



курс

ЦИФРОВОЕ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

врач-стоматолог ортопед Федотова Татьяна
Лекция №5. Изготовление одиночной реставрации на зубе

*Виды
одиночных
реставраций
на зубе*



*Виды
одиночных
реставраций
на зубе*



*Виды
одиночных
реставраций
на зубе*



Виды одиночных реставраций на зубе

*1. Вкладка
(inlay,
onlay,
overlay)*

2. Коронка

3. Винир

- 1. Металл (Au, NiCr,
CoCr)*
- 2. Керамика (е.так -
дисиликат лития,
полевошпат)*

- 1. Металл (Au, NiCr, CoCr)*
- 2. Керамика (е.так - дисиликат лития,
полевошпат)*
- 3. Оксидная керамика (диоксид
циркония)*
- 4. Комбинированные (мк, диоксид
циркония с нанесением)*
- 5. Композитные / пластмассовые*

- 1. Керамика (е.так -
дисиликат лития,
полевошпат)*

Клинический этап 1 посещение пациента

*Изготовление
одиночной
коронки на
зубе*

- Анестезия
- Определение цвета
- Силиконовый ключ
- Препарирование
- Ретракция десны
- Получение оттисков / сканов
- Регистрация прикуса
- Изготовление временной коронки

Определение цвета



Силиконовый ключ



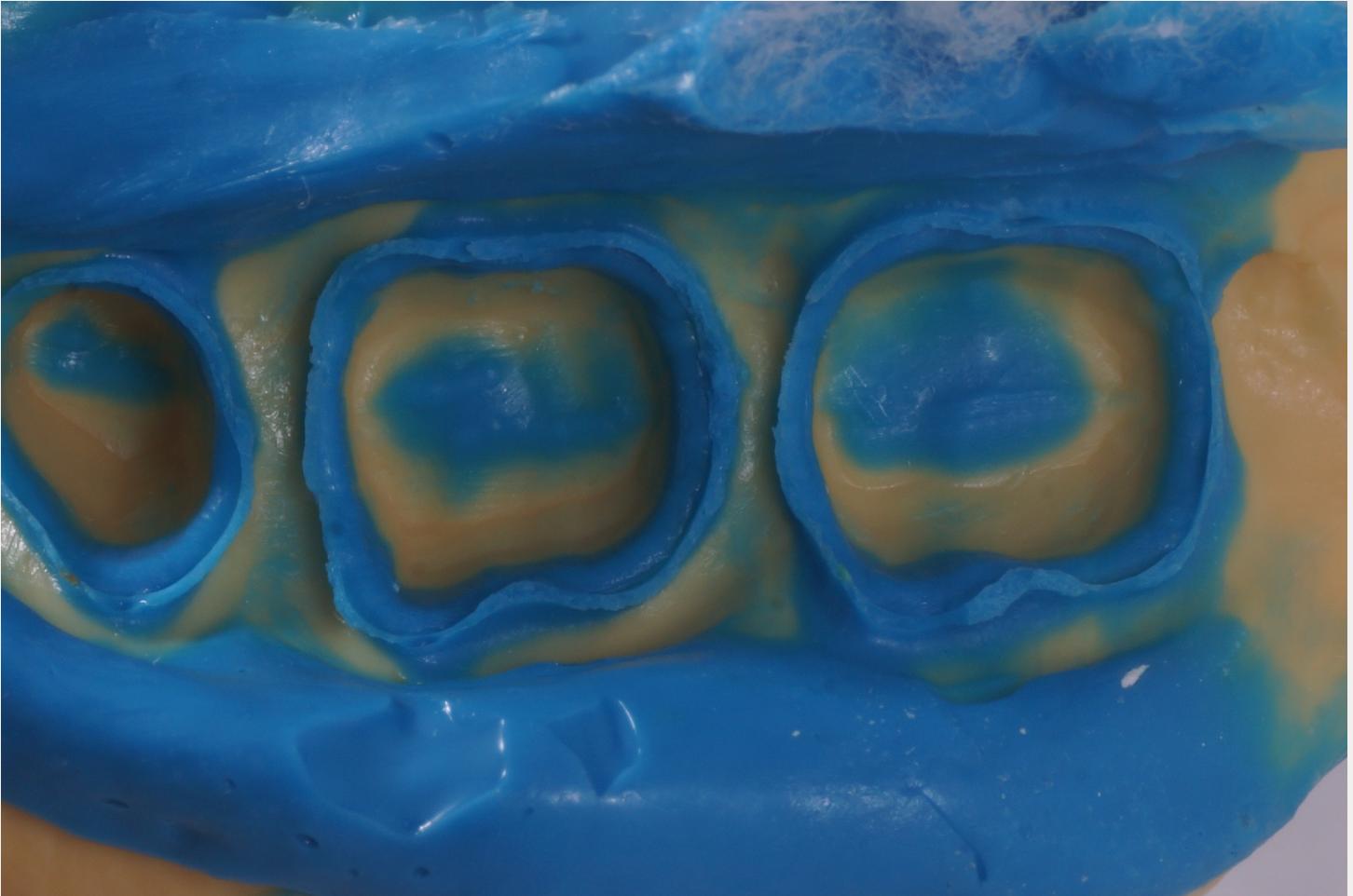
Препарирование



Ретракция десны



Получение оттисков / сканов



Регистрация прикуса



Временные
реставрации



Важные моменты



Виды оттисков

- Силикон (А-силикон, С-силикон)



