Улуустааºы “Инникигэ хардыы. Юниор.“ °µ³рэнээччилэр научнай-практическай конференциялара.

Л.В.Киренскэй аатынан Амма гимназията

Толордо: Килбясов Енор

3б кылаас үөрэнээччитэ.

Салайааччы: Филиппова А.Г.

алын сүһүөх кылаас учуутала

Амма 2012с

Иґинээ±итэ

Киириитэ................................................................................................2

1.Тіг°л таблицатын туґунан...................................................................2

1.1.Хаґан айыллыбыта.............................................................................2

1.2.Тіг°л таблицатын оскуола±а °ірэтии................................................3

1.3.Таблицаны оскуола±а °ірэтии...........................................................3

2. „Тіг°л таблицата“ лото оонньуу...........................................................5

Т°м°к.......................................................................................................6

Туґаныллыбыт литература.......................................................................7

Киириитэ

Тіг°л таблицата – хас биирдии киґи оло±ор ір°° туттар таблицата. Ол иґин ити таблицаны ійгі тута сылдьар олус наадалаах. Таблицаны биґиги 2-с, 3-с кылаастарга °ірэтэбит. Барытын ійгі хатыыр ыарахан. Биирдиилээн °ірэтэн билэр курдук буолабыт эрээри сотору кэминэн умнабыт. Онтон сиэттэрэн араас ньымалары °ірэтэргэ туттабыт. Араас электроннай, кумаа±ынан оонньуулары оонньуубут да±аны, нойосуус да °ірэтэбит. Јйгі °ч°гэйдик хатаабыт о±о суоттуура т°ргэн уонна сыыґата суох буолар.

Таблицаны ійгі тутарга интэриэґинэй буоллун диэн мин эдьиийбинээн „Тіг°л таблицата“ диэн лото оонньуу толкуйдаатыбыт.

**Чинчийиллэр объект:** тіг°л таблицата.

**Чинчийиллэр предмет:** «Тіг°л таблицата» оонньууну толкуйдааґын

**Сыала:** тіг°л таблицатын ійгі хатыырга анаан „Тіг°л таблицата“ лото оонньуунууну толкуйдааґын.

**Соруга:** - тіг°л таблицатын историятын °ірэтии;

- таблицаны °ірэтии араас ньымаларын кытта билсиґии;

- бэйэ оонньууругар сіп гына оонньуу толкуйдааґын.

**Yлэ уратыта:** биир саастыылаахтарбын кытта элбэх буолан оонньуурга табыгастаах, судургу оонньуу.

1.Тіг°л таблицатын туґунан

1.1. Хаґан айыллыбыта.

Учуонайдар саба±алааґыннарынан тіг°л таблицата быґа холуйан 8-с °йэ±э баар буолбут. Япония археологтара Нара диэн былыргы Япония киин куоратыгар хаґыылары оІоро сылдьан мас табличканы булбуттар. Бу Япония±а булуллубут табличкалартан саамай былыргылара эбит. Тіг°л таблицатын былыргы японецтар хайдах айбыттарын билээри °ірэппиттэрэ, ол табличкаларга баар иероглифтар былыргы кытай сыыппараларын курдуктар эбит. Ол са±ана Кытайга номнуо арифметика учебнига баара. Нара бириэмэтигэр Япония чулуу дьонноро бары Кытайга баран °ірэммиттэрэ. Онтон сылыктаатахтарына, маІнайгы тіг°л таблицата Кытайга айыллыбыт буолуон сіп диэн учуонайдар быґаарбыттар. Кэлин Кытай со±уруу ітт°гэр хаґыылары оІоро сылдьан археологтар 2700-3000 сыллаа±ы мас табличкары булбуттар. Ол булууларын т°м°г°нэн, маІнайгы тіг°л таблицата Кытайга айбыттар, диэн дакаастаабыттар. Кытайтан караваннарынан Улуу солко суолунан Индия±а. Азия атын дойдуларыгар, Европа±а тиийбит буолуон сіп дииллэр эбит. Ол гынан баран Былыргы Месопатамия±а эмиэ итинник туойтан оІоґуллубут табличкалары 5000 сыллаахтар булуллубуттар.

Тіг°л таблицатын айбыт улуу киґи аата биллибэт. Европа±а тіг°л таблицатын сурукка тиґэн хаалларбыт киґинэн улуу грек математигын Пифагору ааттыыллар эбит.

