



МБОУ «Гимназия №3»

Проект

«Слёзы мои горючие»

Выполнила:

Ученица 4-Б класса

Прошина Ксения

Брянск 2016 г.



Содержание

1. Когда человек учится плакать
2. Почему мы плачем
3. Как образуются слезы
4. Состав слезы
5. Функция слез
6. Интересные факты о слезах
7. Эксперимент



Эпиграф

*Слёзы мои горячие – как вы меня
замучили...*

*Бедные крокодилы долго не
проходили вы*

*Льётся рекой солёною вместе с
тоской зелёною...*

A watercolor illustration of a smiling face. The eyes are closed in a happy expression, and the mouth is a simple upward curve. Two vertical streaks of blue watercolor paint run down the sides of the face, representing tears. The background is a light, neutral color.

Цель проекта

Цель проекта - Изучение слёзного аппарата человека, функций плача и состава слёз.

Когда мы учимся плакать



Человек умеет плакать с рождения!
Слёзы у малыша появляются только на
5-й неделе жизни.

Физические причины слёз



Ой-Ой



Ай-Ай

Психологические причины слёз

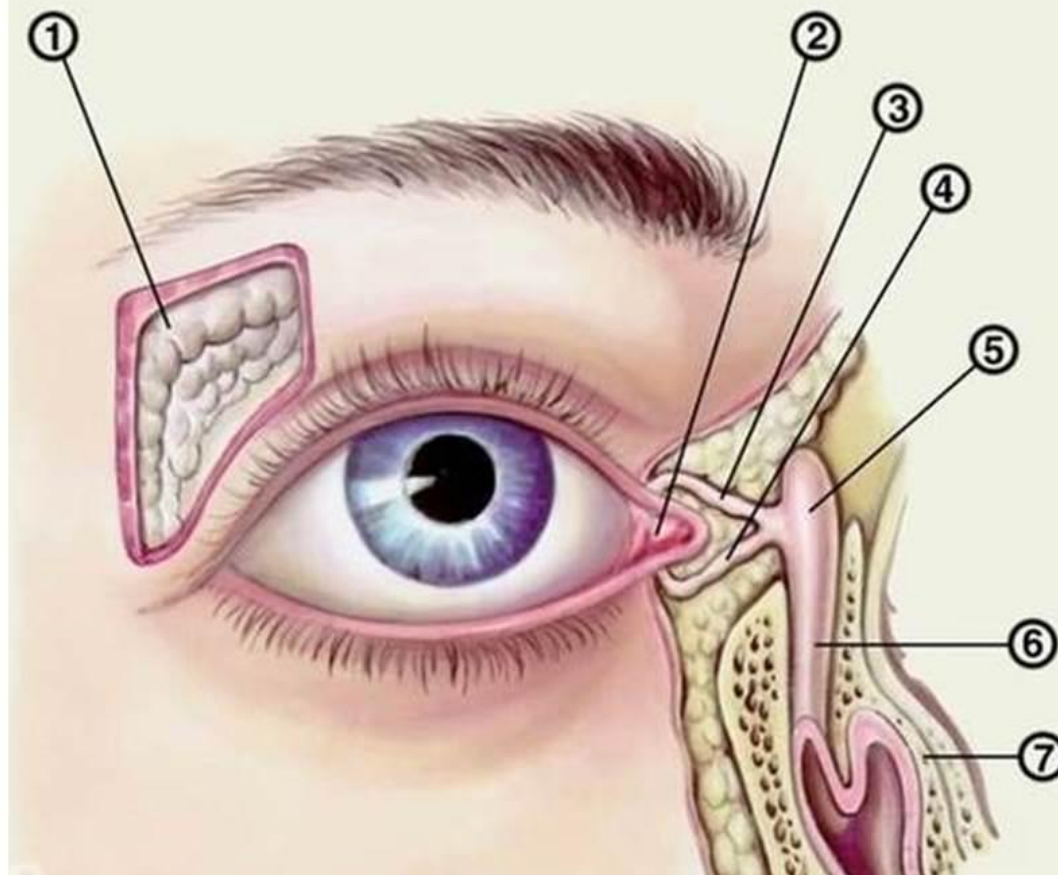


Грусть

Страх

Обида

Слёзный аппарат человека



1 – слезная железа; 2- слезное озеро;
3,4 – слезные канальцы; 5 – слезный мешок;
6 – слезно-носовой проток; 7 – носовая раковина