- Полиэфир

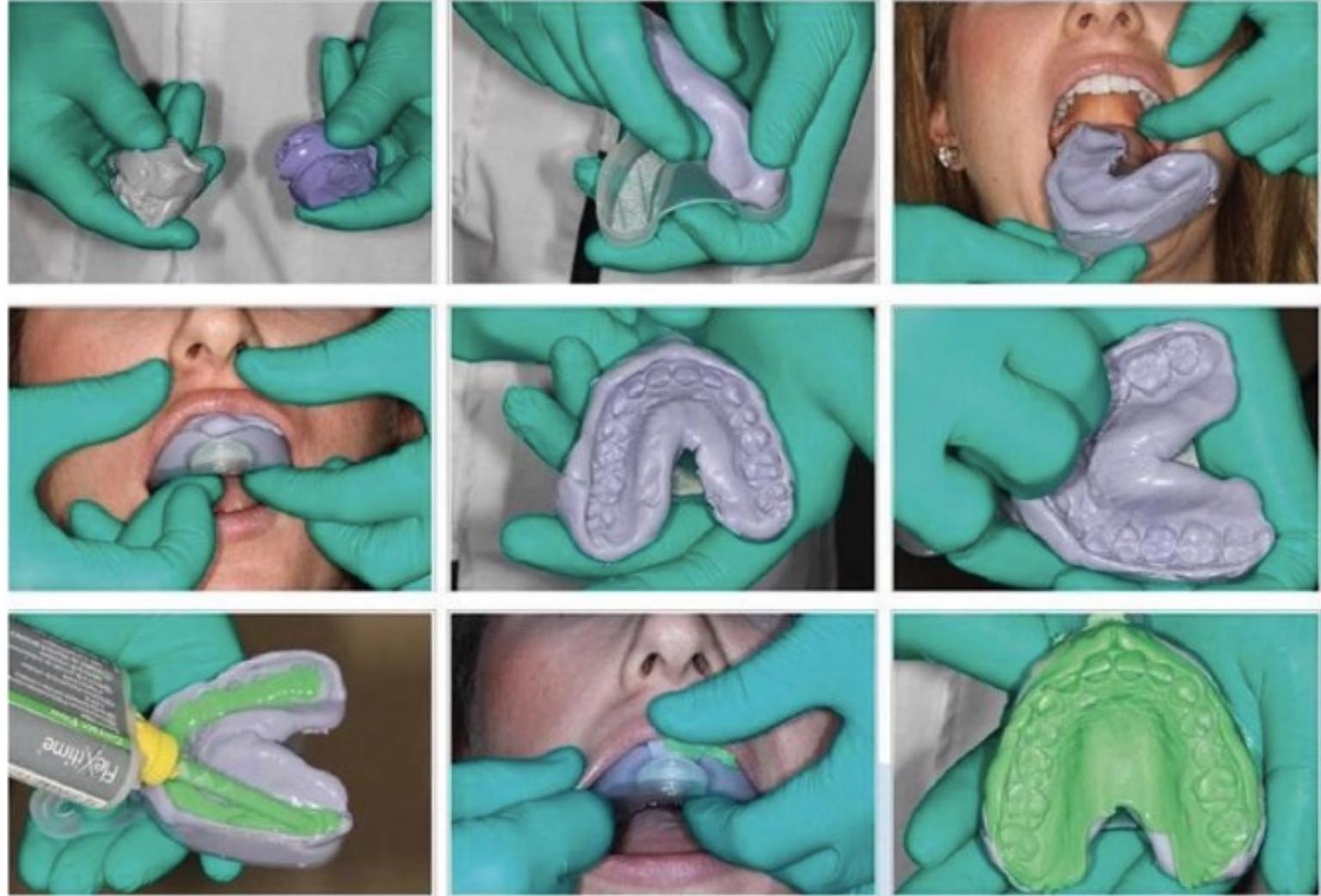


- Альгинат



Оценка оттисков /сканов

Фото 6. Алгоритм получения оттисков с верхней челюсти.



Оценка оттисков /сканов

Фото 3. Вид полного оттиска.

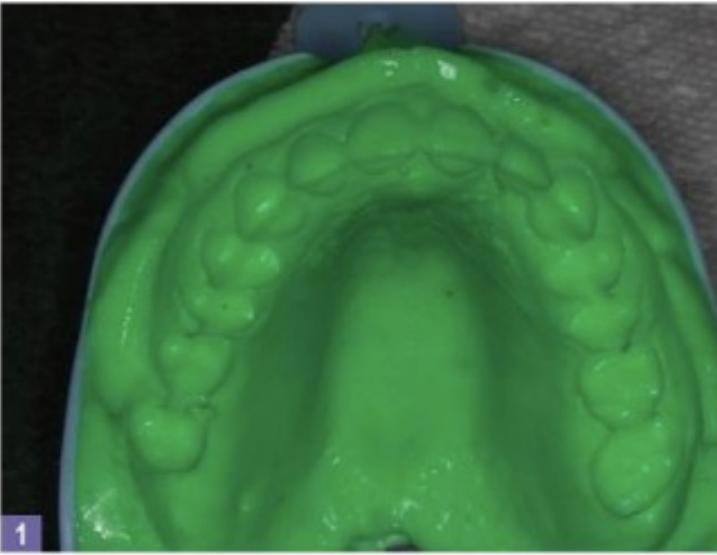
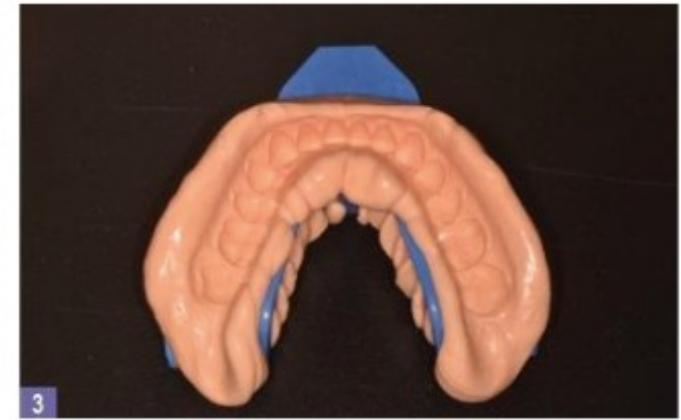


