## XXX: технологии NASA на страже здоровья ваших зубов

XXX – это уникальный продукт, представляющий собой щетку-сканер. Она способна обнаружить и оповестить вас о развивающемся кариесе или любой другой болезни зубов на самой ранней ее стадии.

Далеко не каждый стоматолог способен визуально определить начальную стадию болезни и оперативно устранить проблему, сохранив тем самым зубы от разрушения, а вас – от болезненных процедур.

Благодаря XXX больше не придется полагаться на визуальный осмотр, ведь в основе щетки-сканера лежит технология спектроскопии, позволяющая определять состояние поверхности зуба по изменению спектра его излучения.

Что в результате?

- •Можно забыть о профилактических походах к стоматологу. Используя XXX, вы сами сможете вовремя обнаружить развитие зубной болезни и предотвратить ее, сменив зубную пасту или щетку.
- •Вся семья под надежной защитой. Щетка-сканер поставляется со сменными насадками, подходящими и взрослым, и детям.
- •Ощутимая экономия денег, ведь вы сможете предотвращать зубные болезни на раннем этапе.

## О технологии

Спектроскопия представляет собой особую методику определения химического состава веществ, в основе которого лежит анализ спектров взаимодействия излучения с изучаемым веществом. На практике метод имеет колоссальный потенциал — технология используется астрофизиками NASA для определения состава звезд и дальних планет.

Уникальность спектроскопии для стоматологической отрасли очевидна. Методика проста, абсолютно безопасна и позволяет обнаружить даже мельчайшие изменения состава зубов пациента, вовремя предупредив о надвигающейся опасности развития кариеса.

## Принцип работы ХХХ

- 1. Первым делом в память устройства загружаются спектрограммы здоровых зубов.
  - 2. Далее необходимо просканировать полость рта пациента.

- 3. Следующий этап мониторинг полученных данных. XXX анализирует спектральное излучение ваших зубов с ранее загруженными данными.
- 4. Получение результатов анализа, пересылаемых на мобильный телефон с помощью специального приложения.
- 5. При обнаружении каких-либо проблем, приложение предоставит подробную информацию с графиками и предложит сменить зубную щетку, пасту или же посетить стоматолога.