

Хялхыат бэчээккэ бэриллэр графика: 16 ч 00 м. Бэчээккэ бэрилиннэ: 16 ч 00 м. "Сага олох" редакционернай-издательский холбоуука 1.02.2017 с. офсетка бэчээттэинэ. Аадырына: 678670. Чурагны сэл. Карл Маркс уул, 26 "а". Индексэ: 54907. Хялхыат нэдиэлэбэ устэ олтуорунуукукэ, нэллэригэ уонна субуотатай тахсар.

САЛАЙДАЧЧЫ КОЛОНКАТА

Бишлг, үсрэх зйгэлгн үлэгнлгэрэ дойдубут аан дойду таһымыгэр тахсар кэмгэр үүнэн илэр ынмгнптын аныгы сайдылгызэх — цифровый үлгэрэ олсорогто, үлгнлггэрэ млтгзхтэхлгт. Олох сайдан-наука сгтмнлгнлггэрэ эрэ олсорулут кадүүстзэх тэрлгтэлэр үсгүктэрэ уонна сайдылгызтэрэ, наука мзлглгзэх экономика уонна олсoron таһаары дойду сайдылын түстүрү кыахтары үсгүлгхтэрэ. Иннлгтмн үлгнлгир үдүрү таһымнаах науканы, тгзгнлггннлгн бэлгүлзбүт каддлары сокуона сабгттан млтэн таһаарыахтаахлгт. Ол иннлгтэн дьсүрдүдээх уонна талгэннээх олсору сайыннарар, үсрэнзччилэр чиннлгэр үлгнлгн тэрлгмгз күүсэ сайыннарартаахлгт.

Билгити улуустуг «Ленокс кыраай» форумун, Наука дьоруус академиятын усунна «Иччимиз хардыы» научнай-практической конференция, араас тахымнаах олимпиадалар улгүтэригэр кытылган, албас оруну кытыннанын, сайыннанын кэллэ. Улуустугулар уһуйааннар, оскуолалар, эбии үөрэхтээгин таргылтэлэр араас аабылары, конференциялары тэрийэн, оҕолору кыра эрдэхтэриттэн чинчийэр улгүэ айһаран, хайыскаларын чоһутан, сайыннанын биэрэллэр. Манны оҕолор дакылааттарын саллар педагогтарбыт сыралаах улгүлэрин, төрөппүттэрибт оҕолоругар кыһамчыларын болгиттэн элбэйт.

Бийыл улустары түтүмкөө ХИФУ эдэр учуналарды (сал. Н.В. Мальшева) өсүрү үлгүлөрүн көрдөрүп, сыналган суб-ама бөрдөрдөйт. Регионна, өрөстүбүлүсү кытар өсүрү үлгүлөрүн үлүстүктөн, учуулапкы кыта ырытылган бөлөм-забылгыт ситилни асатпа.

2017 жыл улууспутугар История сылына- биллэриллэн, оҕолор төрөөбүт түүлбэлэрин историятын хасынан үөрэтэллэригэр эбии кыах үөскөтө "Историята суох омух – инимэти суох" - диэн эгэллорго оруннаах. Оҕо төрөөбүт түүлбэлэрин кэр- түүмүстөөх үгүмү салгыахтаах.

Т.В. ПАВЛОВА, Үерэх салалтатын начальнига

ИННИКИГЭ ХАРДЬЛАР

Бүтүн Россиядагы «Инженер харлыы» үйрөкчөһүр, устулуннар унаа элр учуоһүр, наукой хамсаһыһыра Н.Э. Буман аһыан МГТУ кууһүрүһүр 1991 сытаһа саһаһыта.

Саха Өрөспүүбүлүтүн бастагы Президент М.Е.Николаев уонна академик В.П.Ларионов ойбулутунан бу үгүс хамсаһын Саха сиригэр 1996 сыллаахха сагаламмыта. Күн бүтүн «Ийиикит харуу» конференция өрөспүүбүлүтүт хас биридии улуустар сылыга ньылылар күүтүүлэх тэрини боҕута. Маһы барылтын итиэн-саалаан СС «Фарданы» нэҥисөөһүн фондата үлэтэр.

Чурагчы улуустар «Ииниингэ харыла» 1996 сылшааха улуустары тыммакка көрүлгөнүнөн сагалыммыта. 1998 сылшааха А.С. Иустинюва сайыааччылаах Илин Эгэр улуустары түмэр Коордунан ийин кини бустар, эссе элбэк оңуу уолуу чыгыагы харыа кыах үсөөбүнэ.