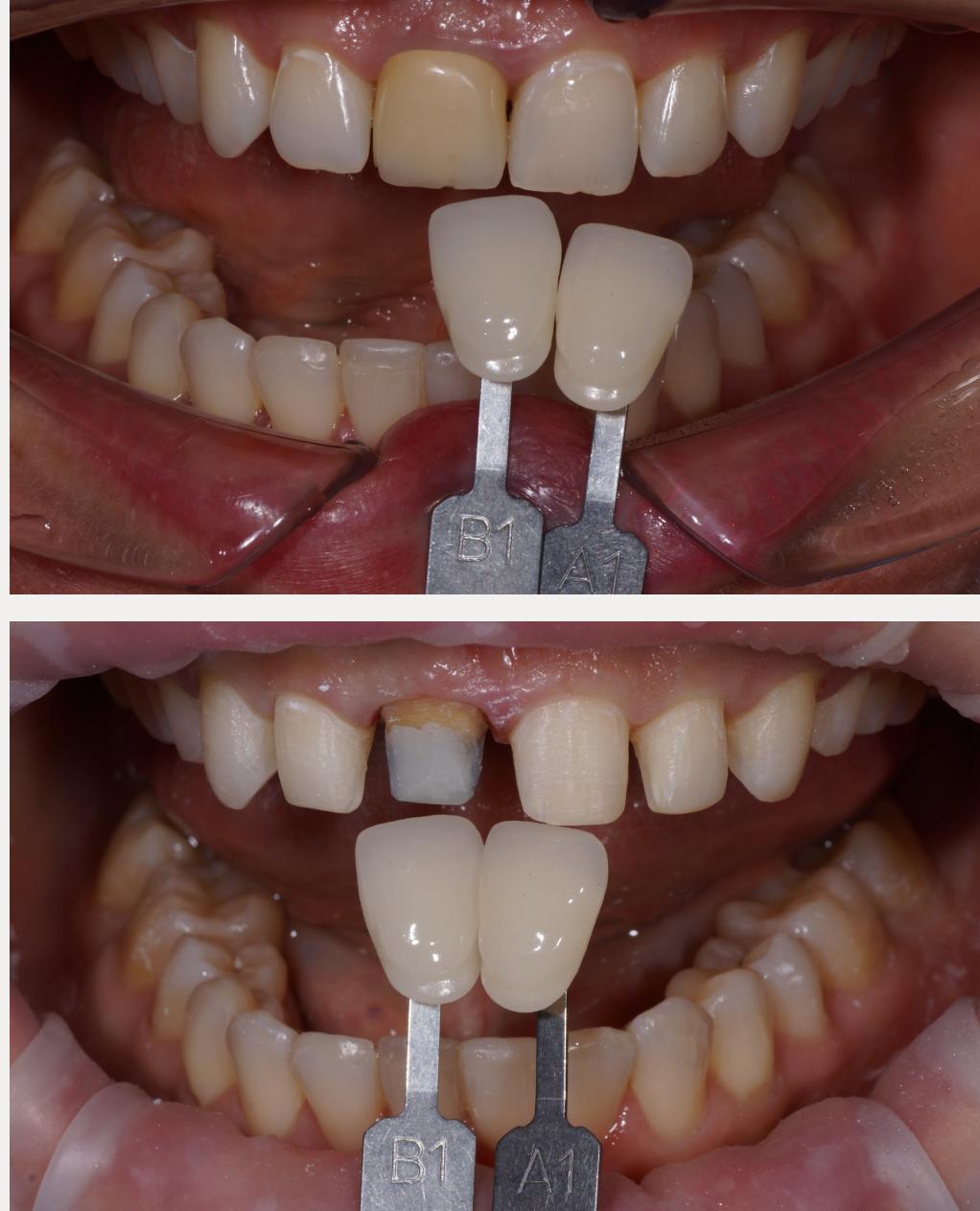
Фото 2. Альгинатный оттискной материал.



