ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА НА ТЕМУ:
«Почему мы плачем»

Выполнила: Рябкова Елизавета
ученица 3 «Б» класса.

Руководитель: Левченко Н.В.
учитель начальных классов

Цели исследования:

1. найти и изучить информацию о причине плача, о механизме слёзовыделения в научной литературе, в Интернете;

2. собрать интересный материал о слезах, о плаче.

Задача исследования:

-проанализировать собранную информацию и сделать выводы о роли в жизни человека плача и слез.

Объект исследования:

члены семьи, учащиеся начальной школы.

Предмет исследования:

механизм и причины слезовыделения.

Гипотеза:

Я считаю, что слезы – это хорошо.

«Человек рожден, чтобы плакать» /Эдгар По/.

Методы исследования:

1. анализ материала, взятого из литературы, в Интернете;

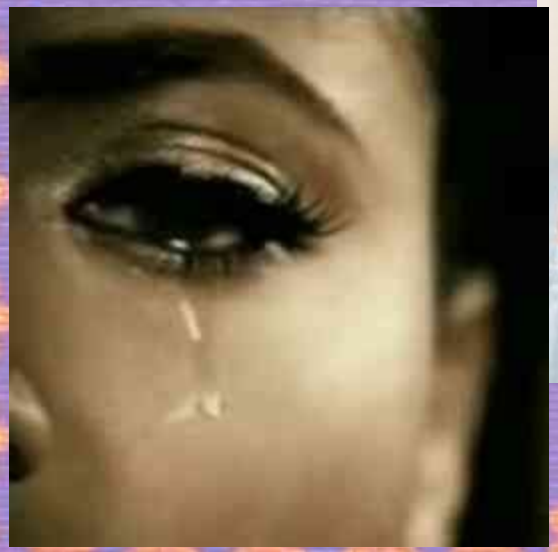
2. сравнение информации из различных источников;

3. проведение тестирования среди одноклассников на тему «Плач»;

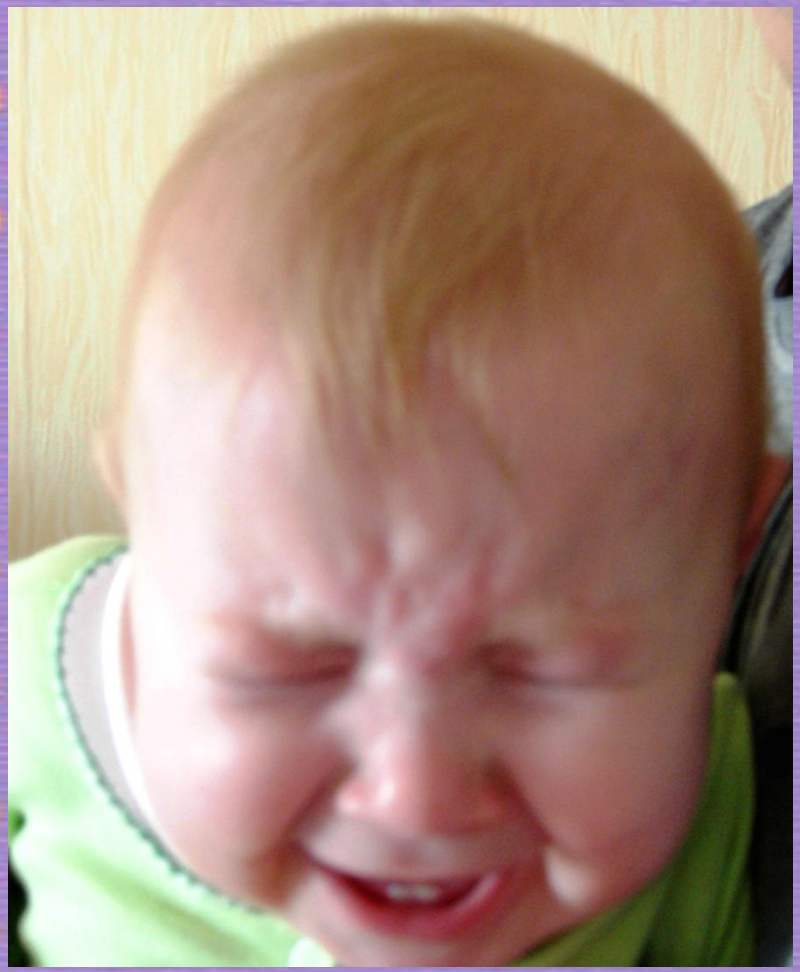
4. наблюдение за членами семьи;

