



*Лекция №1.*

*Введение. Строение рта, морфология, кариес и некариозные поражения*

# РАЗДЕЛЫ СТОМАТОЛОГИИ

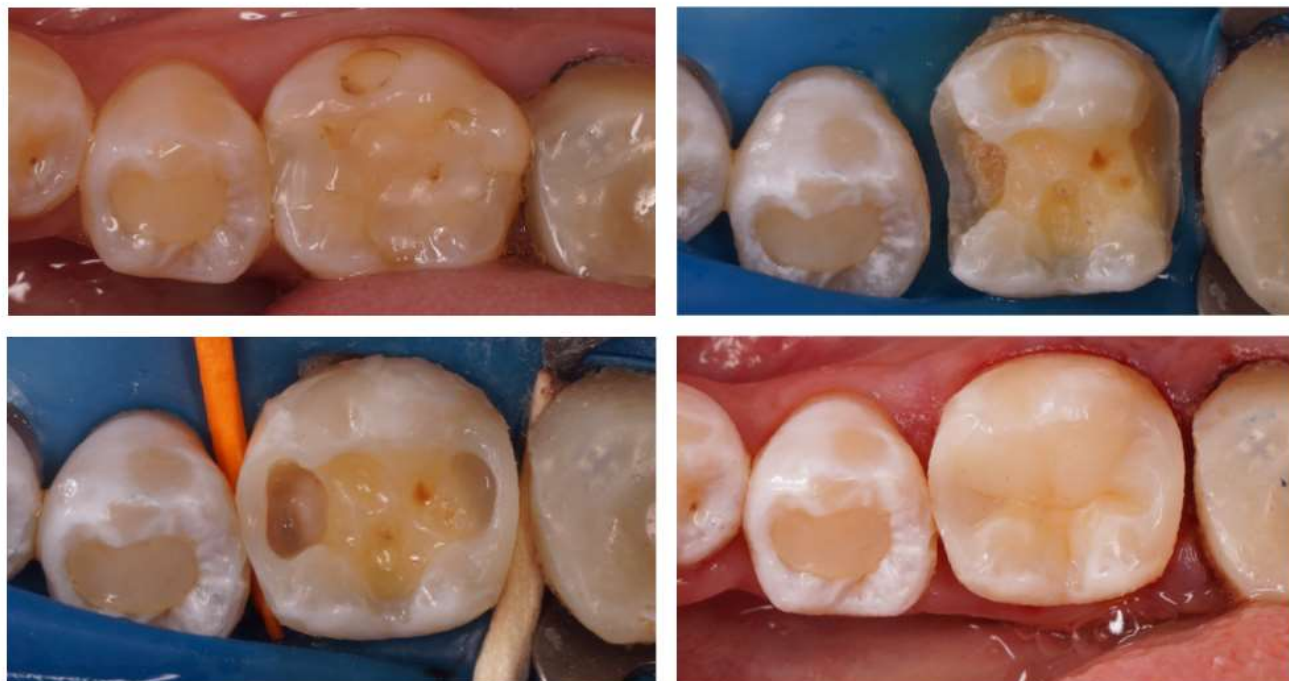
## Профилактическая стоматология



# РАЗДЕЛЫ СТОМАТОЛОГИИ

## Терапевтическая стоматология

Кариес 36

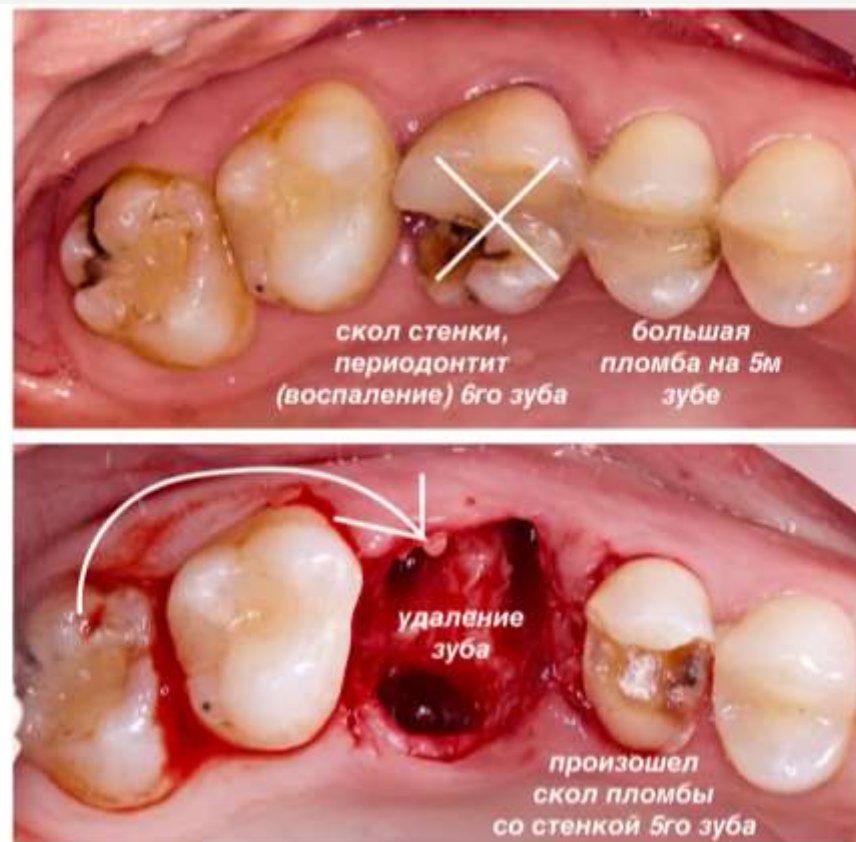


2019

2021

# РАЗДЕЛЫ СТОМАТОЛОГИИ

## Хирургическая стоматология



# *РАЗДЕЛЫ СТОМАТОЛОГИИ*

*Детская стоматология*





# РАЗДЕЛЫ СТОМАТОЛОГИИ

*Ортопедическая стоматология*





*Зуботехническая лаборатория*



Клиника

Администратор  
(Управляющий)

Врачи  
Ассистенты  
Главный врач

Заказ-наряд  
(оттиски/сканы)



Готовые  
конструкции /  
конструкции на  
примерку



Лаборатория

Администратор  
(Управляющий)

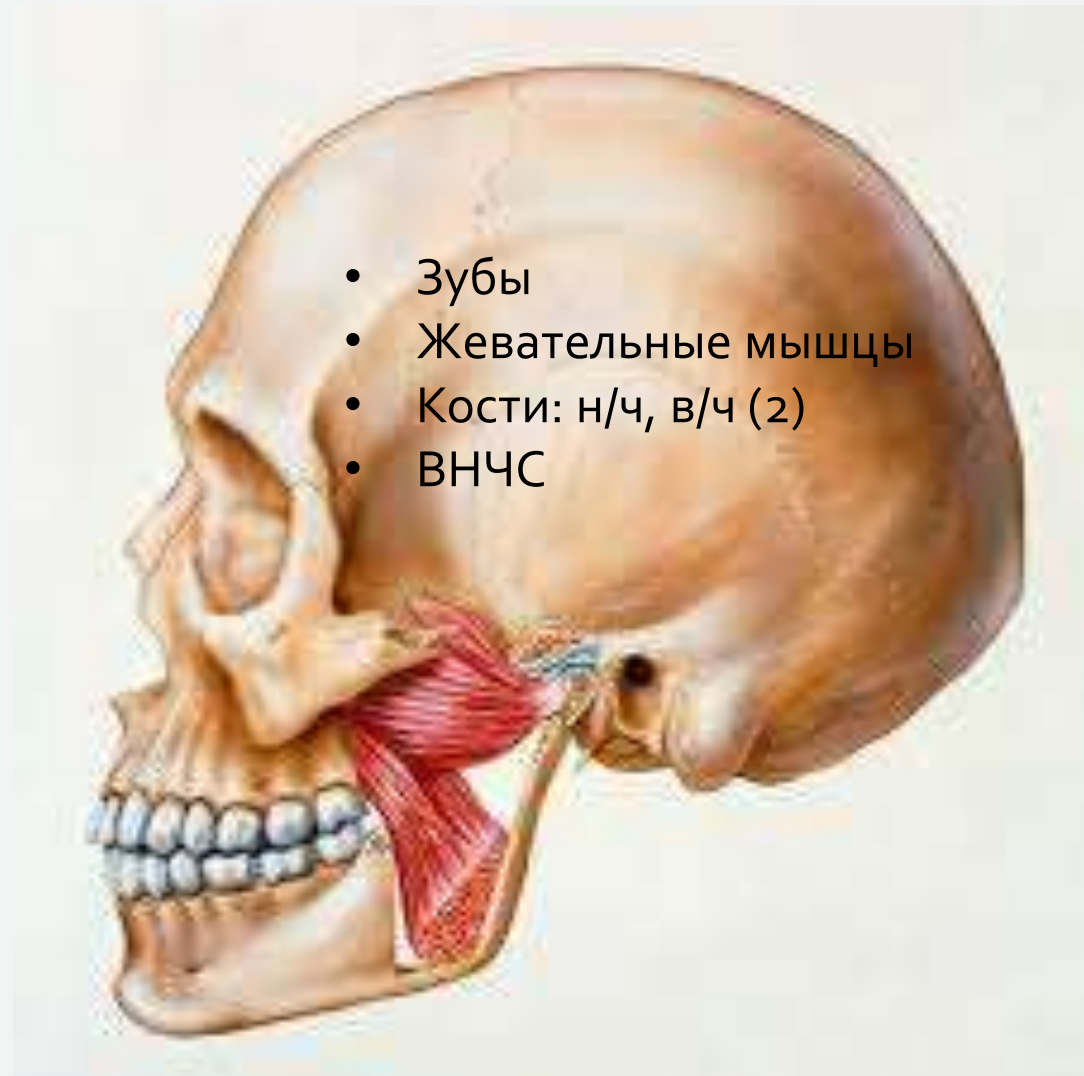
Зубные техники:

- гипсовщик
- моделировщик
- керамист
- литейщик
- съемщик
- старший техник



# *Зубочелюстная система*

---

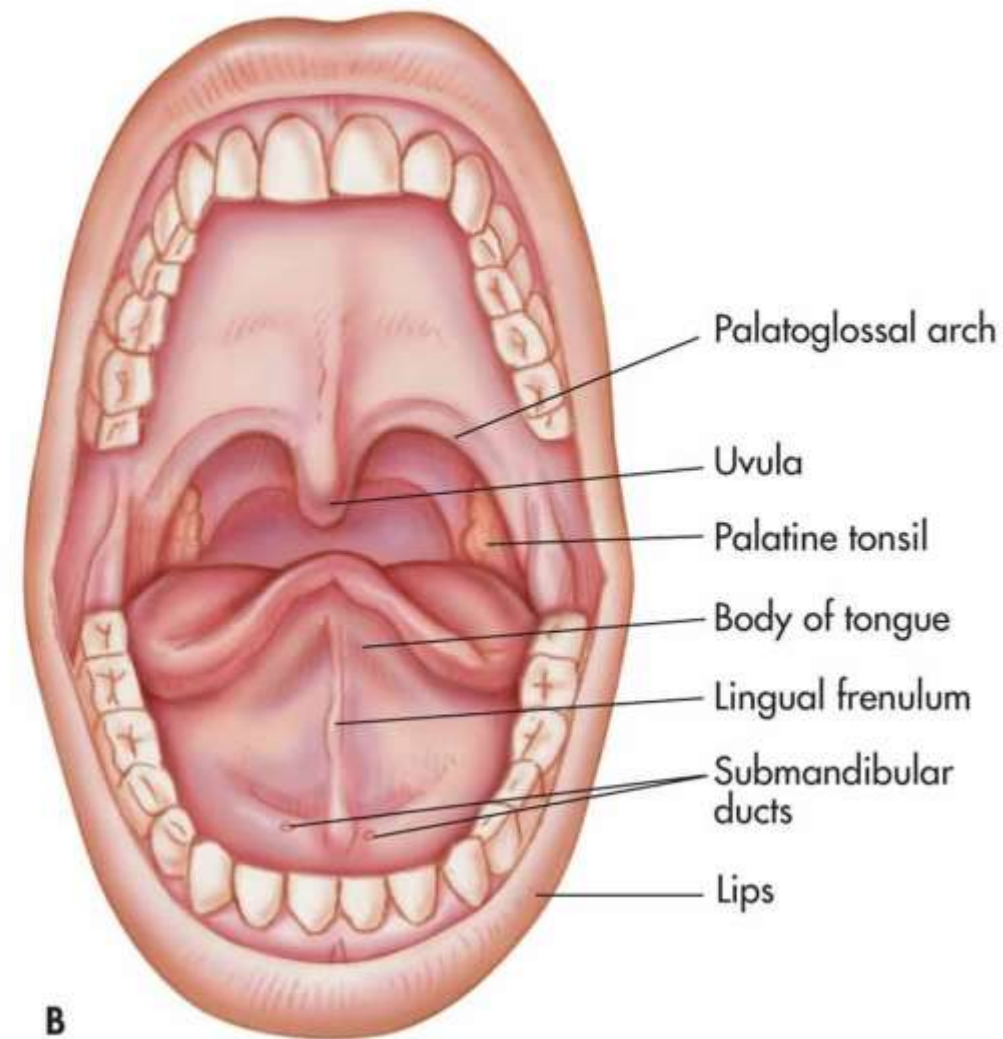
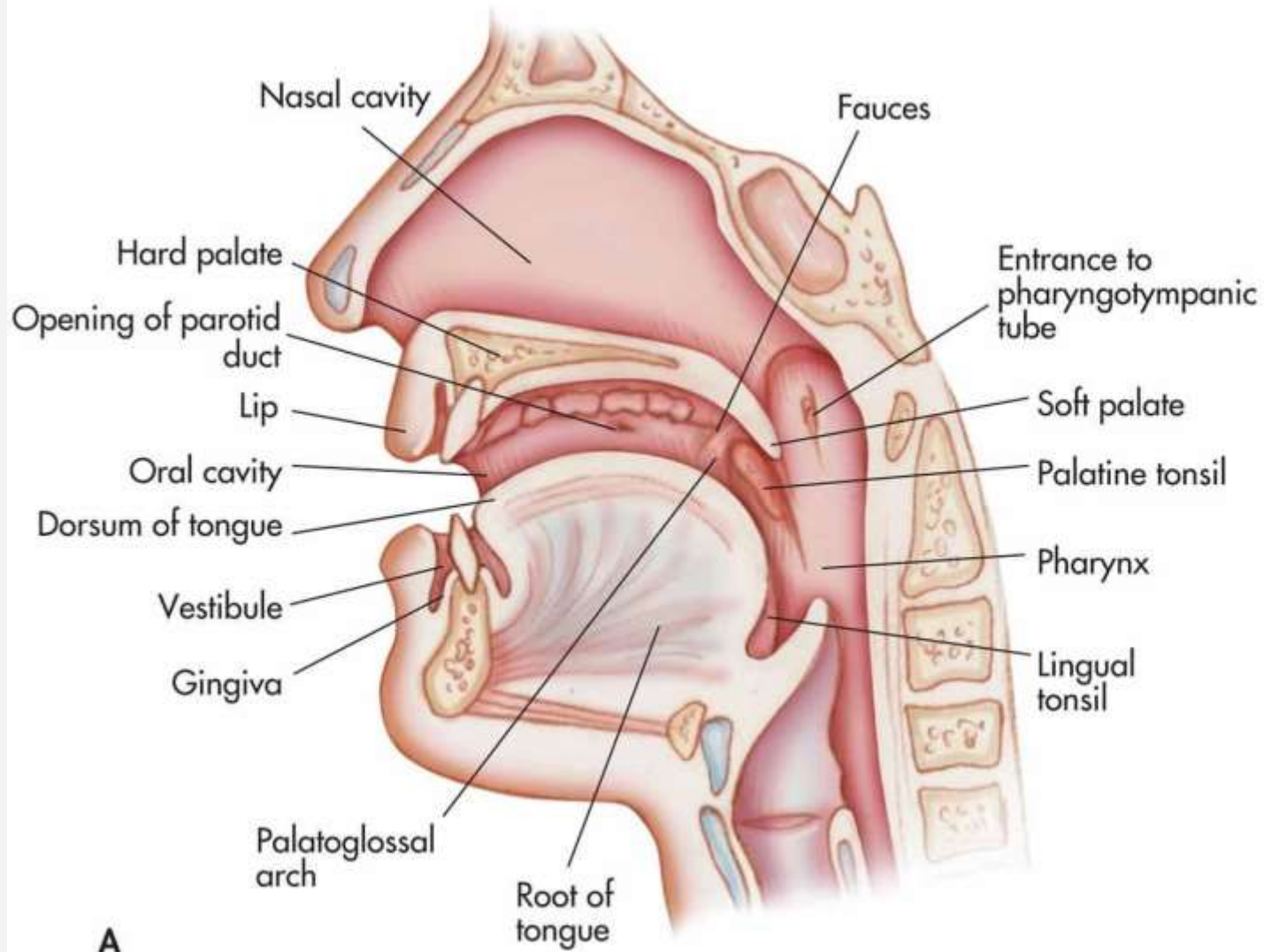