Химический состав слезы



Соль (NaCl)

+

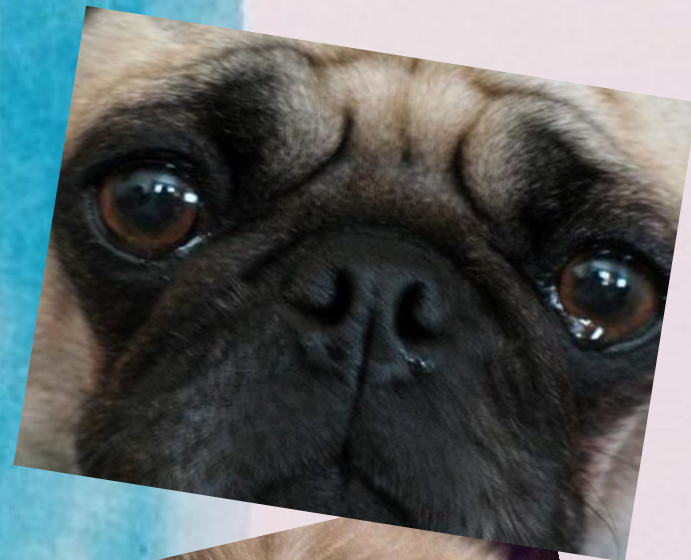
Вода (H_2O)

Интересные факты о слезах



X 7 = 70 литров!

Животные тоже «плачут»

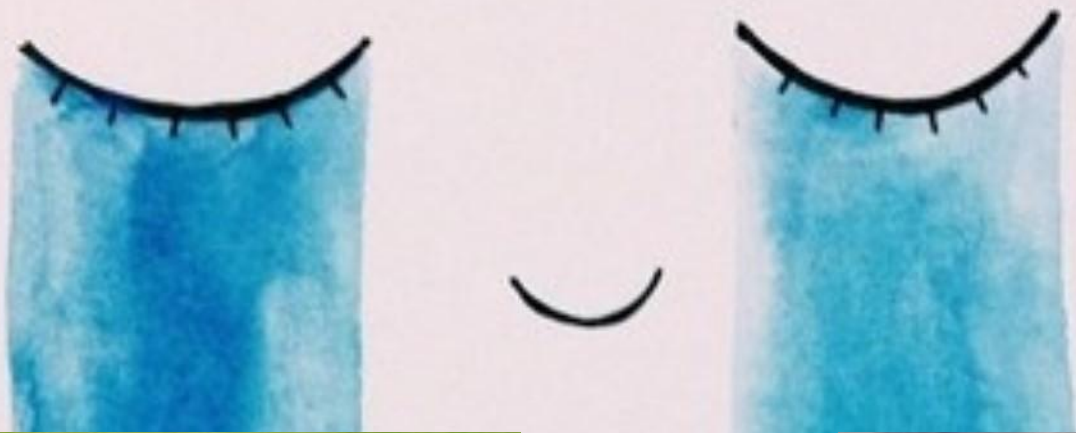


Слёзы от разных эмоций





Китайцы – самая
мало плачущая
нация!

