

# 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**

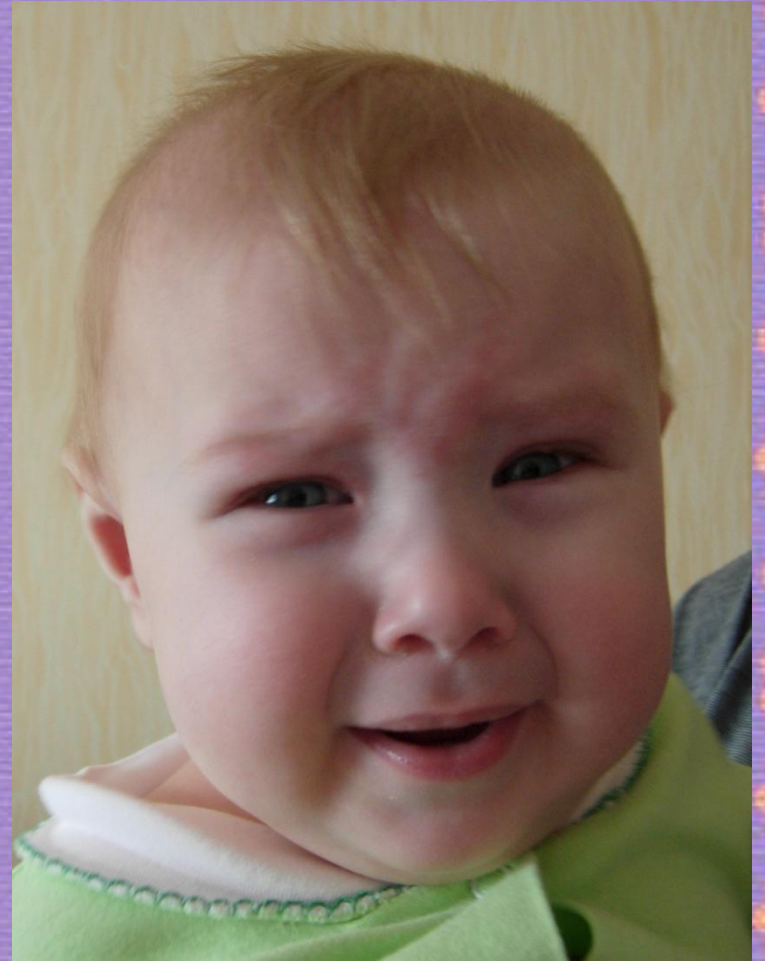
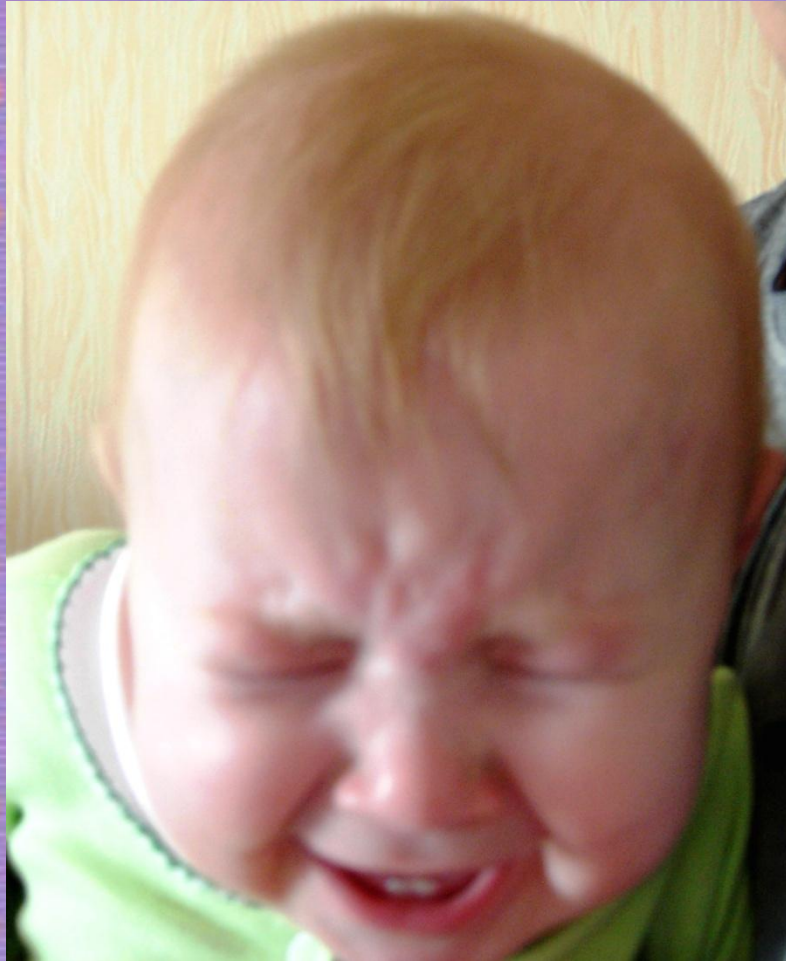
**рыдать**

**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 плача

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	-

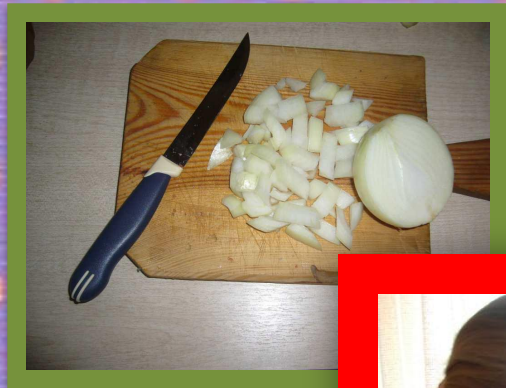
Девочка	9
Мальчик	9



# 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.