- Зубы
- Жевательные мышцы
- Кости: н/ч, в/ч (2)
- ВНЧС



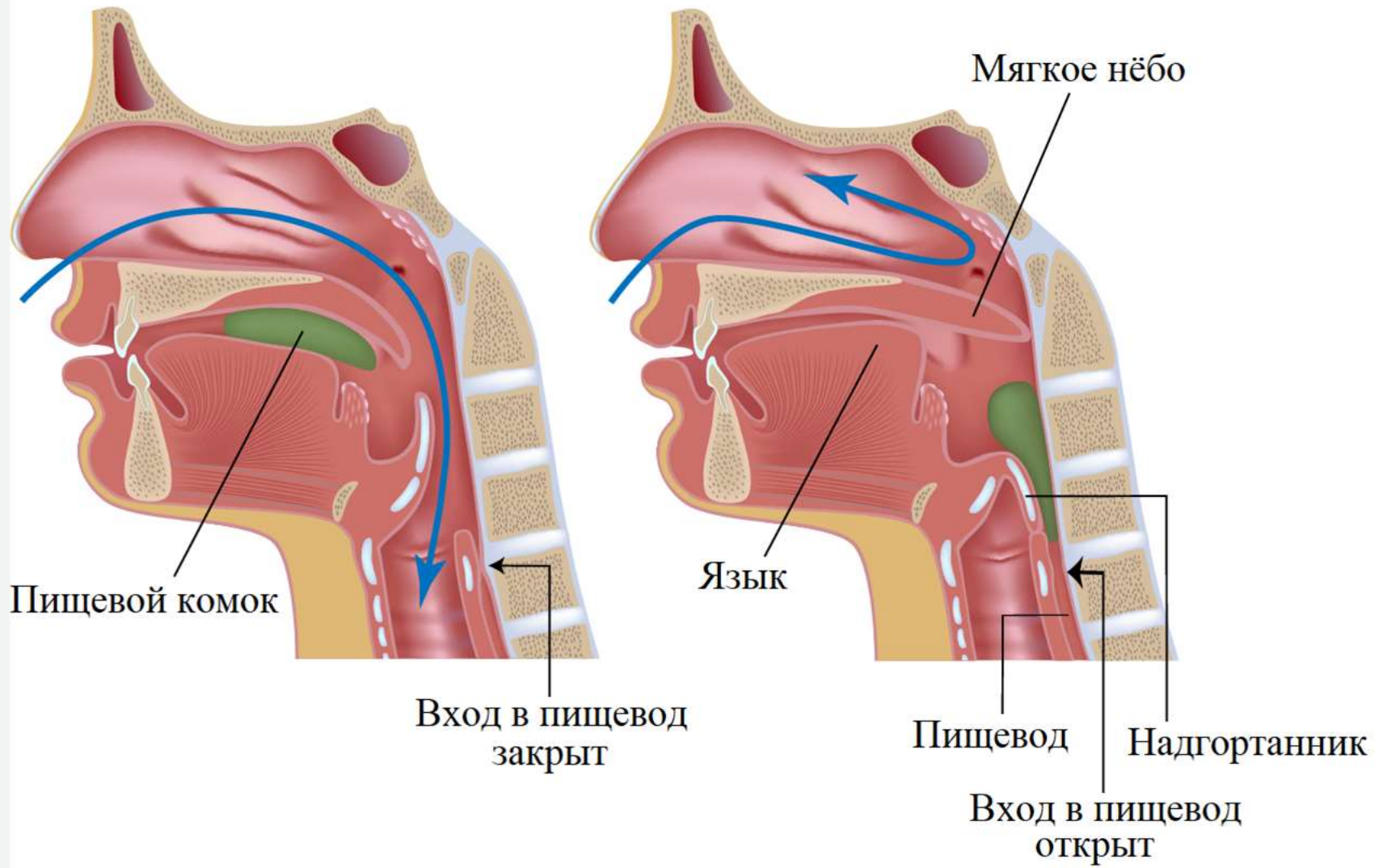
*Полость рта,  
зубные ряды*

---



# Строение полости рта

## Процесс глотания





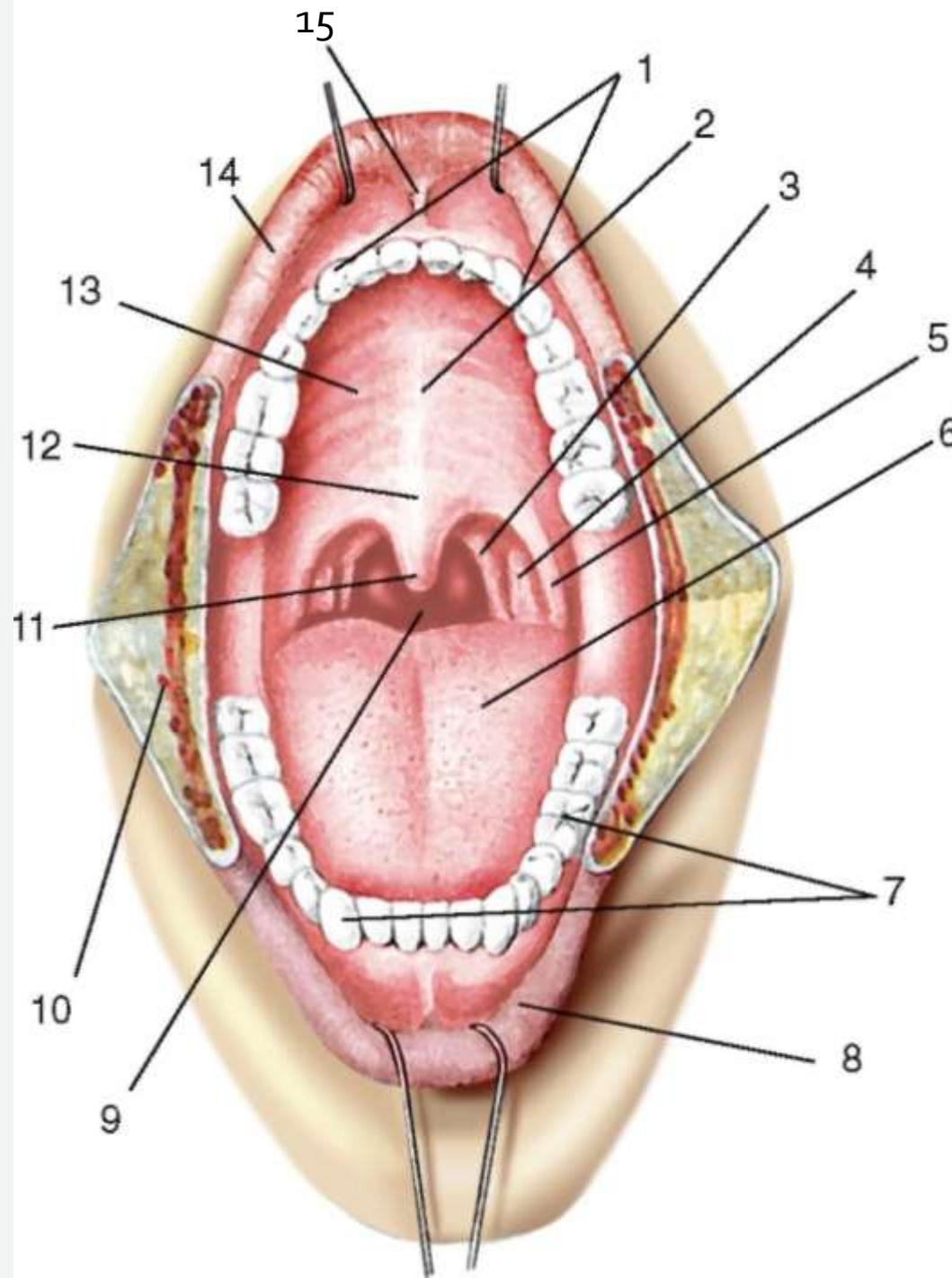
Что обозначено под  
номером:

2

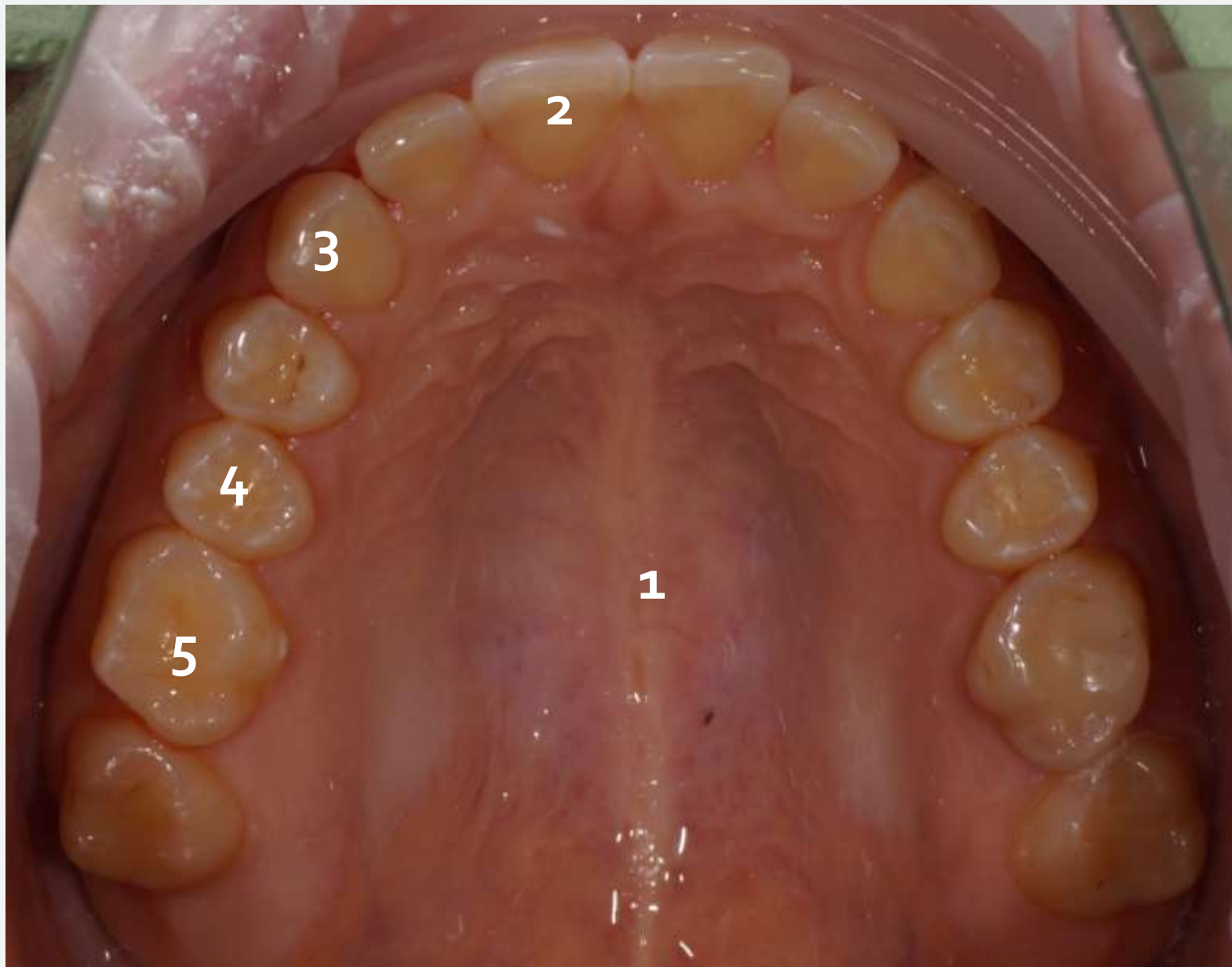
6

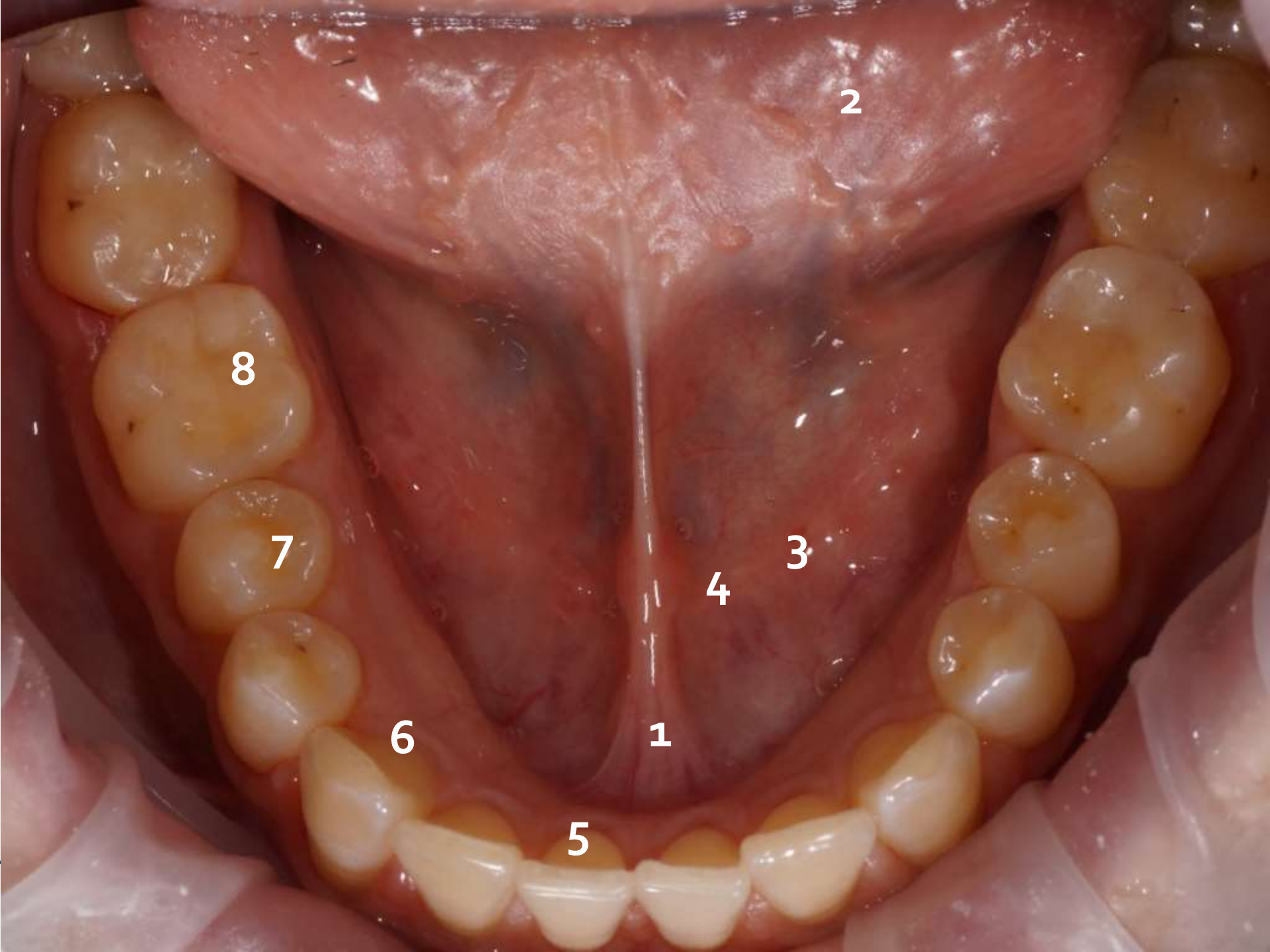
8

15

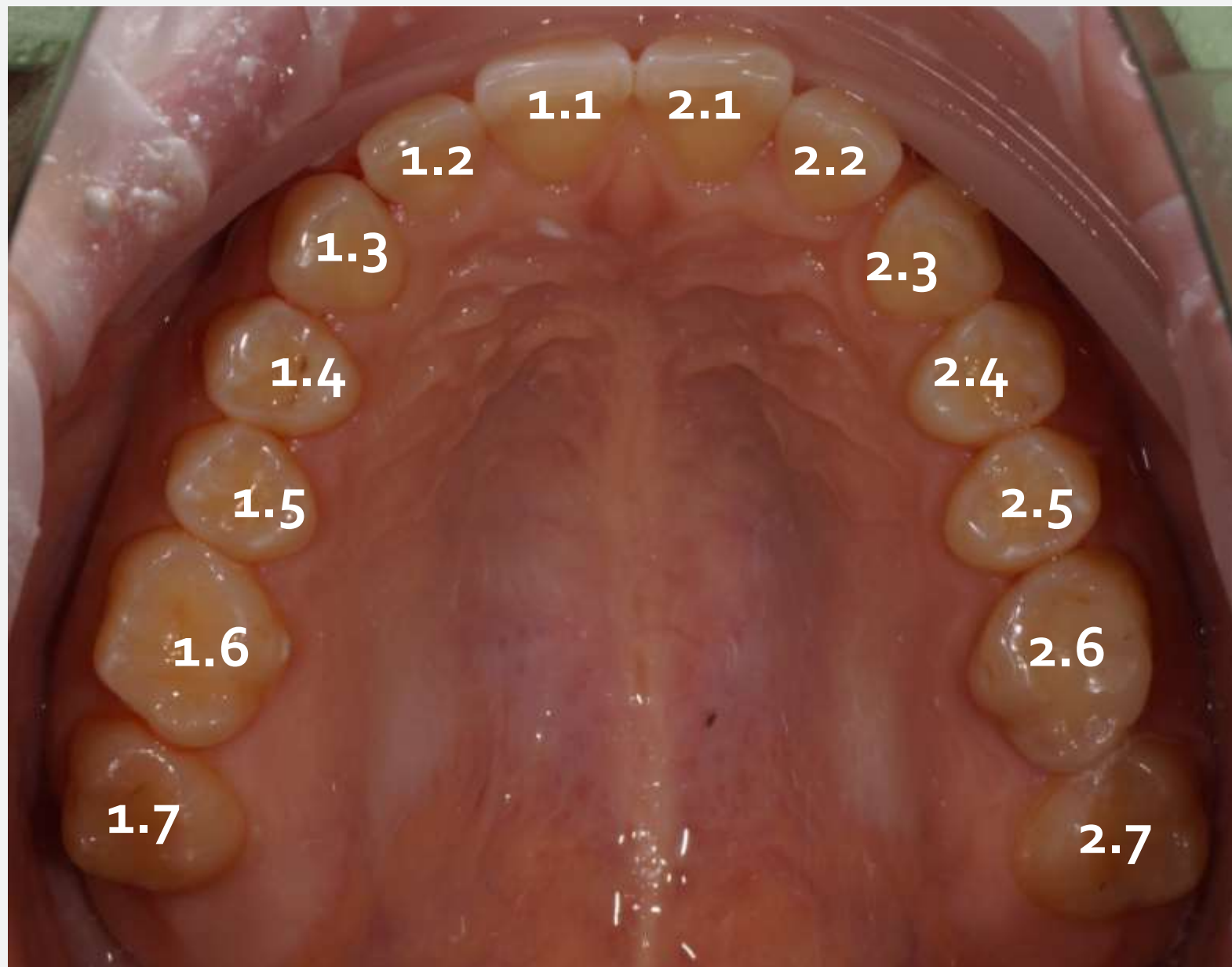




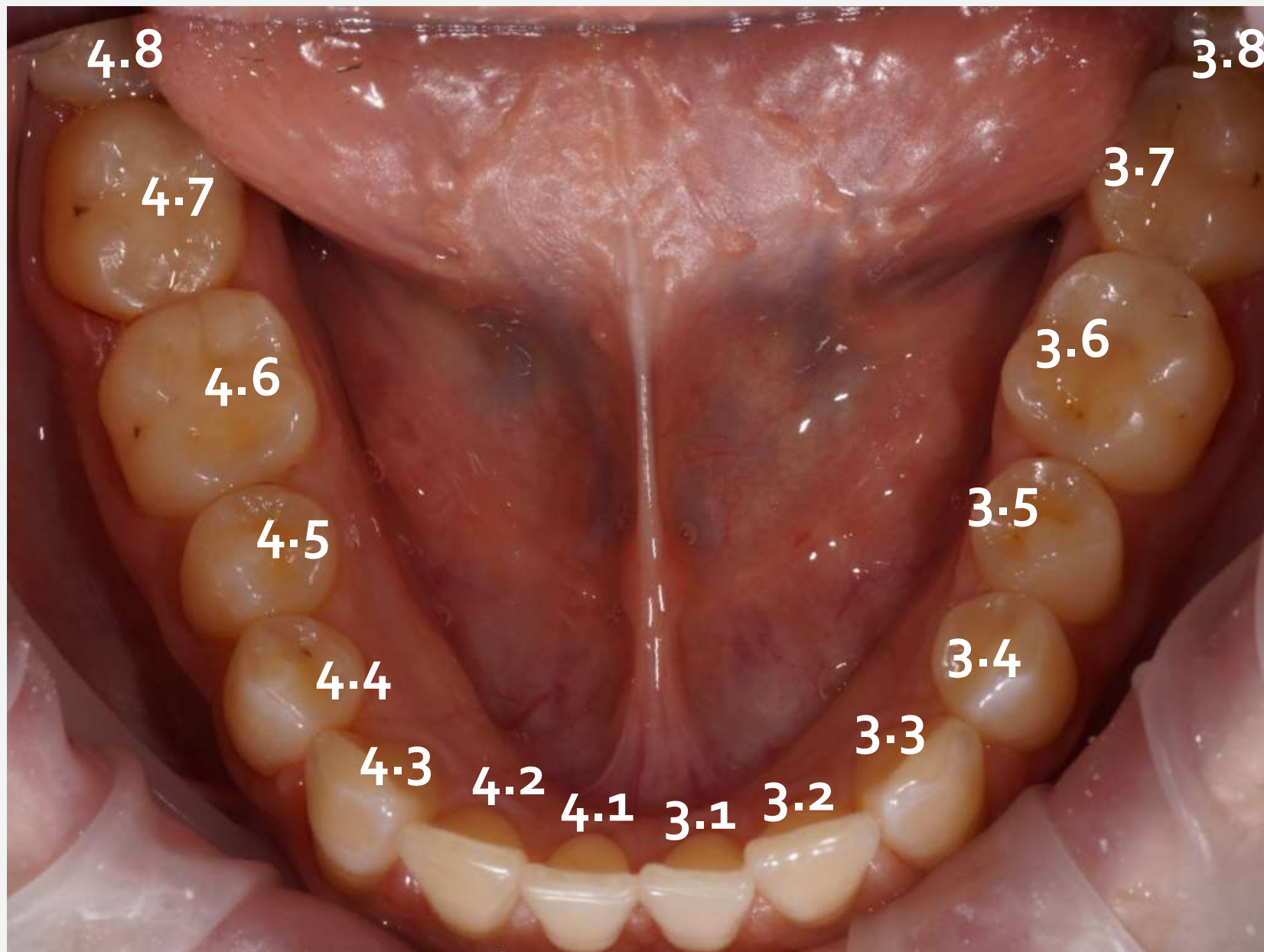






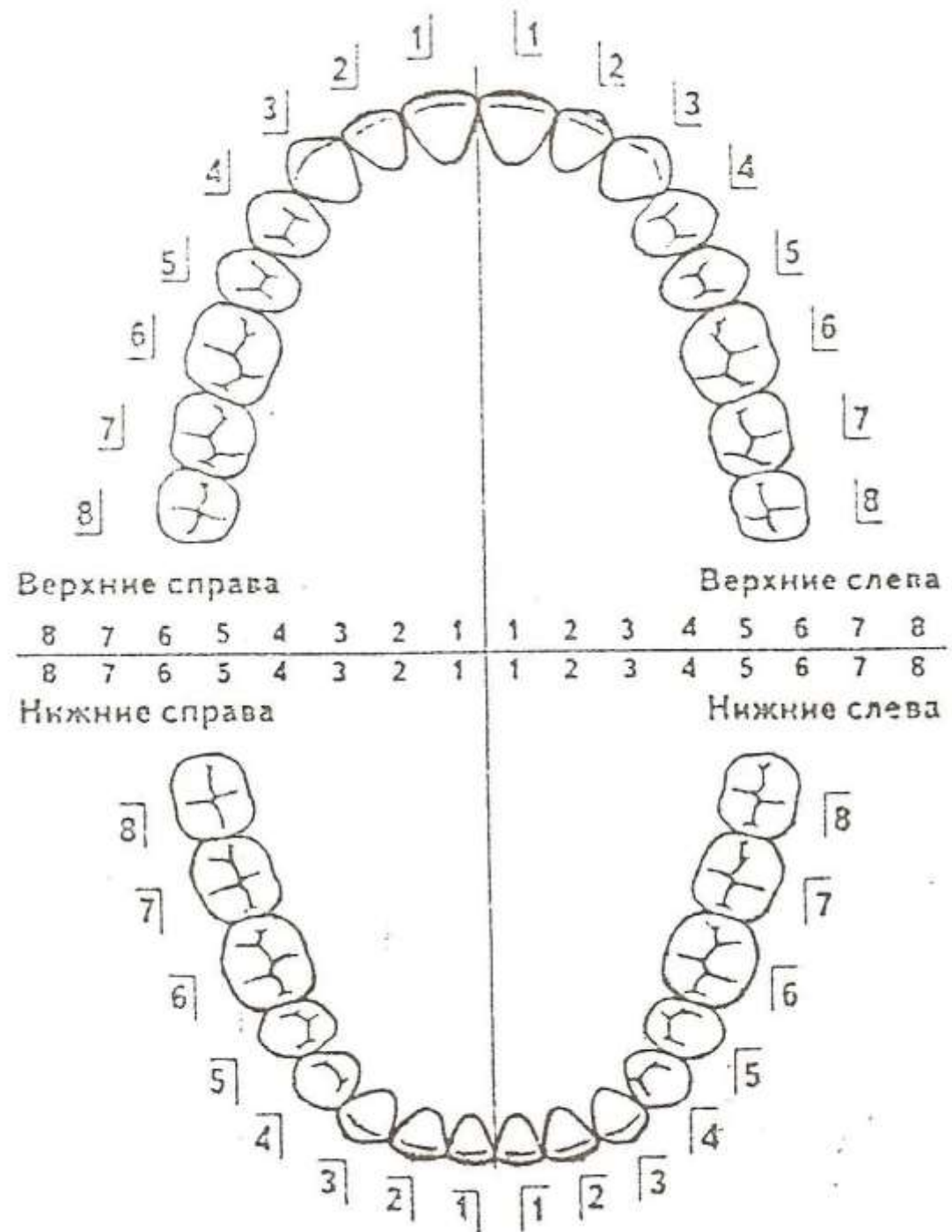


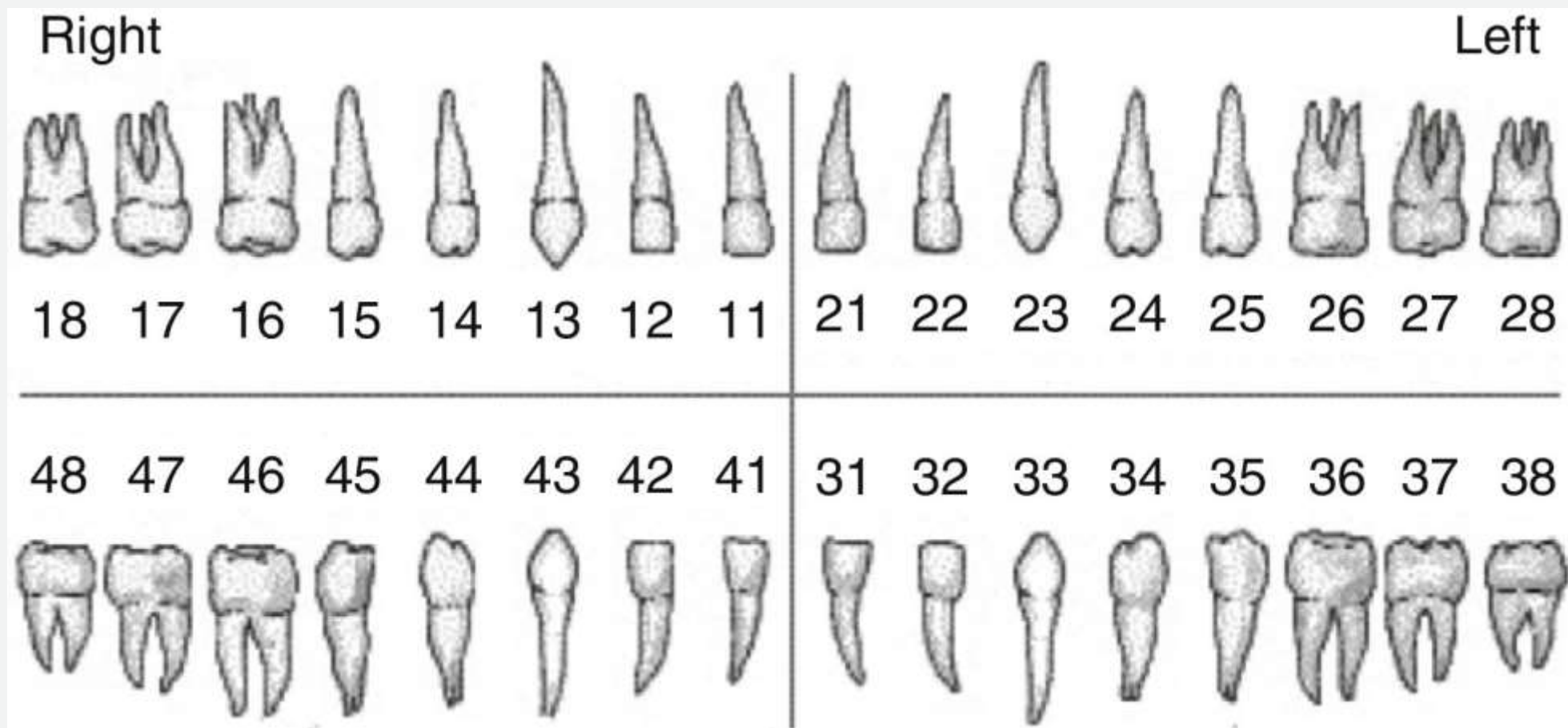