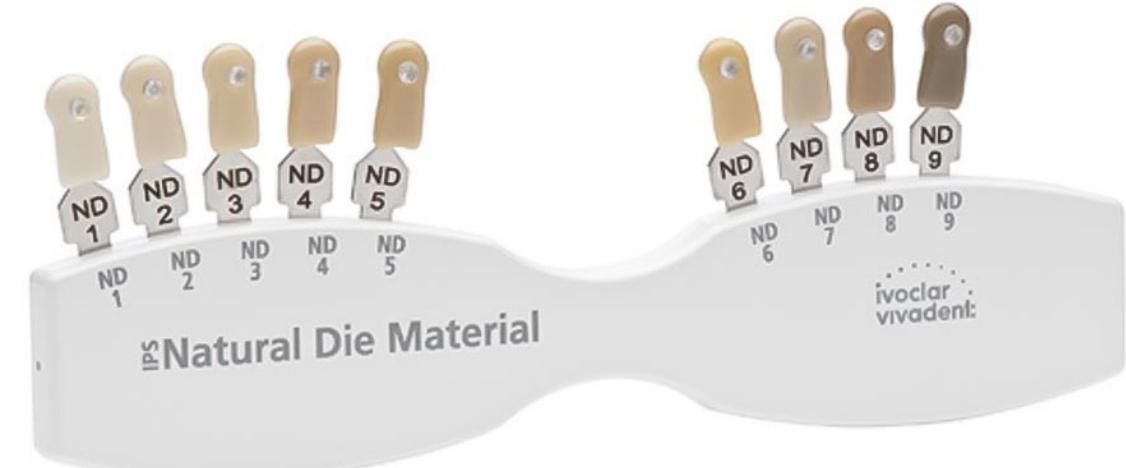
Фото 4. Оттиск квадранта челюсти.



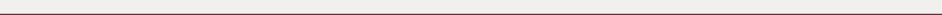
Передача цвета



Передача цвета



Лабораторный этап



Виды одиночных реставраций на зубе

*1. Вкладка
(inlay,
onlay,
overlay)*

2. Коронка

3. Винир

- 1. Металл (Au, NiCr,
CoCr)*