1.2.Тіг°л таблицатын оскуола±а °ірэтии

Тіг°л таблицатын маІнайгынан орто °йэлэр са±ана Англия оскуолаларыгар °ірэтэр буолбуттар. Таблицалара 12-хэ тиийэрэ. Билигин да±аны кинилэр ити таблицаны оскуола±а °ірэтэллэр. Онтон Индия±а к°н б°г°н°гэр диэри тіг°л таблицатын 20-хэ тиийэ °ірэтэ сылдьаллар. Биґиги оскуолаларбытыгар тіг°л таблицатын 10-ха диэри °ірэтэбит. Дьоннорум кэпсииллэринэн, урут таблицаны 1-кы кылаас кэнниттэн сайын °ірэтэн кэлэллэрэ °ґ°. Биґиги таблицаны 2-с, 3-с кылаастарга оскуола±а уруокка °ірэтэбит. Таблицаны оскуола±а °ірэтии олус наадалаах. Таблицаны билэр о±о холобурдары сыыґата суох суоттуур, задачалары да, тэІнэбиллэри да суоттууругар сыыспат, °ч°гэй сыананы ылар. Таблицаны °ч°гэйдик билэр о±о да, улахан да киґи мин санаабар, калькуляторга наадыйбат. Арай бэрэбиэркэлииригэр туттуон сіп. Онтон калькуляторынан эрэ суоттуур киґи калькулятора °лэлээбэт буолла±ына сатаан суоттаабат.

1.3. Таблицаны °ірэтии ньымалар.

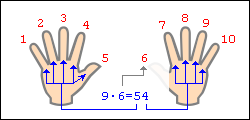
Таблицаны °ірэтэргэ араас ньымалар бааллар эбит:

1.**Јйгі °ірэтии.** Хоґоону °ірэтэр курдук нойосуус °ірэтэ±ин.

2.**Сыыппыралары** **араас предметтэргэ, кыылларга майгыннатан, оло±у кытта сибээс олохтоон.** Кэлин холобуру эттэхтэринэ ол сибээґи санаан кэлэ±ин, оччо±о ол сыыппыралар хараххар кістін кэлэллэр. Эбэтэр маннык анекдот баар. *„Чапаев °ірэххэ киирээри экзамен туттара барбыт. Киниэхэ 9-таах таблицаны биэрбиттэр уонна эппиэтин суруй диэбиттэр. Чапаев таблицаны билбэт эбит. Олоро сатаан баран маІнай °іґэттэн аллараа 1,2,3,4,5,6,7,8,9 чыыґылалары суруйбут. Онтон кыра курдук диэн аны ол чыыґылаларын кытта кэккэлэґиннэрэ 9,8,7,6,5,4,3,2,1 чыыґылалары суруйбут уонна экзамен тутар киґиэхэ илдьэн биэрбит. Эппиэттэрэ сіп буолан биэрбиттэр. Чапаев 5-ґи ылбыт“*

3.**Тарбах кіміт°нэн.**

*9-таах таблицаны* ійд°°ргэ то±уґу тіг°лл°°р чыыґыла±ын, эбэтэр тарбаххын б°к тута±ын



*8-таах таблицаны* ійд°°ргэ (1-5диэри). А±ыс уон буолуон 2-тэ тиийбэт. Ол иґин Ол иґин сырыы аайы тіг°лл°°р чыыґылабытын кытта іссі биири б°к тутабыт уонна хаІас илиибитигэр хас тарбах б°к тутуллубата±ый да, соччону эбии б°к тутабыт. Холобур, 8·4 Тірд°с тарбахпын б°к тутабын +бэґис тарбахпын эмиэ. Онтон кіріб°н, хаІас илиибэр °с тарбах б°к тутуллубатах, ол иґин іссі °с тарба±ы б°к тутабын. ХаІас илиибэр 3, уІа илиибэр 2 тарбах хаалбыт. Ол аата эппиэтэ 32 буолар.

*7-лээх таблица±а(1-9диэри)*  ійд°°ргэ арыый ыарахан. 7 уон буолуон 3-ґэ тиийбэт, ол иґин тіг°лл°°р тарбахпытын кытта °с тарба±ы б°к тутабыт. ХаІас ітт°гэр хас уоннаах хаалбытын ійдіін хаалабыт уонна соччо тарба±ы б°к тутабыт. Онтон іссі биирдэ соччо уоннаа±ы эмиэ б°к тутабыт.

4.**Электроннай оонньуулар**. Бу компьютерга оонньонор оонньуулар. Тест курдук эппиэттэргин сыаналыыр оонньуулар бааллар. Уонна интернеккэ бэйэтигэр оонньуур оонньуулар. «Хас сэбирдэх баарый?» диэн оонньууга сэбирдэ±ин аа±ан баран тіг°лл°°г°н. «Хаарынан оонньооґун» диэІІэ сіпкі суоттаатаххына хаар тіг°р°г°н ыла±ын, онтон сыыстаххына эйиигин хаарынан ыталлар.

5. Хоґоон кіміт°нэн °ірэтии. Араас нууччалыы ырыа, хоґоон кіміт°нэн эмиэ °ірэтэллэр.

"Таблица умножения в стихах"

Андрей Усачев

Что такое умножение?  
Это умное сложение.  
Ведь умней умножить раз,  
Чем слагать все целый час.

Умножения таблица  
Всем нам в жизни пригодиться.  
И недаром названа  
УМНОжением она!