«Ишчилер харкы» саялашыгытат, Чуратылуулун үерэсчоннорэ өрөспүбүлүс уонга дойдотанымытар ыытылар конференцияларг ситиһилээччик кыттан кэллитор. Аан бастан улкы харкыны өнөрбүт үерэсчоннорон улустарыгымынныа ылуусулуктара Иван Дриглев (сал. ДП.Коркун), Евгений Ершов (сал. А.Ф.Борпик), Евгений Карсааев (сал. А.И.Захарова), Иван Сивцев (МИ.Хоготанова), Алчар орто өсүүсүнүн ылуусулуга Арсен Сивцев (сал. М.М.Варламова) уода боолуулар.

Көпчылкы сыякларга сана техникосылар кийинчер конференцияга робототехника, программирование, уюнга моделирование курдук хайысхалар эби кийриштер. Аудыйах сылтап боток, үрөсчоччилер үстүрүн проэккторланыгыларан камускур булбууттар, анлийкай тыштан ыйыткаа харларар ирдиби ирдиби сайдала турмустан булар.

Үлүүс хамгааллын кыттылын түмүз сытары

Сыл	Түмүк	Сыл	Түмүк
2011	1-кы миэстэ	2015	4-с миэстэ
2012	2-с миэстэ	2016	5-с миэстэ (уопсай)
2013	8-с миэстэ (уопсай)	2017	1-кы миэстэ
2014	2-с миэстэ		

«Ийнэгийн хардын» конференци үргэлжилснээр тус санхүүгийн сайн элэрх үүргэнхлэрийг, оюулан бүтээн илэтийн талхиларыг, салгыг наукал дэргэжлэлхлэрийг доош олгуу тусуур.

А.Н. ФЕТИШОВ
д-р техн. наук, профессор

БИИРГЭ ҮЛЭЛИЙРГЭ БЭЛЭМНЭР

М.К. Аммосов аатынан Хотуотулуу-Ийичин федеральный университет элэр учуонайларын сөбөткө үстүн 2011 сылдан сагаларыта. Ол көмүскө ыла, университетка эр бусулбака, өрөстүлүккө үрдүктөн нуманы сырттар, нуманы көмө айгыра тапалар үтө көмүскө ылаыла барыта. Председателитин элэр учуонай Нинаель Васильевна Мальшова талытылыта. Элэр учуонай сөбөттөргө элэр университет бары үрөстүн ылааларытан маистраллар, аспиртанлар, элэр учуонайлар киирилтөр, онон эбиг-эт нумка бары сагаларын хабын үстөтөр.

ХИФУ элэр уншонайдарын сэтгэлтэ Саха өрөстүүбүлүмүстүн элэр уншонайдарын сэтгэлтэһэр күүрүр. Өрөстүүбүлүмүстэһи Сэтгэлтэ 2016 сылтан төхүнөөсөй нуула күүрүлүтэ. ХИФУ доһо-на А.Г. Федоров сатайар. Күннү үлүһүн бэрт сэрээтик уонна таһаарыи үлүһүк сатааһа.

Сабдог сүрүн сыялы-сорута, бастаган туран, нумэган дьарыктар ымаг учунай буолан тахсытлар, нумага сүсүн-нүһүн буларыгар көмөлөһүү, университет наука салалтылар туроруммут сыялы-сорутун ситиһиргэр биир сангаан сайайтаран үлэһини, наука кэллэппи ситиһилэрин диэнто-соргозэ кудууэтэхтик тарбаллы, эдэр учуонийдар нилэрсостэригэр көмүскөһүн уонна эдэр ыччыллы наука үсүмүтүтүкэ эйгэлэргэ батыһыт.

Осулган осулгорул нума килер эилтилер унулар улени собот улунаахлык тарилор. Ол курдук, канинни сыйларга элор учу- сийлор улуслары килерил, улулалларга, осулгору арас хабиан- нилек килулутиилары, сый килулути, субогори бирогору итл- лер нумани прогностилор тарилени килулути килулути.

2014 сытан профессор, биологический наука доктор, конференция сүүн тэрийсчигт Михаил Михайлович Черосов ойбулугун «Инноватэ харды» ереслүбүлүктэби конференция 7-8-кыластар үлүсүн эсперттэр үрдүк чыккыксы, икки сытан бөгөк куустак үсүн тэрийсир. Ыйылыгы сыта ээр учунайар Мэгэ-Ханалас, Уус-Алдан, Чурапчы, Yoko Булуу, Абый, Нам, Кэбейи, Муона, Тонко, Уус-Майа улустарыгар сылган, улустары, регионнаары, конференцияга эсперт быһылыыан үлүсчир.

