

# КАК ЖИВОТНЫЕ ЧИСТЯТ ЗУБЫ?

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА  
ученика 2 «А» класса школы № 52 г. Кирова  
КОНОВАЛОВА ЕГОРА

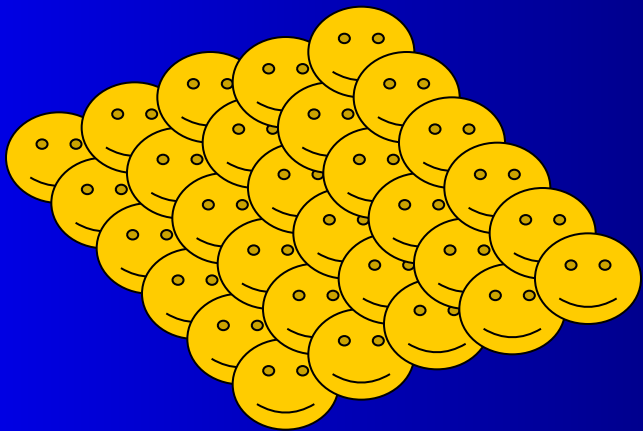
КИРОВ -2010

## КАК ЖИВОТНЫЕ ЧИСТЯТ ЗУБЫ?

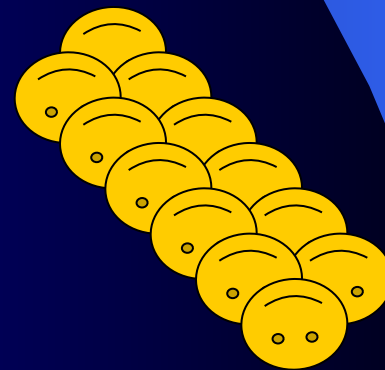
По данным проведенного исследования выявлено:

**ВСЕ** дети любят сладкое!

Едят **МНОГО** сладкого:



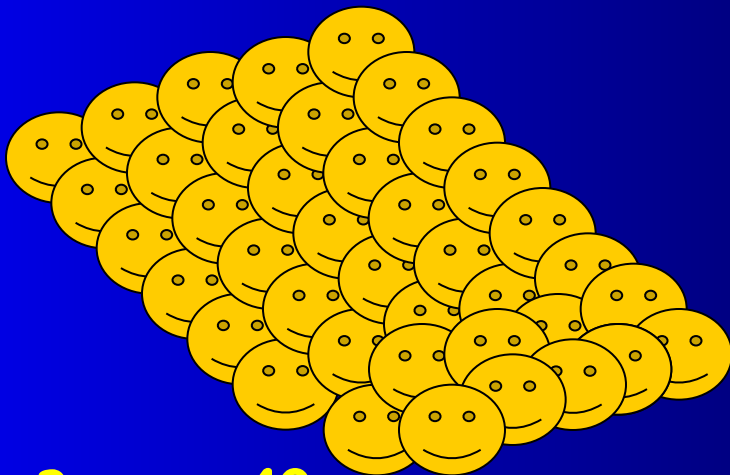
Любят 38 из 40



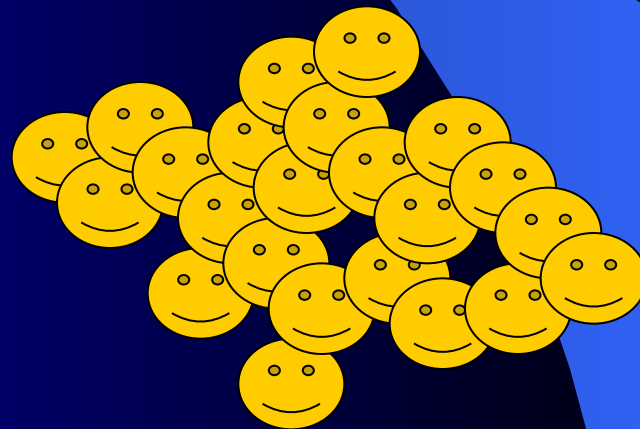
15 из 40

## КАК ЖИВОТНЫЕ ЧИСТЯТ ЗУБЫ?

Практически **ВСЕ** ребята знают,  
что чистить зубы надо  
как минимум два раза в день,  
однако не всем это хочется  
делать и многие забывают.



