

Муниципальное бюджетное учреждение Тээлинская
средняя общеобразовательная школа имени Владимира
Боравича Кара-Сала Бай-Тайгинского района

**ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА ПО
МАТЕМАТИКЕ НА ТЕМУ:
«ВРЕМЯ УЧИТЕЛЯ НАЧАЛЬНЫХ
КЛАССОВ, ПОТРАЧЕННОЕ НА ПРОВЕРКУ
ТЕТРАДЕЙ»**



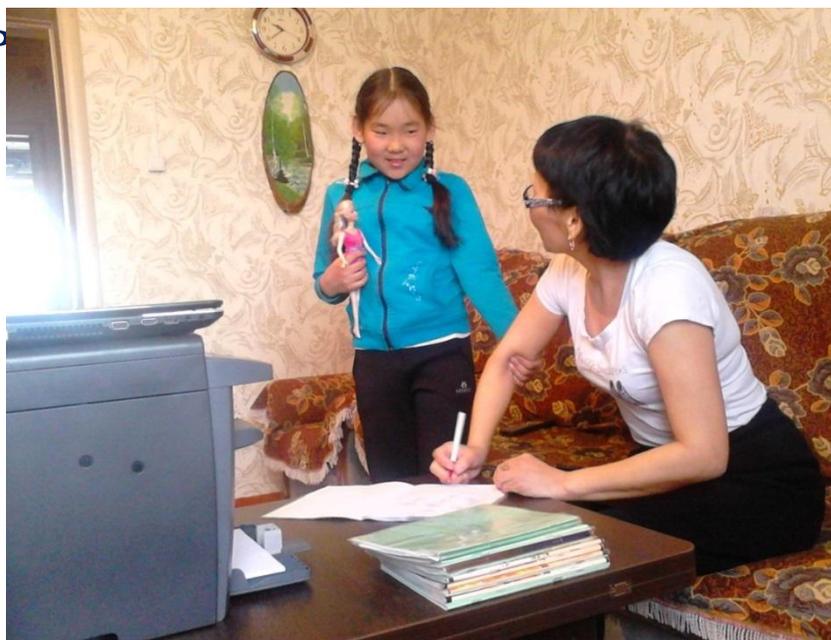
Выполнила ученица 4-го класса

Дивии Аялга Адаровна

Руководитель: Хертек Аита Олчат-ооловна

ВВЕДЕНИЕ

- Моя мама – учительница начальных классов. Я тоже хочу стать учительницей, как и мама. Но как я помню, мама всегда была занята. Ей некогда было поиграть со мной в куклы. Как закрою глаза, я вижу ее сидящей и проверяющей тетради.
- Я задумалась, сколько же времени своей жизни учитель



- **Объект исследования:** занятость учителя.
- **Предмет исследования:** время, которое учитель тратит на проверку тетрадей



ГИПОТЕЗА

- Я думаю, что у учителя начальных классов мало времени на семью, так как она много времени тратит на проверку тетрадей.



Цель: ВЫЯСНИТЬ, СКОЛЬКО ВРЕМЕНИ УЧИТЕЛЬНИЦА ТРАТИТ
НА ПРОВЕРКУ ТЕТРАДЕЙ ЗА ВСЮ СВОЮ РАБОЧУЮ ЖИЗНЬ

- **Задачи:**
- подсчитать время, потраченное на проверку тетрадей
- провести опрос среди учителей моей школы
- сделать вывод о проделанной работе



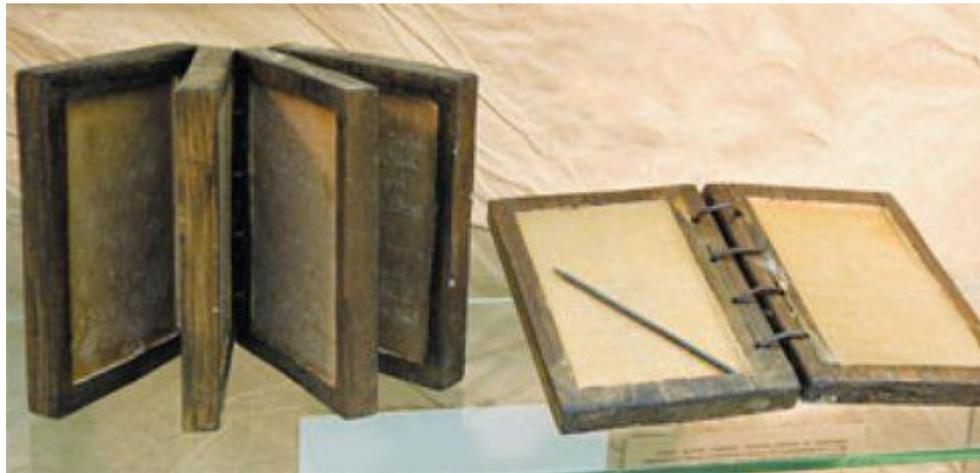
МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

1. Наблюдение
2. Опрос
3. Эксперимент



Из истории тетради

- Начиная с VII века до н. э., сменив много различных носителей (свинцовые листы, костяные пластинки и т. д.), европейцы (греки, римляне) записывали текст, рисунки на деревянных дощечках, покрытых слоем воска острой палочкой (стилосом). Записанное легко стиралось обратным тупым концом стилоса. Скреплялись такие дощечки по четыре штуки. Так появились первые тетради.
- Тетрадь (от греч. τετράδιον — четвертая часть листа, от греч. τέτρα — «четыре») – это носитель информации, предмет для произведения записей, состоящий из скреплённых листов белой бумаги. Листы, из которых состоит тетрадь, могут быть чистые, а также в клетку, в линейку или в косую линейку. Наиболее часто используют



ОПРОС

- В опросе приняли участие 14 учителей начальных классов моей школы.