Эдэр учуонайлар сөбөткөрү окутууларга наука хайыскага көдүү үстүзүктүк сайгычылар улакан ишпозустар, ол курдук оңо-оскустада науканын дыйынчанан, келин устудунуну келтирип чыгыпайор үстүна алып табылмга салгычылар болгонго уураптар. Манан сөптөргө, анал программа оңорго, окутуу оңолорун көчүрүшү үстүрүн сыналгынын табылган, ултун туткарылган, ишпозустарын сук оңолору суб-ама бирлөргү, үлө дыйын-оңор-гун чопчулуктар. Учуулашарга, оңолорго аналгак «Оңоюу НИР», «Выступление перед публикой», «Юстиновская том», чегин залан научного исследования», «Организация НИР в школе» дүйнө-мөстөр кынаастары, үрөтөр семинарлары, ишпозулаш үлөни-ылаштар.

Этот ученой конференция ооо научнай ушети



сыйал-барыстар, сыйбаларын-халыктарын эр ыйыкка, ээр чигийбиччи үстүн септөөктүк салдырылар, чигийбичтер суб-ама бичрин бугулар.

[illegible]

«Инициатива харьков» осыюла өткөзүлгөн конференцияга эгер учурашкылар улуустарынан араакса, сыналгылар жамалыгында үзгөткөчтөр: «Внутренняя филология лингвистика» - Н.В. Мальшева, филол., «Русская филология и лингвистика» - И.Н. Гермогенова, филол., «Иностранные языки и преподавание» - Ф.С. Андреева филол., «Исторические науки» - Г.Н. Варавина, и.н.к., «Общественные науки» - М.П. Евримова, «Физико-математические науки» - А.Г. Федоров, физик., «Программную-компьютерный салон» - М.Ю. Антонов, ф.матик., «Экологические науки, охота и лесное хозяйство» - М.Ю. Чепрасов, биол., «Сельскохозяйственные науки» - И.Н. Егорова, биол., «Медицинские науки» - Ф.М. Терюни, м.н.к., «Спортивная наука и здоровый образ жизни» - Н.Е. Гоголев, физик., «Культурология, искусствоведение» - Н.В. Афанасьева, «Робототехника» - С.М. Филиппов, «Биолого-химические науки» - И.И. Павлов, физик., «Наука о Земле» - А.Н. Самсонова уюла.

Бу конференциялар түмүктөрүнөн тар уюмдар уюуларга, окууларга, окуучу консултант бийлыгынын сыныптарына, бийликке өткөн замандын тарыхын бийликке өткөнүктөргө.

Н.В. МАЛЬШЕВА, ф.л.к., ХИФУ Эор
учуонайдарын собитини председител, научнай-инжнйор
У.О.О. управлениетин ситиверттилын собуйагчы

ЧУРАПЧЫЛАР – “ИННИКИГЭ ХАРДЫГ” КЫАЙЫЫЛААХТАРА



1025-тан танса улахан кыяас оңорлорунгөз
юниорлар чинийер үлгүләрн

Бийиги улууспутттан барыта 60 үерэссени 53 дьаһпыттан кэлтыллыбыта. Оҕолор уларын 29 научнай сайаканга 250 эксперт ийиттэ, сыаналата. Чурганы улууһун оҕолоро ордук техникескэй наукада, саха филологиятыгар, робототехникада эибэк дьаһпыттан кэлтыннатылар.

Умман болгосон дурсгалын Чуулгын төмөрхонгийн фива нэмэлтүүр – 11-с кылас үөрөөнчигэ Нэстэ Михайлова, (сал. М.И.Хонанова), робототехника – 10-с кылас үөрөөнчигэ Николэ Григорьев (сал. И.В. Синцев), тас дойду физиологитылар – Чуулгын спортивнай ооскулын 11-с кылас үөрөөнчигэ Сайбаны Моастырева (сал. Т.Н. Лячонская) болотулар.

1-кы степеньгек дипломантар: сага филологиялыктар – Сайына Попова, 9-с кылас, Чалыр оскуолата (сал. А.Н.Софронова); педагогика наамалыктар – Александра Иванова, 11-с кылас, С.А. Носогоров аштын Чураггы оскуолата (сал. М.А.Борисова); техникалык наукага – Светлана Хомолосова, 9-с кылас, Чураггы гимназията (сал. М.И.Хонганова), сирн уратар наукага – Александрна Бурашова, 10-с кылас, Мугудай оскуолата (сал. П.Д.Синица); тымалыктар эйге дуйайна.