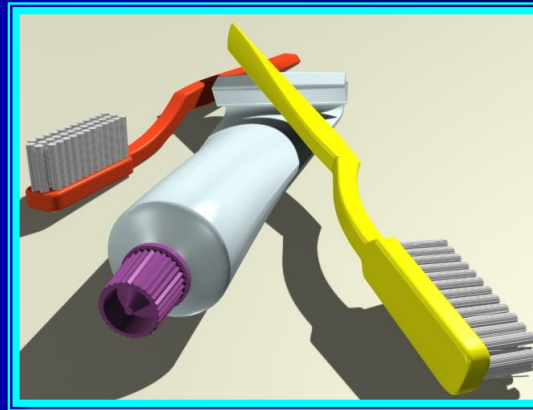
**Знают 40**



**Забывают 23!**

## КАК ЖИВОТНЫЕ ЧИСТЯТ ЗУБЫ?

Большинство школьников вторых классов чистят зубы потому, что знают, как это важно для их здоровья, 8 – потому что заставляют родители.



Большинство школьников вторых классов пользуется мягкими зубными щётками (25 из 40). 10 второклассников считают, что щетка должна быть жесткой.

3 человека из 40 знают, что зубная паста должна содержать кальций и фтор; 6 – что должна быть специальной для детей. 13 человек считают, что паста должна содержать витамины и минералы.

## КАК ЖИВОТНЫЕ ЧИСТЯТ ЗУБЫ?

Цель исследования: **выяснить,**  
МОГУ ЛИ Я ЧИСТИТЬ ЗУБЫ ТАК,  
КАК ЭТО ДЕЛАЮТ ЖИВОТНЫЕ?

### Задачи исследования:

- ★ Выяснить, болят ли зубы у животных?
- ★ Узнать, чистят ли животные зубы.
- ★ Выяснить, как разные животные чистят зубы.
- ★ Узнать, как чистят зубы домашним животным.

## КАК ЖИВОТНЫЕ ЧИСТЯТ ЗУБЫ?

Я выдвинул следующие гипотезы:

- Скорее всего, животные совсем не чистят зубы, им это и не нужно.
- Предположим, что животные чистят зубы о свою шерсть.
- Допустим, они чистят зубы хвостом или лапами.
- Возможно, они чистят зубы друг другу.
- Может быть, они чистят зубы языком и полощут рот водой.
- Возможно, животные жуют определенную пищу, которая очищает зубы.
- Что, если в природе существуют специальные приспособления для чистки зубов животных?



## Болят ли зубы у животных?



Мама рассказала мне, что у диких зверей болезни зубов и десен бывают очень редко. Даже отколовшийся зуб животного не будет гнить, как у человека при кариесе.



## КАК ЖИВОТНЫЕ ЧИСТЯТ ЗУБЫ?

### Почему? Из энциклопедии я узнал:



- Во-первых, дикие животные тоже чистят зубы, только по-своему.
- Во-вторых, пища животных проста и однообразна.

Однако те животные, которые стали жить с человеком, а так же обитатели зоопарков, теперь тоже нуждаются в специальном уходе за зубами с помощью паст и щеток.





## КАК ЖИВОТНЫЕ ЧИСТЯТ ЗУБЫ?

### *Как животные чистят зубы?*

Обратившись к журналам и Интернету, я узнал: Животные чистят зубы после каждого приема пищи.

Кто чистит зубы крокодилу? Это маленькие кулички, египетские бегунки.