1х1=1  
Один пингвин гулял средь льдин.  
Одиножды один - один.  
  
1х2=2  
Один в поле не воин.  
Одиножды два - двое.  
  
2х2=4  
Два атлета взяли гири.  
Это: дважды два - четыре.  
  
2х3=6  
Сел петух до зари  
На высокий шест:  
- Кукареку!... Дважды три,  
дважды три - шесть!  
  
2х4=8  
В пирог вонзилась пара вилок:  
Два на четыре - восемь дырок.  
  
2х5=10  
Двух слонов решили взвесить:  
Дважды пять - получим десять,  
то есть весит каждый слон  
Приблизительно пять тонн.  
  
2х6=12  
Повстречался с раком краб:  
Дважды шесть - двенадцать лап.  
  
2х7=14  
Дважды семь у мышей -  
есть четырнадцать ушей.  
  
2х8=16  
Осьминоги шли купаться:  
Дважды восемь - ног шестнадцать.  
  
2х9=18  
Вы видали подобное чудо?  
Два горба на спине у верблюда  
Стали девять верблюдов считаться:  
Дважды девять горбов - восемнадцать.  
  
2х10=20  
Дважды десять - два десятка!  
Двадцать, если скажем кратко.

Ол гынан баран сахалыы хоґоон баара биллибэт.

2.1 „Тіг°л таблицата“ лото оонньуу

„Тіг°л таблицата“ лото оонньууну 2-10 диэри о±о оонньуон сіп.

Туттар тэрилбит: 23 таблица холобурдара суруллубут карточкалара, 40 кубик, араас іІнііх фишкалар.

1. Таблицаларбытын нуучча лототугар майгыннатан 3 сытыары, 9 туруору килиэккэлэргэ араардыбыт. Таблицаттан 1-2 холобуру килиэккэлэргэ суруйдубут. Ону илиинэн суруйуохха сіп эбэтэр, компьютерга бэчээттиэххэ сіп.

2. Таблицабыт эппиэттэрин аа±абыт. Хатыланар чыыґылалары хос ылбаппыт. Уопсайа 40 чыыґыла буолар. Ону кубик оІорон, эбэтэр мазаика тіг°р°ктэринэн, киндерсюрприз сымыыттарыгар кумаа±ыга суруйан сыґыарабыт. Кіст°бэт міґіічч°ккэ кутабыт.

3. 18-тыы устуука уон араас іІнііх фишкалары хортуонтан кырыйабыт. Тус-туспа ячейкалаах сакалаат хоруопкатыгар угабыт. Хас оонньооччу баар да, соччо іІнііх фишканы т°Іэтэбит.

4.Оонньууну ыытааччыны талабыт. Ол о±о оонньооччуларга 2-лии карточка т°Іэтэр уонна кубиктары міґіічч°ктэн таґааран оонньотор.

5. Бастакынан биир эрээти толорбут о±о кыайар. Аныгыскы оонньууну оонньотор бырааптанар. Онньуу °с т°ґ°мэхтээх. Yс оонньууга °ґ°іннэригэр кыайбыт киґи абсолютнай кыайыылаах аатын ылар. Икки кыайыылаах 2-с миэстэ±э тахсар, 1 кыайыылаах °ґ°с миэстэ±э тахсар.

Т°м°к

Оонньуу - о±о толкуйдуур дьо±урун сайыннарар, эрчийэр, бол±омтотун сайыннарар кір°І буолар. Ханнык ба±арар оонньууну элбэх буолан до±отторгунаан оонньуур ордук кэрэхсэбиллээх. Онтон биґиги толкуйдаабыт оонньуубут интэриэґи эрэ буолбакка туґаны эмиэ а±алар. Ол эбэтэр таблицаны іссі ордук ійдіін хаалабыт. Кэлин математика уруогар суоттааґыннарбытыгар кімі буолуо диэн саныыбыт.

Туґаныллыбыт литература:

1.Белякова О. И. Занятия математического кружка. 3 – 4 классы. – Волгоград: Учитель, 2008.   
2.«Начальная школа» Ежемесячный научно-методический журнал   
3.Перельман Я.И. Живая математика. М., Наука, 1970.   
4.Труднев В. П. "Считай, смекай, отгадывай". - М., 2000.   
5.Чилингирова Л. К., Спиридонова Б. С. Играя, учимся математике. - М., 1993.   
  
1. Марина Казарина «Таблица умножения в стихах»   
www.tvoyrebenok.ru/math-table.shtml   
2. "Таблица умножения в стихах" А.Усачев.   
nikitevich.narod.ru/index1.htm   
3. История появления таблицы умножения   
www.pravda.ru   
ru.wikisource.org/wiki/   
4. Таблиц умножения «На пальцах»   
www.pravpiter.ru/zads/n017/ta021.htm   
5. Алексей Бахмутов Притча о таблице умножения   
www.ruskline.ru/analitika/2010/10/07…umnozheniya/