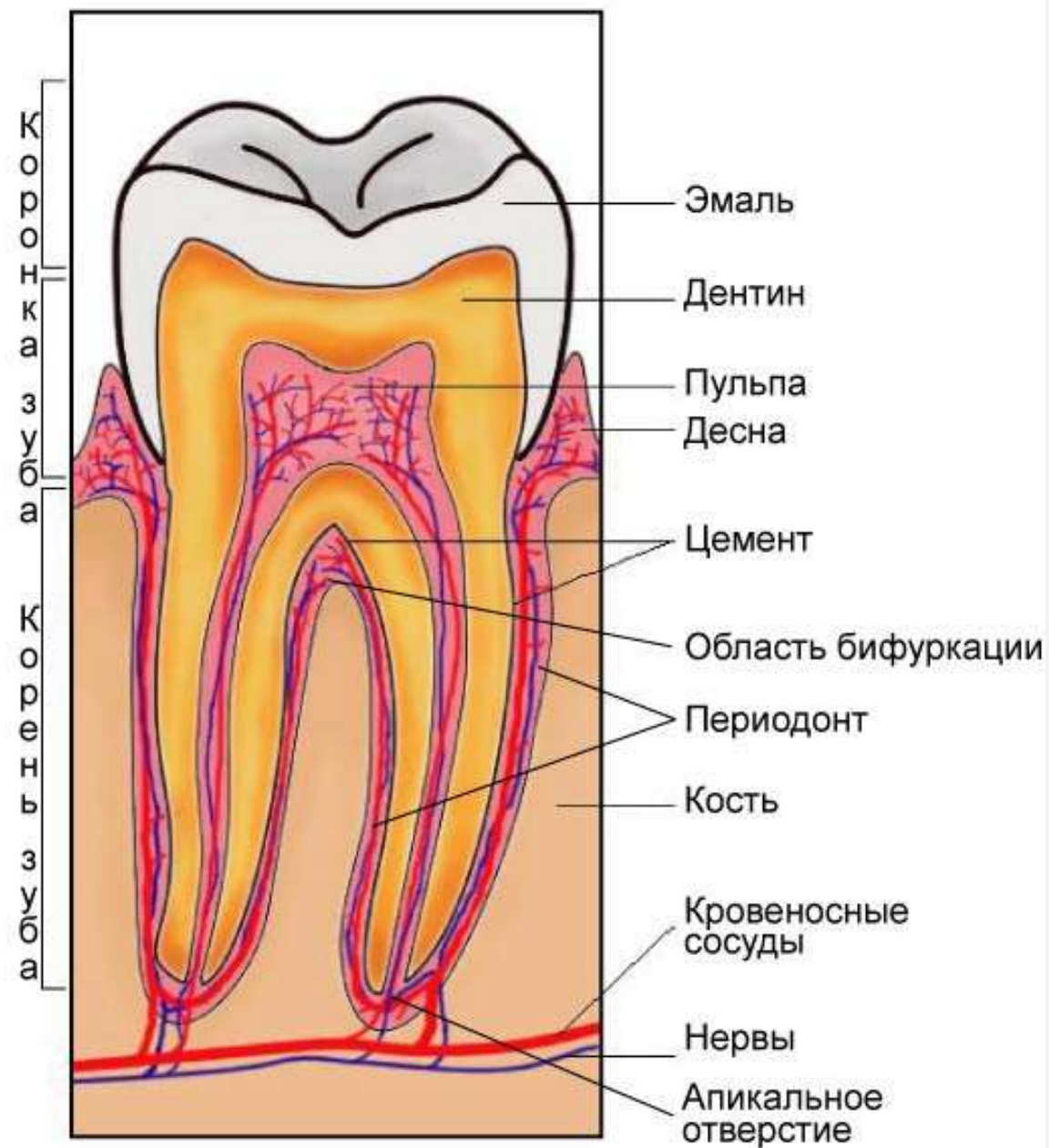
# Зубная формула





## Зубная формула

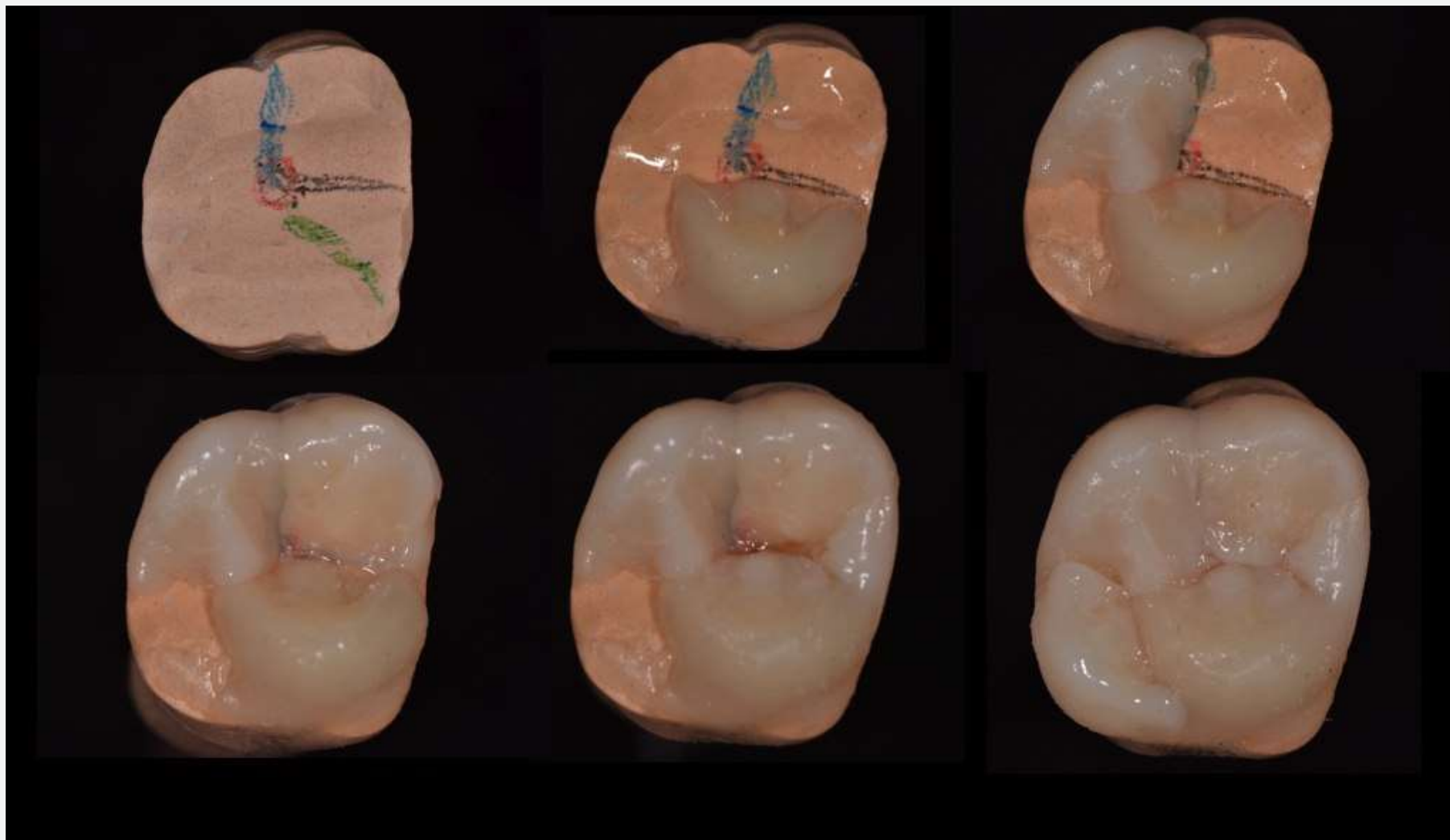
# Строение зуба





## *Строение зуба*

---

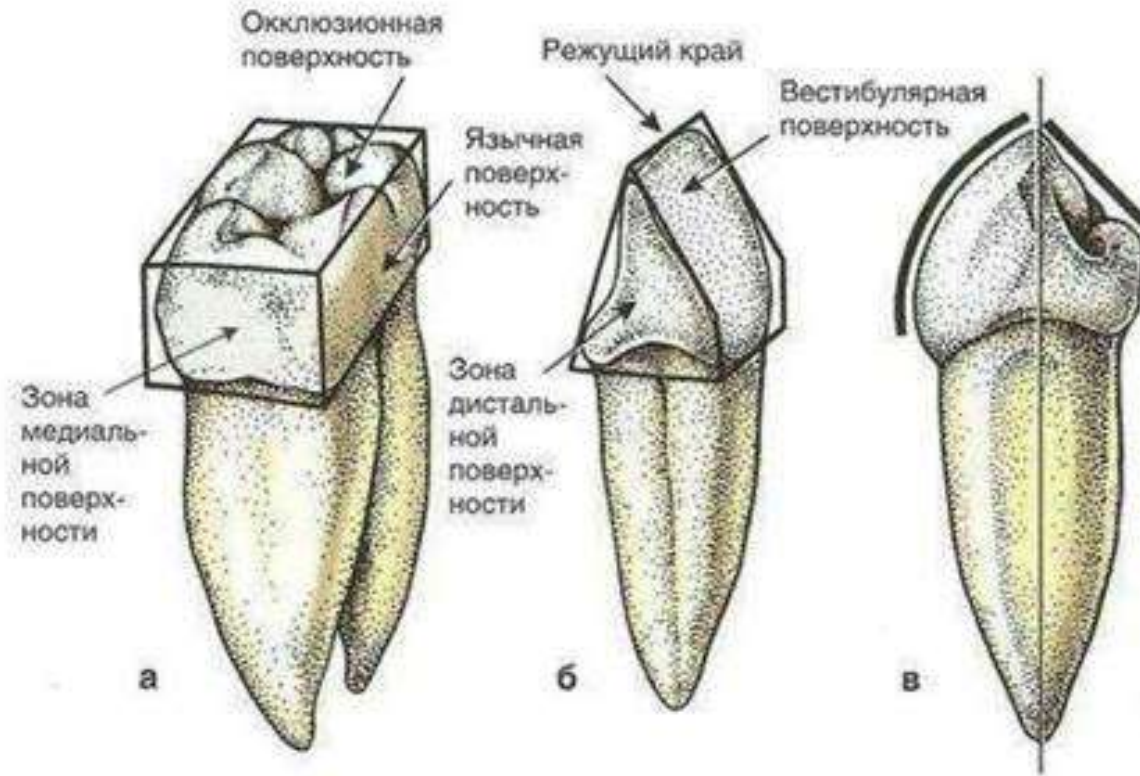


*Строение зуба*

---

