

# Использование двучелюстных аппаратов в ортодонтической практике

**Сивкова Н.Б. старший зубной техник**  
ГАУЗ Архангельской области «Архангельская  
детская стоматологическая поликлиника»

2015 г.



Сегодня красивая открытая улыбка- неотъемлемая часть внешнего вида современного человека. С помощью улыбки мы не только выражаем эмоции, но и располагаем к себе людей. Красивая улыбка может стать для вас и вашего ребенка визитной карточкой как в обществе, так и в личной жизни.



# В детстве на рост и развитие зубочелюстной системы влияет множество факторов



Первый визит к ортодонту  
следует нанести в 5-6 лет



# Двучелюстные съёмные аппараты: Регулятор функций Френкеля (FR)



# Этапы изготовления двучелюстных аппаратов

Рабочие модели



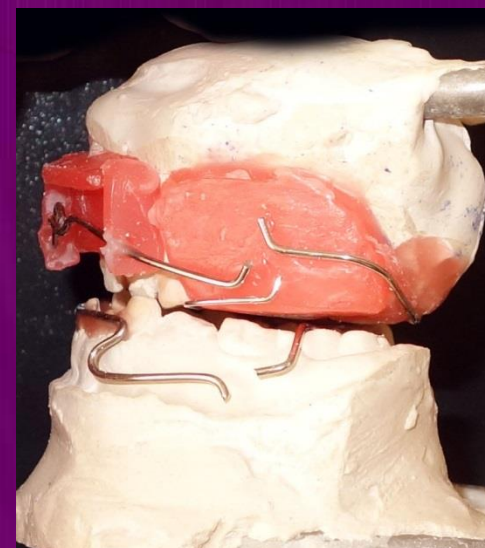
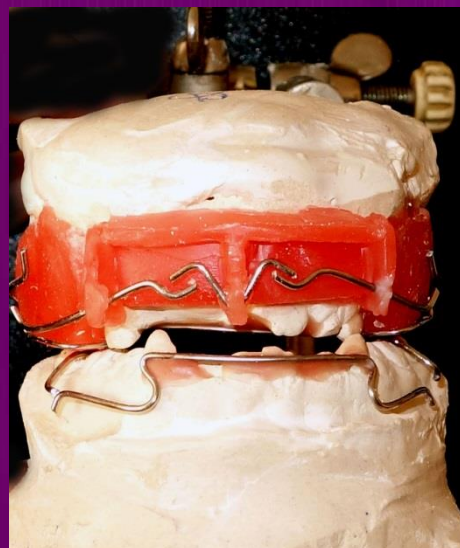
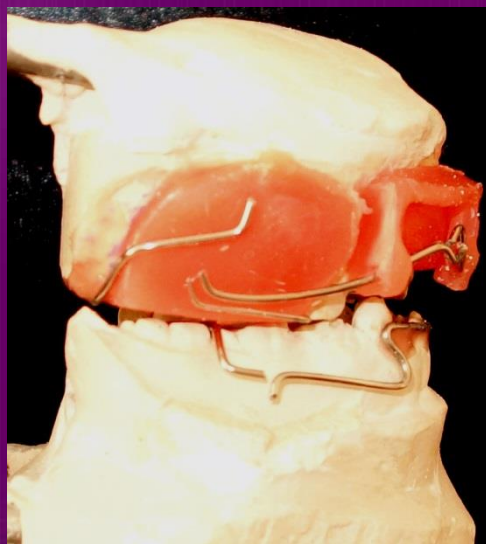
В кабинет



