐԺԵՔ ՀՀ ԴՐԱՄ	ԸՆԴԱՄԵՆԸ ՀՀ ԴՐԱՄ	ԸՆԴԱՄԵՆԸ ԱՄՆ ԴՈԼԱՐ
Մանրադիտակ	3 հատ	68,000	204,000	\$425.00
Խոշորացույց	5 հատ	800	4,000	\$8.33
Մանրապատրաստուկներ	2 տուփ	32,000	64,000	\$133.33
Հերբարիում	2 տուփ	3,000	6,000	\$12.50
Ուսումնական նյութ	2 տուփ	4,000	8,000	\$16.67
Աչքի մոդել	1 հատ	23,000	23,000	\$47.92
Սրտի մոդել	1 հատ	15,000	15,000	\$31.25
Մարդու կմախք	1 հատ	40,000	40,000	\$83.33
Մարդու կառ. մոդել	1 հատ	45,000	45,000	\$93.75
Էլեկտրոնային կշեռք	5 հատ	3,000	15,000	\$31.25
Շտատիվ	5 հատ	3,000	15,000	\$31.25
Սկուտեղներ	5 հատ	1,200	6,000	\$12.50
Գազ ստանալու սարք	5 հատ	3,000	15,000	\$31.25
Սպիրտայրոց	3 հատ	1,500	4,500	\$9.38
Հեղուկային ջերմաչափ	3 հատ	1,500	4,500	\$9.38
Սպիրտ	2լ	800	4,000	\$8.33
Քրոմի միացություններ	1 տուփ	3,500	3,500	\$7.29
Ինդիկատորներ	1 տուփ	6,000	6,000	\$12.50
Անօրգանական նյութեր 1	1 տուփ	7,500	7,500	\$15.63
Անօրգանական նյութեր 2	1 տուփ	3,000	3,000	\$6.25
Ֆիլտրի թուղթ	3 տուփ	1,000	3,000	\$6.25
Սրվակներ	50 հատ	200	10,000	\$20.83
Գոգնոց	15 հատ	1,200	18,000	\$37.50
Չափաբաժակներ հավաքածու	1 տուփ	7,300	7,300	\$15.21
Գդալիկ այլումինե	5 հատ	560	2,800	\$5.83
Ձեռնոց	50 հատ	100	5,000	\$10.42
Սեղան	9 հատ	25,000	225,000	\$468.75
Գրատախտակ	1 հատ	20,000	20,000	\$41.67
Աթոռ	16 հատ	10,000	160,000	\$333.33
Պահարան առանց դռների	1 հատ	30,000	30,000	\$62.50
Պահարան դռներով	1 հատ	40,000	40,000	\$83.33
Լվացարան	1 հատ	35,000	35,000	\$72.92
Շերտավարագույր	11մ	5500	60,500	\$126.04
Տրանսպորտ			40,000	\$83.33

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԳՈՒՄԱՐ

\$3,081.67

Փոխարժեք 1 ԱՄՆ դոլար = 480 ՀՀ դրամ

ԾՐԱԳՐԻ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԳՈՒՄԱՐ

\$6,050