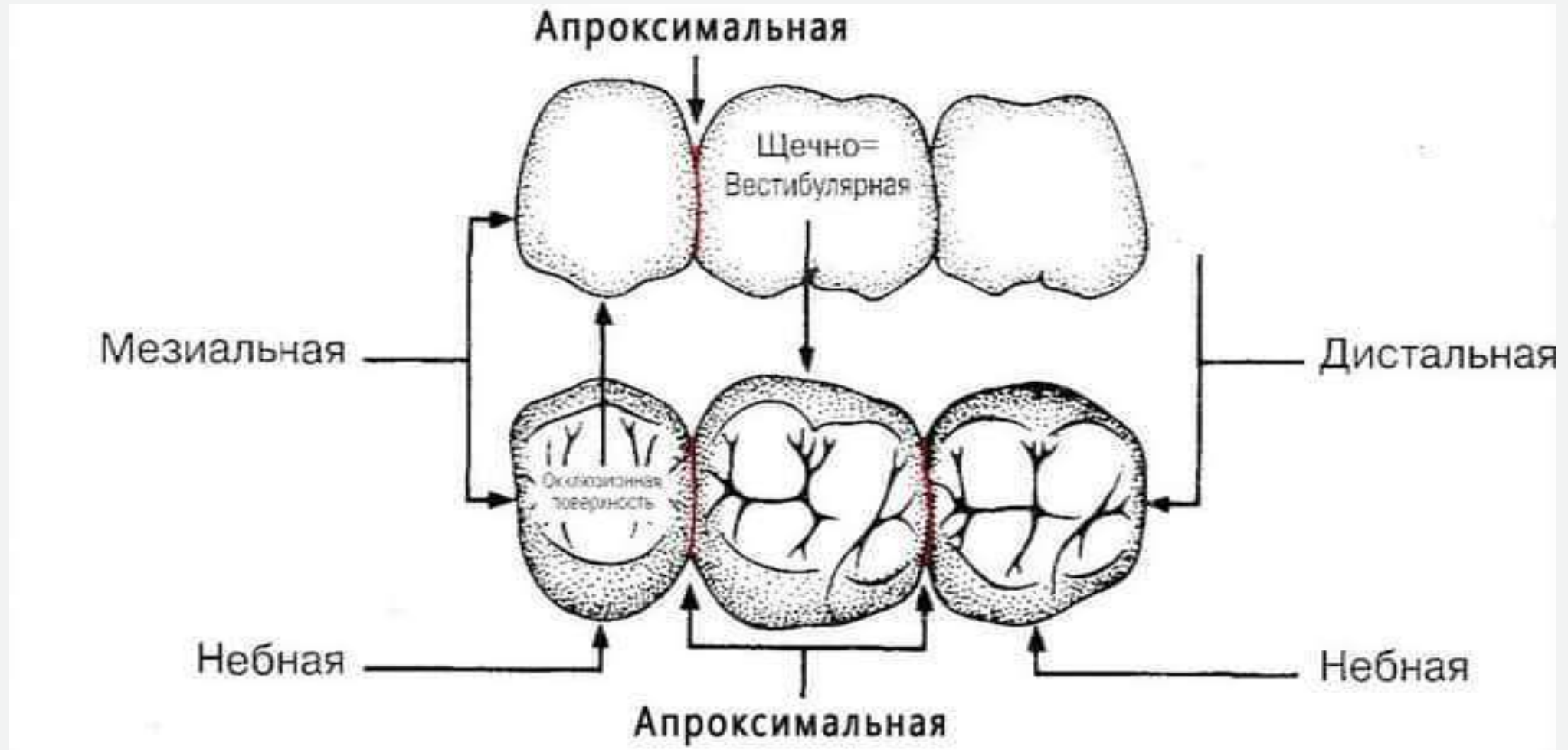


1. Оклюзионная поверхность (*facies occlusalis*) /режущий край (*margo incisalis*).
2. Вестибулярная поверхность (*facies vestibularis*)-губная(*facies labialis*), щечная (*facies buccalis*)
3. Язычная поверхность (*facies lingualis*)/нёбная поверхность (*facies palatinalis*).
4. Апроксимальная поверхность (*facies approximalis*) прилежат к соседнему зубу. Таких поверхностей две: мезиальная поверхность (*facies mesialis*), обращенная к середине зубной дуги, и дистальная (*facies distalis*).