Вопрос: «Проверка тетрадей для вас удовольствие или каторга?»»



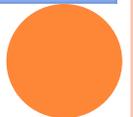
□ Проверка тетрадей для вас удовольствие или каторга?

- Всего-14 учителей.
- Каторга -10 учителей
- Удовольствие – 4 учителя



ВРЕМЯ ПОТРАЧЕННОЕ В ДЕНЬ

Математика Всего 22 тетрадей	Русский язык Всего 12 тетрадей	Родной язык Всего 22 тетрадей
36 минут	25 минут	42 минуты
$36\text{мин}:22=1\text{мин}14\text{сек}$	$25\text{мин}:12=2\text{мин}1\text{сек}$	$42\text{мин}:22=1\text{мин}20\text{сек}$
Время, потраченное на проверку в день $36+25+42=103$ минуты. 103 минуты = 1 час 43 минуты		



КОЛИЧЕСТВО УРОКОВ В НЕДЕЛЮ

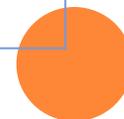
Расписание 4 "а" класса на 2014-2015 учебный год

4"а" класс			
<i>понедельник</i>		<i>четверг</i>	
1	математика	1	математика
2	английский язык	2	физкультура
3	русский яз	3	русский язык
4	окр мир	4	родной яз
5	родной язык	5	занимат русский язык
6	занимат русский язык	6	умелые руки/анимац
<i>вторник</i>		<i>пятница</i>	
1	музыка	1	математика
2	математика	2	родная речь
3	литер чтение	3	физкультура
4	родной яз	4	литер чтение
5	ПДД	5	познай себя
6	технология	6	я исследов
<i>среда</i>		<i>суббота</i>	
1	русский	1	русский яз
2	информатика	2	окр мир
3	английский яз	3	изо
4	родная речь	4	физкультура
5	шахматы/улусчу уж		
6	ОРКСЭ		



ВРЕМЯ ПОТРАЧЕННОЕ В НЕДЕЛЮ

Математика в неделю 4 часа	Русский язык в неделю 4 часа	Родной язык в неделю 3 часа
$36\text{минут} * 4 = 144\text{мин}$	$25\text{ мин} * 4 = 100\text{мин}$	$42\text{мин} * 3 = 126\text{мин}$
<p>Всего в неделю на проверку тетрадей потрачено $144 + 100 + 126 = 370\text{мин}$ 370 мин = 6 часов 10 мин</p>		



ВРЕМЯ, ПОТРАЧЕННОЕ В ГОД

В году 34 учебной недели

$$370 \text{ мин} * 34 \text{ недели} = 12580 \text{ мин}$$

Всего в году потрачено времени
 $12580 \text{ мин} : 60 \text{ мин} = 209 \text{ часов } 6 \text{ мин}$
 $209 \text{ ч } 6 \text{ мин} : 24 \text{ часа} = 8 \text{ дней } 7 \text{ часов}$



ВРЕМЯ ПОТРАЧЕННОЕ ЗА ВСЕ ВРЕМЯ РАБОТЫ

Стаж работы

Время, потраченное на проверку тетрадей за все годы работы

Мама работает в школе 23 года



$$12580 \text{ мин} * 23 = 289340 \text{ мин}$$

$$289340 : 60 = 4822 \text{ часа } 20 \text{ мин}$$

$$4822 \text{ часа} : 24 = 200 \text{ дней } 22 \text{ часа}$$

$$200 \text{ дней} : 30 = \mathbf{6 \text{ месяцев } 6 \text{ дней } 22 \text{ часа}}$$

Вывод

- Вывод.
- Я думаю, что каждый понимает, что многие учителя это педагоги от бога.
- В ходе исследования я выяснила, что у людей, профессия которых – учитель, очень много времени уходит на проверку тетрадей и поэтому свободного времени для семьи у них очень мало.
- Опрос показал, что проверка тетрадей для учителей трудное дело.
- Мне и моим сёстрам не всегда хватает внимания со стороны мамы. Но я уже взрослая и понимаю, что ей необходимо хорошо работать и хорошо зарабатывать для нас. А мы будем радовать маму своими успехами, и гордиться её достижениями.
- И всё-таки очень хочется не только гордиться её достижениями, авторитетом у учеников и коллег, а ещё и больше времени быть рядом с любимой мамой.
- Поэтому мне хочется обратиться к президенту нашей страны, с просьбой уменьшить нагрузку учителя, сохранив прежнюю зарплату. Мама будет получать ту же зарплату, но объём работы уменьшится, и она сможет больше времени уделять нам.



Спасибо за внимание!



СПИСОК ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ

- **Материал из Википедии — свободной энциклопедии**