декоративной-прикладной айымныы – Алия Спенцова, 11-с кылас, Алабар оокумта (сал. М.Е.Спенцова); тууль-ыр эйэ дизайны, декоративной-прикладной айымныы – Светлана Заварова, 10-с кылас, Мугушай оокумта (сал. С.Д.Поглядинский).

2-с степенных дипломатический и научный работники — Марселина Зварова, Лида Дорофеева, 11-с класса (сал. М.Н.Керемсова); тылы татырлар көрүү, уростин — Мария Чепалова, 10-с класс (сал. Н.А.Белоглобова); программасын, алгоритмдар — Кети Ноговица, Айгал Ноговица, 10-с класс (сал. П.П.Зваров); модда уонна дизайн — Айылына Винокурова, 11-с класс, "Үөрүү" эбни үрөстөтүлгү кыһын Кытаанаастаагы филиал (сал. Е.Т. Митусова).

3-с степенірок дипломантар: история – Аллин Афанасьев, 10-с кылас, С.А. Новгородов аатынан Чурапчы окуушана (сэл. Л.П.Илларионова); културология уонна искусствоведение – Алена Смирнова, 11-с кылас, Мугудай окуушана (сэл. Т.Н.Попова); Айыллыаан Баранкова, Алена Юрлина, 10-кыластар, «Уорун» эбии үөрэхтэрин миннин Ойулууннаагы филиала (сэл. Л.П.Савина); робототехника – Валер Хомоннов, Нинала Слепцова, 10-с кыластар, Айыллыаан Пронькова, 8-с кылас, Халпыа окуушана (сэл. С.А.Дригун).

Юниорларга конференция I-й даражасида
 нозк дипломуни културология уюна иску-
 стаседеение салзатыгар Хатыльы
 осудуштын 8-с кылаанын уэрэсэччигэ
 Сайына Иванова (сал. Е.П. Иванова), II-
 степенээк дипломуни тех. инж. кулду-
 - Чуратчы тымзыштын 8-с кылаанын
 уэрэсэччигэ Далин Заболоннай (сал.
 Д.М. Заболоннай, МИХ. Копылова); III-
 степенээк дипломуни робототехника

Чурипчы гимназиятын 7-с кыяфын
үрөсчониторэ Ньургун Семюков, Тош
Попов (сал. ИВ.Сивков) ылары ситиситок

Научный эксперт по биохимическим исследованиям
сектор Россияна кытарга мектеп ытлылар
Чурагы улуулугтан Москвага - 8, Санкт-
Петербурга - 1, Казанга - 2
Новосибирскага - 3, Ярославльга - 1 оу
мектеп тутулар.

Конференция чарнигин логикой сооннулар, теруг огуул сооннулар английский тыллан научнай үлги ийинириги, «Ийинириги коруу» бирый актар куонкурсулга, математика, физика информатика уонга ийинириги үлү промметигер олимпиадалар, кейс-чемпионат, 9-11-с кылаас огулоругар ХИФУ ийи туһайар ийиниригиге, чинийор үлги тылларга учуонайлар консултанттылар тыллынылар.

Угсай түмүк 3 боломжон тахыста
Угсай боломжон 1-нй мнстэ - Чуратчд, 2-
мнстэ - Донуусай, 3-с мнстэ - Уус
Алдан Сунгаар.

Умумуну үзгөчкө кытатчыларга аша
биремийтер тутарылынылар. Чуратна
улуууттан Айылына Виласурина А.П.
Мунгалов биремийтин кыта.

Чурагны эдэр колхозног «Ийнхэг хардын» оролцуулалтын эхний жилийнхээ конференцияг үрлүк сийгвэр дуулиантай сэтгэлтэйгээр баримттай үзэнгэжүүлж, ийнхэг уучуулаарыг, тэрэгнүүлэриг, оролцуулагчдын үзэл санааг ашиглан ийнхэг-ийнхээ эдэр сийгвэр үзүүлж, үзэл сийгвэрийг, сийгвэрчдийг, үрлүк чиглэлийг баримттай.

А.К. ПОСТНИКОВА
УНИВЕРСИТЕТ "СВ. СВЕТОСЛАВ" СООБЩЕНИЕ

001-891-053.5:061.3

ЭБЭРДЭЛИЙБИТ!