- 2. Керамика (е.так -
дисиликат лития,
полевошпат)*

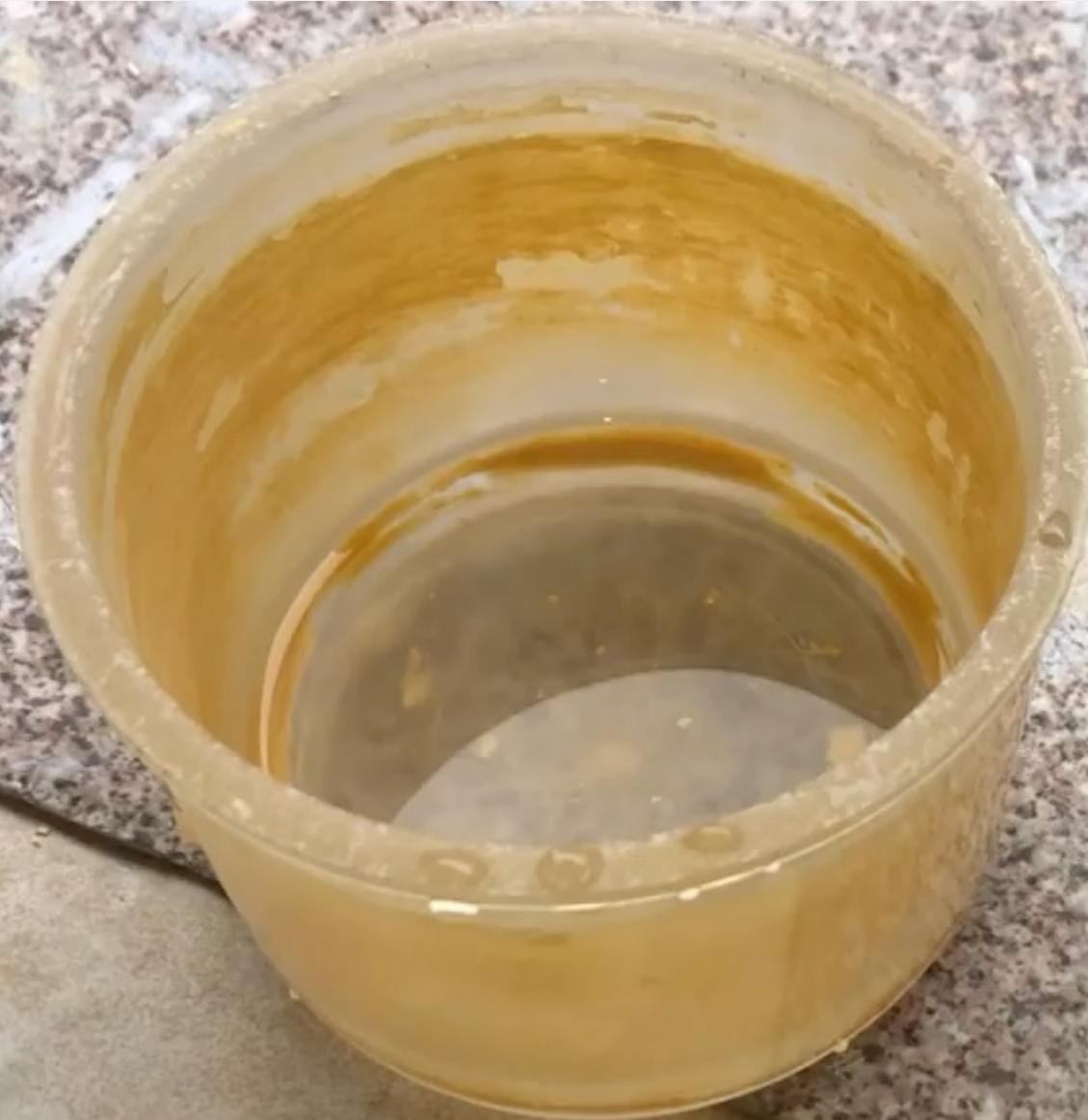
- 1. Металл (Au, NiCr, CoCr)*
- 2. Керамика (е.так - дисиликат лития,
полевошпат)*
- 3. Оксидная керамика (диоксид
циркония)*
- 4. Комбинированные (мк, диоксид
циркония с нанесением)*
- 5. Композитные / пластмассовые*

