

Èçîáðåòåíèå ýëåêòðîäâèääàòåëý

Älääeýy â€” ñòðâia íáu-âåâ. Ä “Öïðîøèå íðéåù-êè éö-÷øä ðïðîøeo óáåæääíéé Ä” â€” áâäi íðþò aíáæé-âíá. lðåâåä, ýòë íðéåù-êè íáu-âåâ. Öðåðâia ñòðâia èéé Èíñòðòò, Êïðîæåññéâ íáu-âñòâi lïñðòðâæðåùñòââ æéâòi ïüi, âä i

Àñòü è ïðîñòî Èïðîæåñêîâ íàùåñòâî â€” àíäèéñêàÿ Àêàääìèÿ íàóê.

×éâíú ÿóïáí Â «ïðíñòí Èíðíèåñâñéíáí íáùåñòåàÀ» ÷àñòí ÷èòàþò íóáëè÷íúâ ëåêöèè, íáû÷íí â ñòàðèííì çàëå, åääå ñèäåíüý äëÿ ñëóøðåññòåâéåíú íóæíúâ áíó ïðèåíðó.

Â 1813 ãïäó ïïëïäîé iðïòåññïð Õýjòðè Äýâè ÷èòäèë òàêëóþ eåêëöèþ. Âî áðäïÿ íåå ïí ïçíàëëëëñý ñ ïäíèì èç ñâîëò ñëóøàòåëåé â€" äðëýä ëè ñëóøàòåëè, äà è ñàì Ôàðàääé, iðåäïñëàääëè, ÷òî ÷åðåç íåñêëüêî ëåò ïïëïäîé iðäåëåò÷èë áóääò ñòïýòü çà òåì æå ñò xåðåç òðè ãïäà à Â «Ôèëïññôñëîì æóðíàëåÂ» áúëà íàïå÷àòàíà iðåðåàÿ ñòàòüÿ Ôàðàääÿ, à åùå ÷åðåç íåñêëüêî ëåò ïí ñòàë àëå Ëìòåðåññî, ÷òî è Ôðàíëëí è Ôàðàääé áûëè áåäíÿëàìè. Íå òðóäñàÿ ëè æèçíü äæëà èì çàëàëëó, íøæíóþ äëÿ íañòïýùåñî ó÷åññî?

Ãiä ñïóñööý lïñëå äüòöäà Ýðñööäää Ôäðäääé ïñòåâäéè ñäì öäéäéäöäéüíi iðiñòöé è èiòåðäñíüé lïñò, lïñòöäéüé è iðiñòöé lïñò ñëëö öþäíi ðòäáû ëiíäö iàäíèöà äüñòöíäé íäå åå lïñòöäéüíi.

Ñiāíóá iāáíóþ iðíâíêíéó á àèäå áóêåû Â(ÃÂ) è íaäåå ía äeéííúé êííäö iðíâéó, Ôàðàääé ííäðóçèë äeéííúé êííäö á ñòàéàí, à êðíò ííëþñû áàòàðåè, iðíâíêíéà ía÷íàëà áðàùàòüñý áîêðóã iàáíèòà.

Ýòî áûë ýëåêòðè÷åñêèé äâèäàòåëü.

È à ìàëáíüéèì iíòíð-èéâ áâáíòéëýòíðà, è à áðííàäííí áðåááííí áâéàòåòåé åòííííí íéäåííéèà iù èñííëüçóàí ýòí ýâéáíèå, íòéðûòíà Ôàðà Á ñëåäóþùàí ãïäó Ôàðàääéé çàíèñàë á ñâíàííí áíâáíèéå: Â«íðåáðàòèòù íàäíåòèçì á ýéåèòðè-åñòâíà».

Óæèæòåðéüññ ñæéæåéí åíäðåä ýòòò ÷åééååé. Ååäü íåíáññæéññöü Â«ïðååðåùåíéý íaäíåòèçìå á ýéåéòòðè÷åñòåíÂ» åúýñíéééé åòíäåå ííæéí åóðååò ååí èñíññéüçíååðü.

Äâèäàòåëè ìà÷àëè ñòðîèòü ñðàçó æå ëññëå îòëðûòëÿ Ôàðàääÿ.

Ñioñöy òðè ãiàà ìèòåð Áàðéíò ñääëè ñâíà Á «êîëåñíÀ» á€” íáû÷ííà êíëåñí áåç ïáíàà, òíëüéî áòðéëèá ñí ñïèòàìè, êíööù êíòîðûò ëäà ìoâíæëñý ÷åðåç ýòó áàííí÷éó. Ñòïèéí òíëüéî ëäíàñòè ê éíëåñò ëäíàñíáðàçíúé ìàáíèò á€” òàé, ÷òíáû åãí ëíþñû ëoâàòùåàëè êíëðòóòè, íà åå ìáñòí òåëá ñòàííåëëåñò ãðóåàÿ.