Без всякого страха бегают они по спине прожорливого чудовища, спокойно клюют насекомых и пиявок и осмеливаются даже выклевывать остатки пищи.

## КАК ЖИВОТНЫЕ ЧИСТЯТ ЗУБЫ?

Тигры после еды тщательно прополаскивают рот водой.

Рыба-лоцман, губанчик и другие чистят ротовую полость других обитателей морей и океанов.



Разгрызая лианы, обезьяны расщепляют их на волокна, и затем поступают с ними так же, как мы с зубной нитью. А тайландские ученые обнаружили, что после еды **макаки** «чистят зубы» при помощи человеческих волос, которые подбирают, проживая по соседству с людьми. Зоологи заметили, что мамы теперь приучают к этой процедуре своих детенышей с самого раннего возраста.

## КАК ЖИВОТНЫЕ ЧИСТЯТ ЗУБЫ?

### *Как чистят зубы домашним питомцам?*

В справочнике начинающего собаковеда я прочитал, что щенку с детства после каждого кормления нужно давать морковку или яблоко.

От ветеринара я узнал, что самый простой способ борьбы за здоровье кошачьи зубы - почаще давать киске жесткую пищу. С этой точки зрения разнообразные кошачьи «сухарики» просто незаменимы, они массируют десны и удаляют налет, делая зубы здоровыми.



Многие хозяева раз в год отводят любимца к ветеринару для удаления скопившегося зубного камня, пытаются приучить его к зубной щетке с пастой. Но нужно помнить, что кошкам нужна специальная съедобная паста со вкусом рыбы.



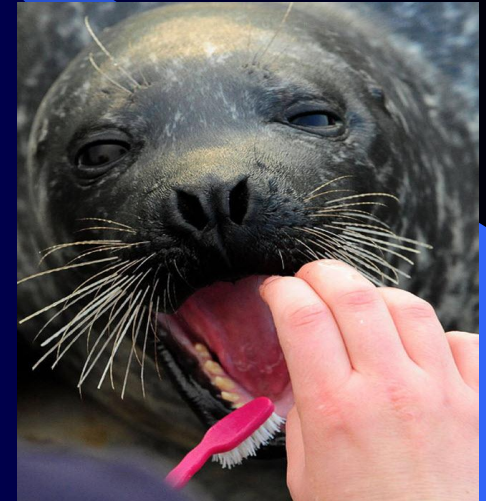
## КАК ЖИВОТНЫЕ ЧИСТЯТ ЗУБЫ?



Хорькам, как и другим домашним животным, ветеринар порекомендовал чистить зубы примерно раз в 2 недели.

Итак, природа дала животным более сильный иммунитет и крепкие зубы. Домашним животным уход за зубами нужен почти такой же, как и человеку.

Если бы мы, как животные, питались естественной пищей, возможно, наши зубы бы не болели. Если мы хотим питаться, как привыкли, без чистки зубов не обойтись.



## КАК ЖИВОТНЫЕ ЧИСТЯТ ЗУБЫ?

**Можно ли мне чистить зубы так, как это делают животные?**



Я решил проверить это экспериментальным путем. Я выяснил: после еды полезно съесть яблоко или морковку, это частично удаляет зубной налет. Но все-таки эффективнее чистить зубы с помощью щетки и пасты.

## КАК ЖИВОТНЫЕ ЧИСТЯТ ЗУБЫ?

### Таким образом:

- Для современного человека недостаточно естественного очищения зубов из-за избыточного потребления сладкой, мягкой пищи и плохой экологии вокруг.
- Теоретически человек может чистить зубы путем поедания клетчатки. Однако мы употребляем очень мало твердой пищи.
- Необходимо тщательно, не спеша пережевывать пищу, не отказываясь всякий раз после еды съесть морковку или яблоко.



## КАК ЖИВОТНЫЕ ЧИСТЯТ ЗУБЫ?



*Кто чистит зубы по утрам, тот поступает мудро!*