- 1. Керамика (е.так -
дисиликат лития,
полевошпат)*

Лабораторный этап

1. **Металл (Au, NiCr, CoCr)**
2. *Керамика (е.так - дисиликат лития, полевошпат)*
3. *Оксидная керамика (диоксид циркония)*
4. *Комбинированные (мк, диоксид циркония с нанесением)*
5. *Композитные / пластмассовые*

1. *Изготовление моделей*
2. *Гипсовка в окклюдатор / артикулятор*
3. *Моделировка из воска*
4. *Литье (замена воска на металл)*
5. *Проверка посадки на модели, окклюзионных и апроксимальных контактов*
6. *Полировка*



Riyadh Colleges Of Dentistry and Pharmacy

Department of Prosthodontics



Educational Video Series

Лабораторный этап

1. Металл (Au, NiCr, CoCr)
2. Керамика (е.так - дисиликат лития, полевошпат)
3. Оксидная керамика (диоксид циркония)
4. Комбинированные (мк, диоксид циркония с нанесением)
5. Композитные / пластмассовые

1. *Изготовление моделей*
2. *Гипсовка в окклюдатор / артикулятор*
3. *Моделировка из воска*
4. ***Прессование*** (замена воска на керамику)
5. *Проверка посадки на модели, окклюзионных и апроксимальных контактов*
6. *Окрашивание/глазурь*