Д.Д. Красильников аатынан Мухоморов арга оскумалта 85 сэллэх, Ындагал оскула-сиада 25 сэллэх, «Улыбка» уфуйаан 55 сэллэх үбүдүөйдэринэн уонна А.А. Макаров аатынан Улахан-Куөл сүрүн оскула-уфуйаан саппа тилэ дыгэтэ үлгү киирбиһинэн, оскула сэлэйааччыларын, коллэктивы, төрөнүүтүгү уонна үөрэнээччилэрин иттиг-истиик эбүдэллэбит! Илалка үлэбитигэр, үөрэхпитигэр састыһыгы, дылу-соруу баҕарабыт! Үөрэхтэһин эйэтигэр үс сэллэх, собо иттиһиҥэр бэршиһтэх үлгүгэр сымаланан, үрдүк наҕараадалары ылбыт коллегаларбытын эбүдэллэбит!

ТЭТТИК СОНУННАР

Бүтүн Азиядағы предметней гимназиялар
региональней түрмизкәре сазаланна
Орталық Бүгәт

Ошундук биле:

- И.М. Павлов аялынан Чуралчы олоо сокумчалыктар «Павловский аярылырга» урстанчыктар уюна падактар кылтыктара.
- С.А. Новикордов теректе 125 сыллар аламалык декада чарчылмак. Сава Ерөөтүмүктүктүн «Барбары» фотда наумай-практикалык конференцияга, улукка «Амман өс» жаса кылтыктара.

«Анылы дипломат»
С.К. Макаров аатынан
Чурагыч пикирлэрийн уонна С.А. Новгородов аатынан Чурагыч орто оскуолаларын түмүктөрө
Мэҥэ-Хаҥаласка

«Билгиз» терөөбүт уюмдарына
оросумбулматтары «Ул оро арыс кырылыз»
мурх ылыгылыда, оро уюмдарыг барымак
коммунактара, байаннай ырылар мандула
рын таайахтара, сари пикмизгир
интеллектуалнай олимпиада, коммунарнай
салоннарга, автомаг хомууга, сыйлыгылар,
кебепара, уланайа мандуулахтара.

ТӨРӨЛПҮТ МҮННУГА

ОБО ДЬОБУРУН САЙЫННАРЫҢ

Англы үорхтэвчин болонхи сайдан ибэр кем
ирдэбэлсэригэр энхэтэнир таһымна таһыста.
Үорхтэвчин бипр бастыг соргунаан
үоронсочилор чинчийгэр үлгэрин гэрийин булар.
Чинчийгэр үлгэ үсэстэр кылаа, бастаган турал,
үоронсочилор нэһэ эйтэнгэр сыгыһагылар, сүргүн
нымаалары баһыһаһынарыгэр, олгон бөһр өтүгүн
олгохо туһалаах үорундэ уонна саабылы
нэригэнгэрэр мостор. Кордур, чинчийгэр үлгэ устэ-
тын тохары түс сашаһын төрдүгэ, дон иһигэрэр
кэмүсүбүһүнэ, соруктаһы баһаар соргу тобулууга
дигэр билгэр-кэрэр, алтыгэр саабылар олгохтондилор.
Аһын сүһүдү кытта күрөстөгүгэр дүһүүр үсүкүр,
сааһа күүтэ, үлгэр джор, сааһы ситигэрэ джылар
алгыһаһар.

Оро сэтгэвчлэлт, дэвсгэрт, мөшхдэр ойун дэсэлгэлт зүрхбүүнүн нөгүүтэ сабынхарьхонхэ сэт. Ол түрүүк үнүүтэл эрэ бусаданга, тороллут олоотун кыра сыйлыгтл сагдалан дээрхынал сэт. Оро сааһынш үнүннэ илгэрхэгээр сэт түрбингэртн, дэсэлгэлт бэлэмнэхэ нэлдэ. Салга кыра чинчийгэсгэри, айылтаткары килгэрэххэ сэт. Ол айылтаткар түмүгсгэрэ хайдах бусалт үнүнн бу чинчийгэгэ түтү гуйлалта дин уулсай түмүк талхар. Оро түтү бэлгэн-көрүмт бэлгэсгэртэр эхлэрт ыларын, юмнглэр сагайч, хаслан бэлгэлтн эбнэргээр, санам аргэбэргээр тороллут өйбүү хайтан бэлгээр түрүк бусалт.