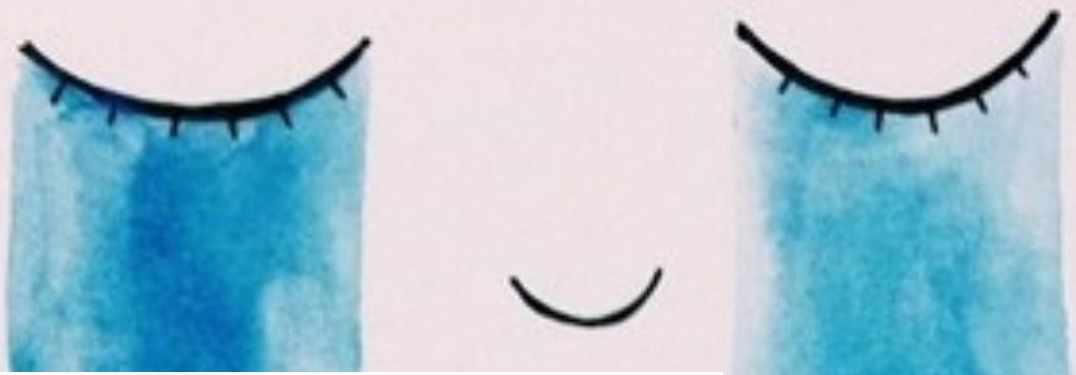


1:5

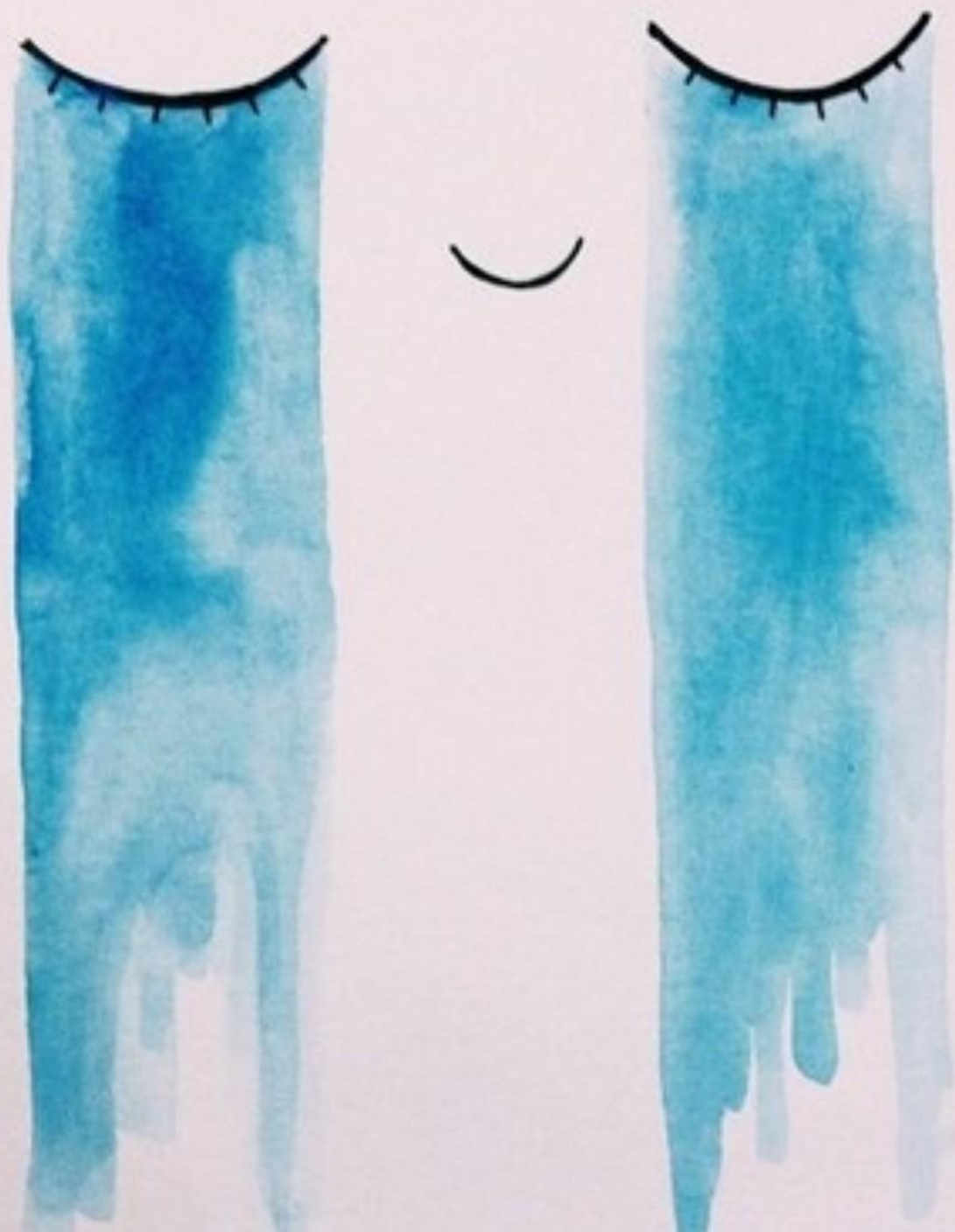


Плакать в
космосе как на
Земле -
невозможно!





Я не плачу –
я сплю!
Zzz...zzz...zzz



Спасибо за внимание!