e.max[®]
IPS

LIFELIKE ESTHETICS –
EFFICIENTLY PRESSED

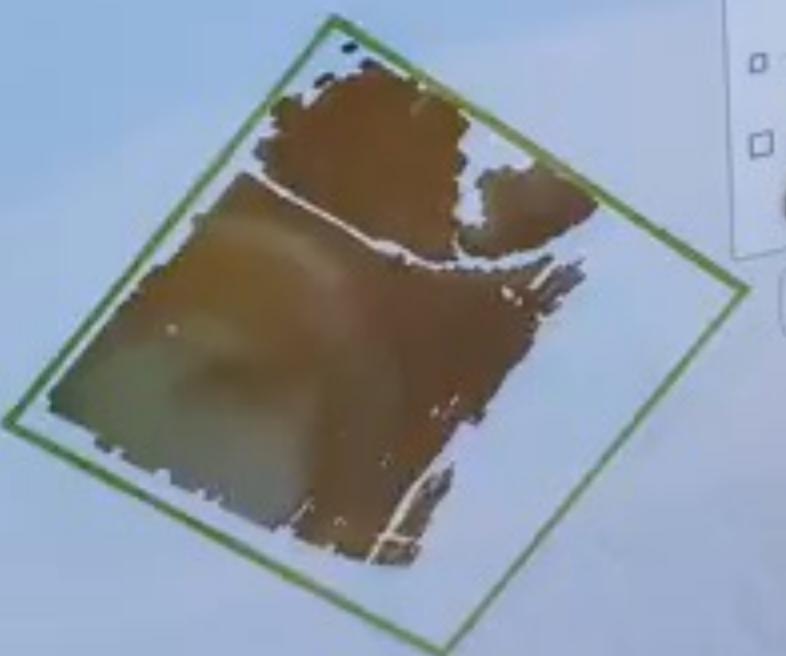
IPS e.max® PRESS MULTI
THE WORLD'S FIRST POLYCHROMATIC PRESS INGOT

Лабораторный этап

1. Металл (Au, NiCr, CoCr)
2. Керамика (е.так - дисиликат лития, полевошпат)
3. Оксидная керамика (диоксид циркония)
4. Комбинированные (мк, диоксид циркония с нанесением)
5. Композитные / пластмассовые

1. *Изготовление моделей*
2. *Гипсовка в окклюдатор / артикулятор*
3. *Моделировка цифровая*
4. *Фрезерование из блока*
5. *Проверка посадки на модели, окклюзионных и апроксимальных контактов*
6. *Окрашивание/глазурь*

Scan: Lower



Лабораторный этап

1. Металл (Au, NiCr, CoCr)
2. Керамика (е.так - дисиликат лития, полевошпат)
3. Оксидная керамика (диоксид циркония)
4. Комбинированные (мк, диоксид циркония с нанесением)
5. Композитные / пластмассовые

- 1. Изготовление моделей*
- 2. Гипсовка в окклюдатор / артикулятор*
- 3. Моделировка цифровая*
- 4. Фрезерование из блока*
- 5. Синтеризация*
- 6. Проверка посадки на модели, окклюзионных и апроксимальных контактов*
- 7. Окрашивание/глазурь*

cerec
doctors.com



Лабораторный этап

1. Металл (Au, NiCr, CoCr)
2. Керамика (е.так - дисиликат лития, полевошпат)
3. Оксидная керамика (диоксид циркония)
4. Комбинированные (мк, диоксид циркония с нанесением)
5. Композитные / пластмассовые

1. Изготовление моделей
2. Гипсовка в окклюдатор / артикулятор
3. Моделировка каркаса
4. Фрезерование из блока (диоксид циркония) / литье (металлического)
5. Синтеризация (если диоксид)
6. Проверка посадки на модели
7. Нанесение
8. Глазурь



Die Aufbrennlegierung nach Herstellerangaben
für die Keramikverblendung vorbereiten

Лабораторный этап

1. Металл (Au, NiCr, CoCr)
2. Керамика (е.так - дисиликат лития, полевошпат)
3. Оксидная керамика (диоксид циркония)
4. Комбинированные (мк, диоксид циркония с нанесением)
5. Композитные / пластмассовые

1. Изготовление моделей
2. Гипсовка в окклюдатор / артикулятор
3. Моделировка цифровая (восковая)
4. Фрезерование из блока (полимеризация)
5. Проверка посадки на модели, окклюзионных и апроксимальных контактов
6. Окрашивание

Клинический этап 2 посещение пациента

Изготовление одиночной коронки на зубе

- Анестезия
- Снятие временной коронки
- Проверка апраксимальных контактов, (окклюзионных контактов)
- Фиксация (адгезивная – композитный цемент с изоляцией коффердам, либо СИЦ)

Фиксация