[illegible]

Альбина ВАРИАНОВА,
И.М.Павлов аспирант Чувашского орто-
педического института, г. Чебоксары



Мария Иустиниана ХОЮТАНОВА
С.К.Маерко эдийн засагч Чугалз гэмтэндэг
физикч уонча информатисти ууулаа. Рф
уугаах ууулаа. РфСР- норуолун
үгээрлэригитин түбүкү, СО «Ууулаах
ууулаах» бэлэ хайаааа, «Россиа бастаа
ууулаа», «Зиндир диктатир» физика
аппаах матаах уонча физика
ууулаах ууулаах ууулаах ууулаах
ууулаах ууулаах ууулаах ууулаах
96-826-643343



Гавриил Михайлович ЯКОВЛЕВ,
Симбирский эрлер ДПКРнын
азаман Чуралчылары РСИО
директору ууулаш, Российский
Федерал уюна ОӨ үчүмөн
ууулаш, Ю.Н.Норомун үчүмүрүмүн
ууулаш, "Россиа Бельгия АОВУ"»

[illegible]

Любовь Павловна ИЛИАРЧЕНКО
С.А. Номсрэдэс агаан Чухаты орто
оскуулыг нэвтрүүлэгчүүдэд, Рф-ын
үргэлжлүүлэгч бодлогын удирдгы, СӨ
үргэлжлүүлэгч туйгуур, "Росси багын
мэдээлэл"



Игорь Васильевич СИВЦЕВ
С.С. Макаров заглаван "Чурашчы
пымкачын информатиказа учуулгана,
СО "Наранга Ялхуш" болгон хайртайлыг.



Мария Елевасина СЛЕПЦОВА
ГД Прохорова аманат Андрей
орто осознания техника
учукала «Формы» курбук
самостоятельно, ОО устроившая туй-
туй.



С а р г ы т а н а
Английская Саввина



Мэриша Николасина
КРЕМЯСОВА



Ирина Савваткина
COLOMBIERA



Италия Аккоста
БЕЛЮПОВСКАЯ



ГЛИНАЗИЯ – ЧИНЧИЙЭР ҮЛЭ КИНИ

Гимназия тарбиялорунан кичиней
үткөн даярктагыны – бий ураты
хайыска бугулар. Окур бөлмн-мөрүн
бодарын күтүмүн, чигебэр үлгү
сайырын сайынарар үткн гимназия
учуушлар уумнаахкы ыгылар. Бийли
педанттарбыт үтү хайыскага сылтага араас тапалар
сарууларга, киндренчилерга суурун кытынаралар,
ону тапкан эскерт бийлыгынан үткүлүлөр.

[illegible]

Байыркы орусчулукка уюна Бүтүн Россияларга таанымал «Минималдуу жардам» конференциясына багыт төмөнкүлөрү боюнча акция кыгган үрүк септелгендер.

оқо дипломатг буюлулар. Бүтүн Россиятаууу конференциялар а калтарга үлгүгүз мектепиги. Ол куруу, Насия Михайлова (сал. М.И.Хотопшова) Новосибирский куоракка 55-е токутун ыгытылар Аан дойдулаууу конференцияда, Нилита Григорьева (сал. И.В. Сиваев), 9-е куулас уорунсоччигэ Сандаара Хаммакуева (сал. М.И. Хотопшова) усина 10-е калтастан Айтал Новаикова Келар Ногалыиньыан (сал. П.П.Заваров) Москва куоракка буюлар «Иниилэгэ хардыла» конференцияда; 11-е куулас уорунсоччигэ Лотун Дорюфеева, Марселена Заварова (сал. М.Н. Керемясолова) Казань куоракка буюлар НИИДобросый атынан 11-е Бүтүн Россиятаууу конференцияда; 8-е куула-етан Даган Заболотский (сал. Др.М.Заболотский, М.И.Хотопшова) Санкт-Петербург «Интеллектуальное взаимодействие» конференцияда үлгүгүз ыгытылар.

Бу өскөдү сыялаш үлгүдүн түмүз саафаканттан уланган түзүлүштөш. Оскөдүрү чыныгыр үлгүр сыялаш, үлүк сыйындырт, санын билин-төсүмүз кылаштыр билин, умуулаштыртыр айымтылаш үлгүдүгүр сыйындыр билинбейт.

Сардана Иванювна ИШТАРИОНОВА,
Членка съюза на държавните изобретатели
и изобретатели

Сыбырарыны батыргылар: М.С. Артемьев, А.Н. Захарова.