# Клинический этап: определение центральной окклюзии

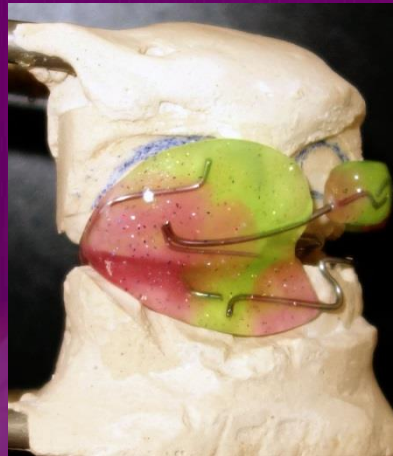
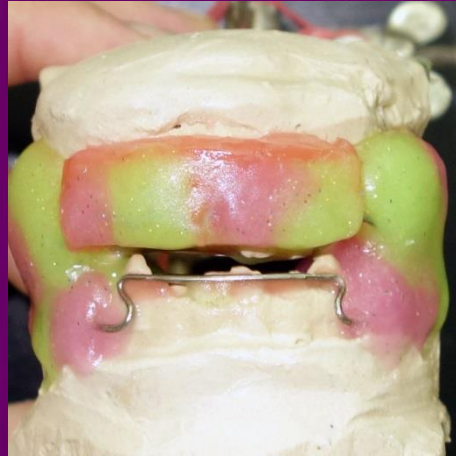
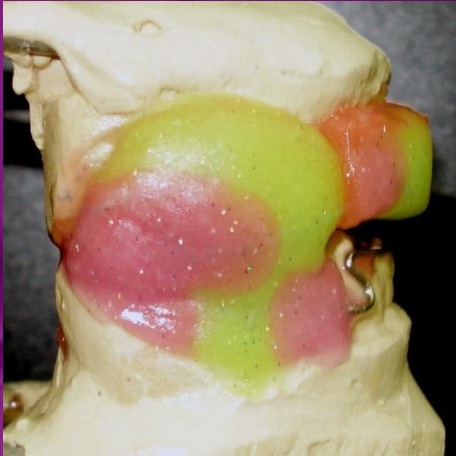


# Моделировка, изготовление основных элементов аппарата





# Полимеризация и обработка регулятора функций FR-III типа

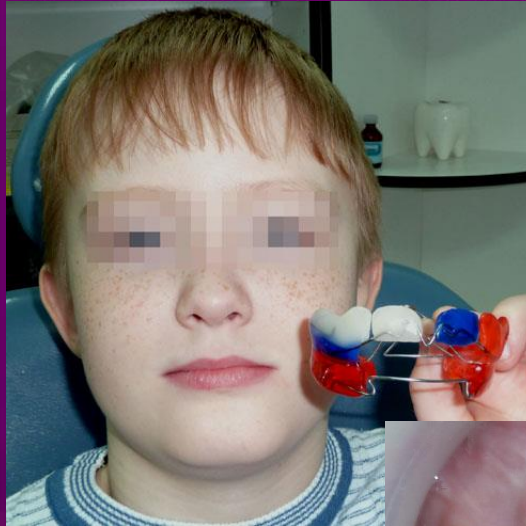


# Трудоемкость изготовления регулятора функций FR

- На подготовку моделей и выполнение всех этапов для изготовления регулятора функций отводится **7.9 час**



# Исправление мезиальной окклюзии регулятором функций FR-III типа



# Исправление дистальной окклюзии регулятором функций FR-II типа



# Исправление дистальной окклюзии бионатором Янсон



# Трудоемкость изготовления Бионатора Янсон

- На подготовку моделей и выполнение всех этапов для изготовления бионатора отводится **4.3 час**



# Исправление дистальной окклюзии аппаратом twin блок



# Трудоемкость изготовления твин-блока

- На подготовку моделей и выполнение всех этапов для изготовления твин-блока отводится **4.5 час**





## Отчет работы зуботехнической лаборатории Архангельской детской стоматологической поликлиники 2014 г.

- Изготовлено всего: 2789 аппаратов  
из них:
- Аппараты механического действия: 1907
- Профилактические аппараты: 555
- Двучелюстные аппараты: 327
  - Регуляторы функций FR – 100;
  - Бионатор Янсон - 198;
  - Твин блок - 29



# ВЫВОДЫ

Качественно изготовленные двучелюстные ортодонтические аппараты в период активного роста позволяют добиться стойких результатов в исправлении сагиттальных аномалий прикуса.

« Применение функциональных методов лечения в период активного роста челюстей является обязательным, поскольку такое лечение стабильно стимулирует рост челюстей и дает устойчивые результаты» (Ф.Я.Хорошилкина).



**Благодарю за внимание!**