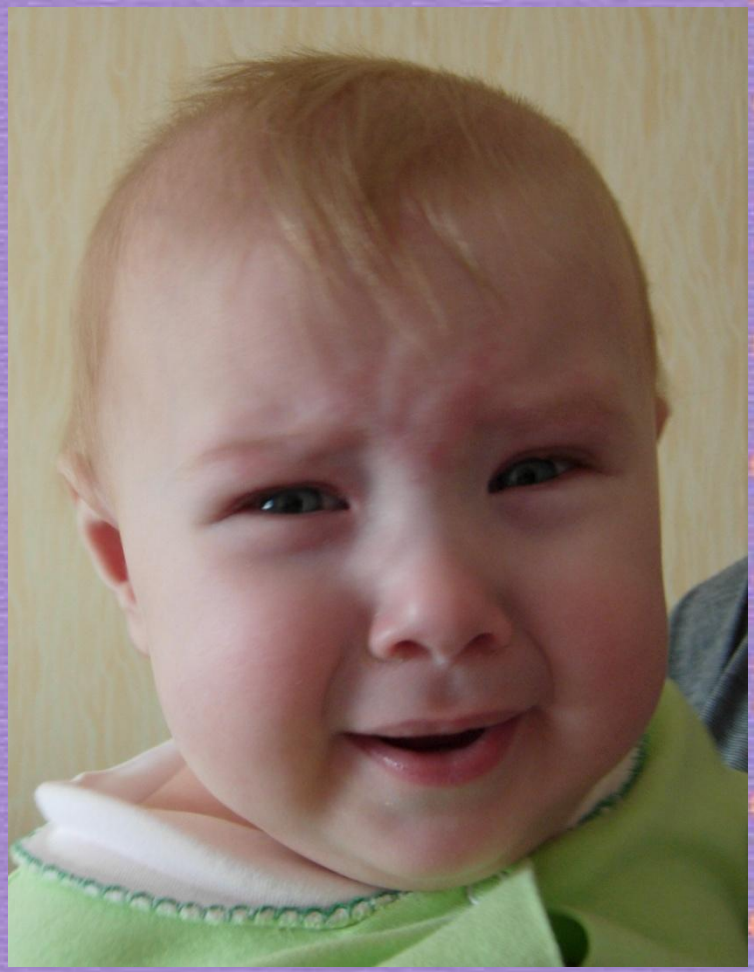
5. опыт с луком.

плакать
заливаться слезами
реветь
рыдать
всхлипывать
хныкать



Моя сестра Настя





Тест «Плач»

1.Плачешь ли ты

да	16 ч.
нет	2 ч.

2.Часто ли ты плачешь

да	14 ч.
нет	4 ч.

3.Причины пла

обида	14ч.
боль	8 ч.
каприз	3 ч.
чтобы добиться чего-либо	1 ч.
плохое настроение	2 ч.
при расставании с близкими	5 ч.
во время телевизионных передач	2 ч.

4. Твои ощущения после плача

испытываешь чувство облегчения	9 ч.
не испытываешь чувство облегчения	3 ч.
после плача ещё хуже	1 ч.
чувство утомления	5 ч.

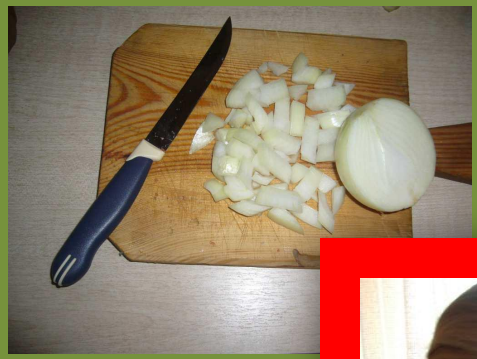
5. Что вызвал твой плач у окружающих

сочувствие	14 ч.
раздражение	4 ч.
гнев	-

Девочка	9
Мальчик	9

Мужской и женский плач

Опыт с луком



Защита от солнца и ветра

Копилка интересных фактов

1. Организм человека ежегодно вырабатывает целый стакан слез. Причем, их количество не зависит от возраста или пола людей.

2.Человек плачет около 250 миллионов раз в течение своей жизни. Самые плаксивые – американцы, непальцы и немцы. А вот китайцы стиснут зубы, но не плачут.

3.Девушка из Индии плачет кровавыми слезами по несколько раз в день с 2009 года.

4.У девочки из Ливана из глаз выпадают прозрачные кристаллики размером с зернышко. За день их набирается штук двадцать и больше. Боли это не причиняет

Выводы

1. Слезы нужны для сохранения здоровья глаз.

2. Слезы детей – способ общения с миром.

3. Слёзы – это выражение эмоций человека.

4. Слезы способствуют продлению жизни.