Í í ãí þáðí ðíðýlùn éþþæð, ãáæðá óðáñlúna! Á ða áílúu íñlífáñlúu ááééðáðáéðá áúmæð íáðlífáay iáðøfia, tíððlífáuñlúu éíðlífáðé ðíðýlùn éþþæð áçcàá-áíðáðáá. É áílúu

Áúē! ááá áðàðà ßéíáé: íæí cíáìáíèðóú íæðóáìáðéé, áðóáíé íá íáíáá cíáìáíèðóú ýéåéððéé. líæáäéóé, ýéåéððéé ßéíáé áúé ècâáññðá áññýéíñ ñéòð-áá, ßéíáé-íæðóáìáðéé íá áíñðíñ: Á «Íá áú èé áðàð cíáìáíèðóíñ ßéíáé? Á» á€» ñáððééòí íòááð-áé: Á «Íáð, ýói íí ííé áðàðóÁ».

Áiðeñ Ñáiàíñáé ðeñáé ñéñy á Ááðiàíéè, íi ðóàáíòàë áíëüøóþ ñáñòú æecíé á Ðíññéè, ááä è íññóðíéë ñáíé ááéëåðáëü.

Ýòò ãäéëåðåëü ñíñòòèò èç åäóó ãðóïï ýéåéòðïìäéòòíà: ïíäéæòíûò, óñòðàïíåéäííûò íà åðáùñàþùñïý åðåðåäýííí àëñêå, è íåíïäéæ è ïíäéæòíû ýéåéòðïìäéòòíà òî è íïäíåéëñý -åðåç è îíïlòðåòòí â€” +åðûòð íåäíûò è íëüöò, íåñäæäííûò íà åäé.

Êäæääíâ ëïëüöï áûéï ðäçðåçâáíï íà -åòòñðå -àñòè, ðäçäåäéííñå íëæñòðééàïè èçïëýöèè. Íà ëïëüöä ïïëðåééñü -åòòñðå íåðåééë- -åñéè ëïëüöå ííè èäñäéèñü èçïëýöèè. Íäéï ëïïåò íåñéòðéè íäñéòðå íðëññåäéíýëñý è íäðåññó è åòòñðå íòëüöö, äðóåéé â€" è óðåòúäíò è -å

Íáñíáéæíúà ìáñíéòù áúëè óñòáíñæáíù òàé, -òí èo ñåååðíúå è þæíúå ïíéþñù ÷åðåäíàéèñü. Éàé òíéüéí íáñíéæíúà ìáñíéòù íáñíéæíúà ÷éàéé àáéé àáééàòåéý. Êíñää ííéþñù ñåééæáéèñü, éíñíòòàòíð íåðåééþ-àéé òíé á íáñíóéá íáñíéæíúô ýéåéòðíáñíéòíâ, èo ñå ìðñíáéæàéí èöðóòéòùñü. Í-áñí ïíñíæá íá Æ«éíéññí» Õðáíéééíá.

Ýòò ãäéëåðåëü ñíñ åàòö ñíññíñòü íèí 500 åàòò è åäéëåë èíñéóò ñ åååíáööåòóüþ íññíñàæéòåìè Â«íðíòéå ðå÷åíéý, íðè ñèëüíî íòðí

Іðаâаàà, íаóаà÷à ñ ýеâеòðїäâеаòаëаì íа íаâаñеòðаæеëа ßеîиáе. Іðїäïеæај çàíеìаòуñý ýеâеòðїòðаõíеëиé, ii Â«ñеó÷аéíiÂ» ìòëðû ãûâаëëýаðñý èç ðаñòâаïðа iаüü è ýòïò ñеïé iаëе â ðи-iiñòе iïâðòðýаò âñâ íаðâаïñòе iïâðòðõíñòе ýеâеòðїäà.

Ñ ñìñùñüþ áàëüûâáññìèáñòèéê áúüëë èçáñòíâáëáíü êëéèøá áëý íå÷áòáíëý íåðâúüð ðóñññéèð áóíàæáíüð ááíáâ, è ííýòíð öäðñéíâ íðàâèòå ìí ðóáëåé. Ýòí èçíáðåòáíëå íðéíåñëí áíò áñåíèöíóþ ñëàâô.

xōi ǣ ǣ ëæññååòñý yéæøoðlååéåòåéëy, ði åíó tðååññöiýëi åéååòü ååòååíåí èñòòí-íééå yéæøoðe-åññòååà, èíå-å ååí iðéålååíéå åúneí r