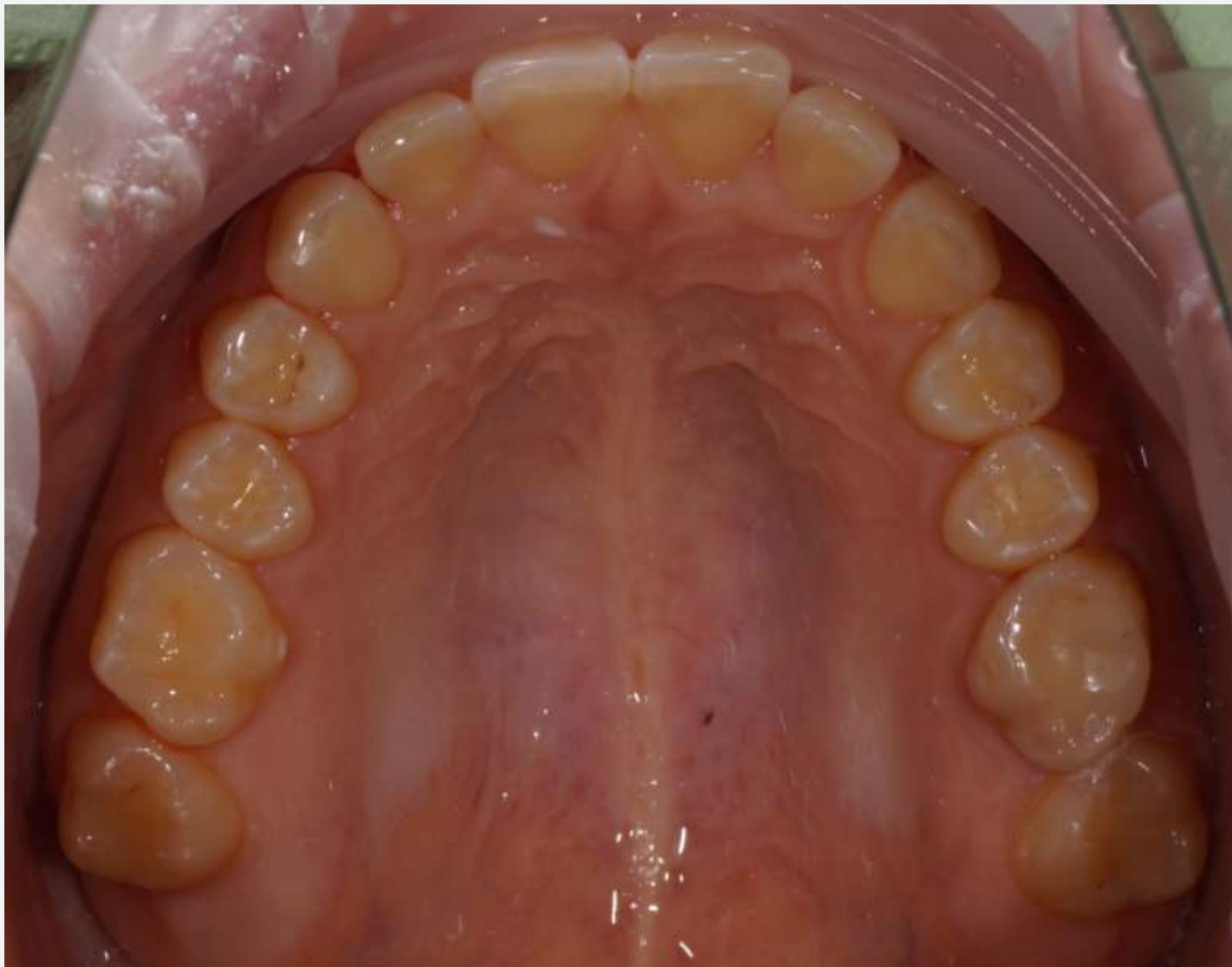


Поверхности (а), край (б) и ось (в) зуба

# Морфология зубов

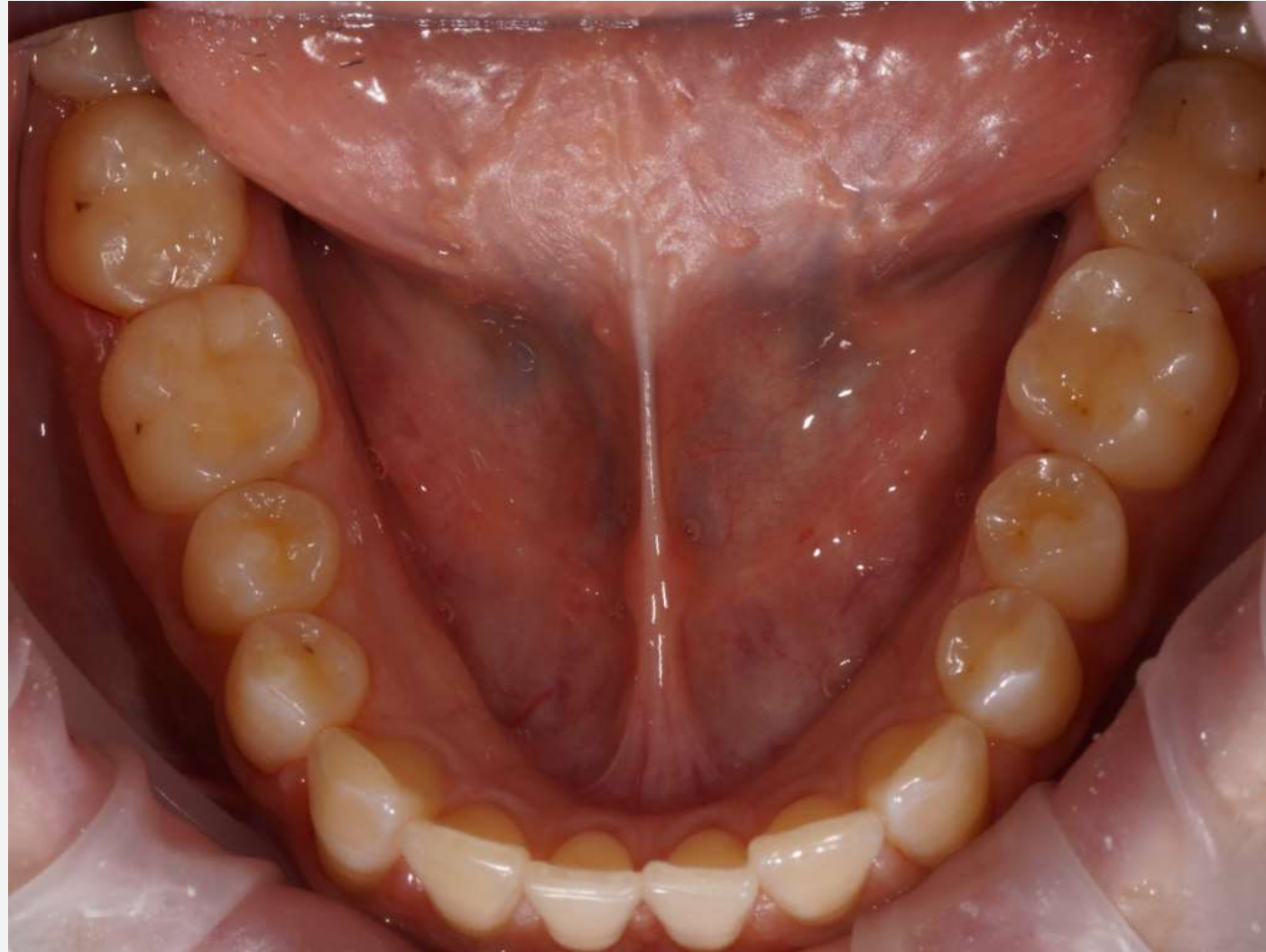


## Морфология зубов



## *Морфология зубов*

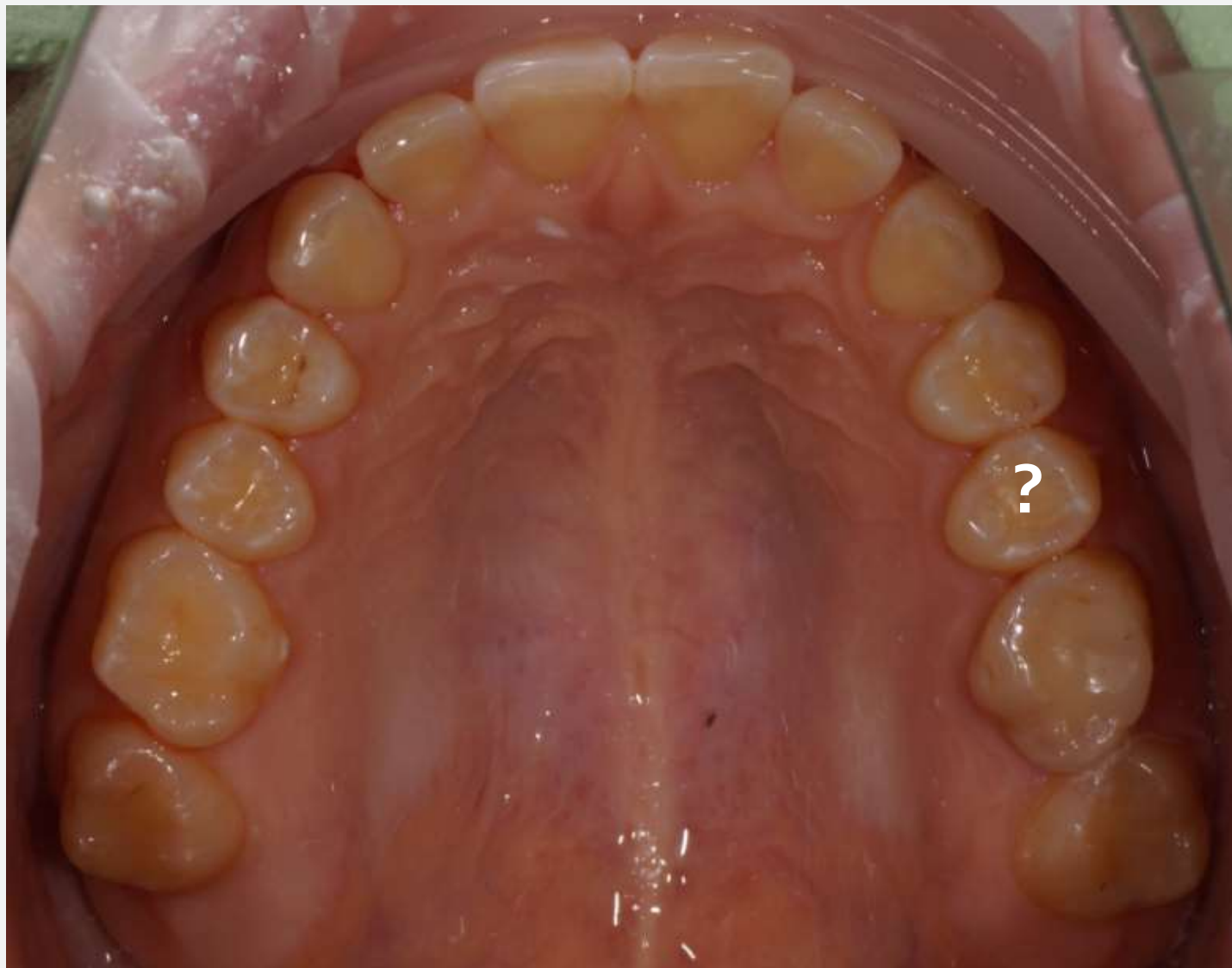
---



## *Морфология зубов*

---

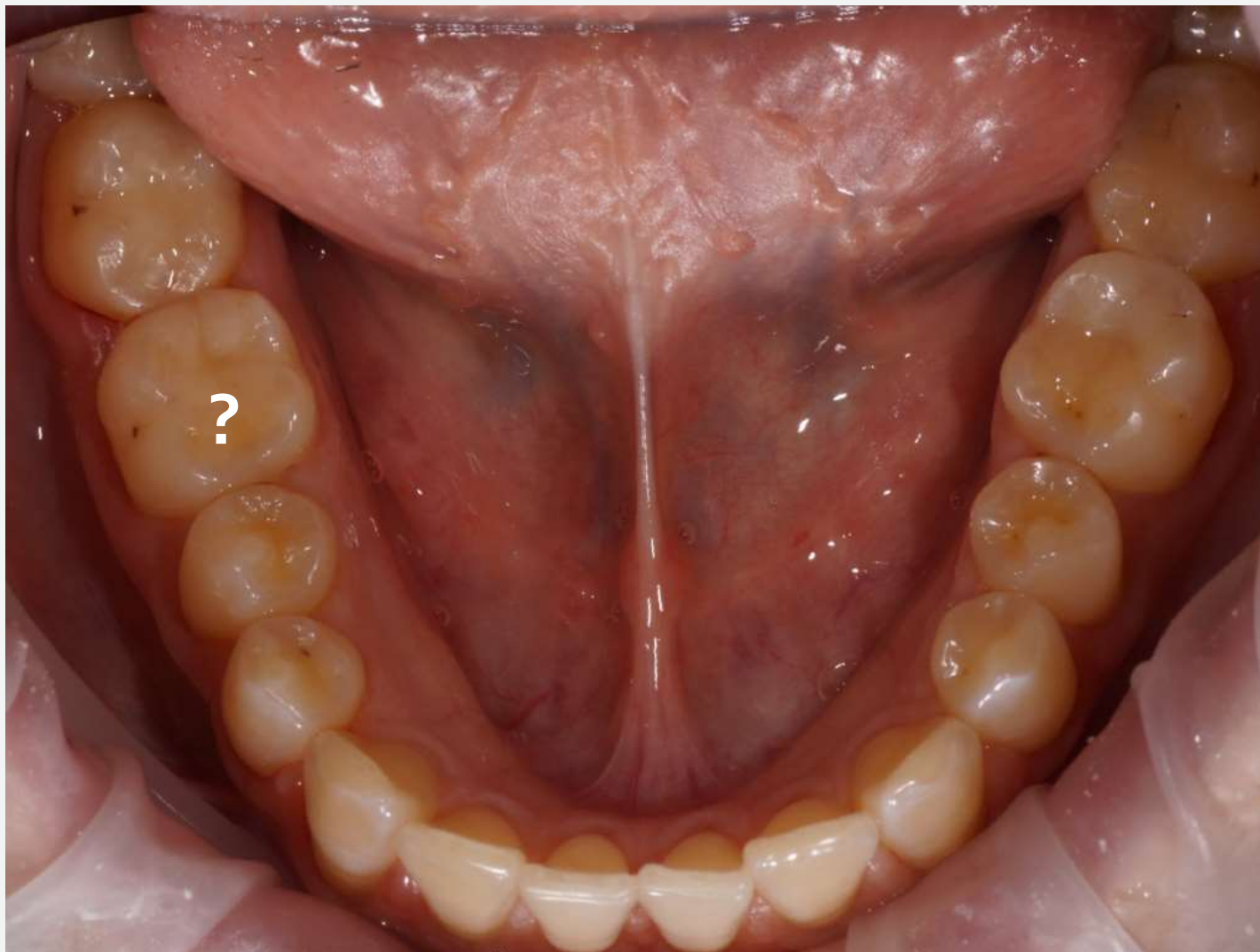




*Напишите номер зуба*

---





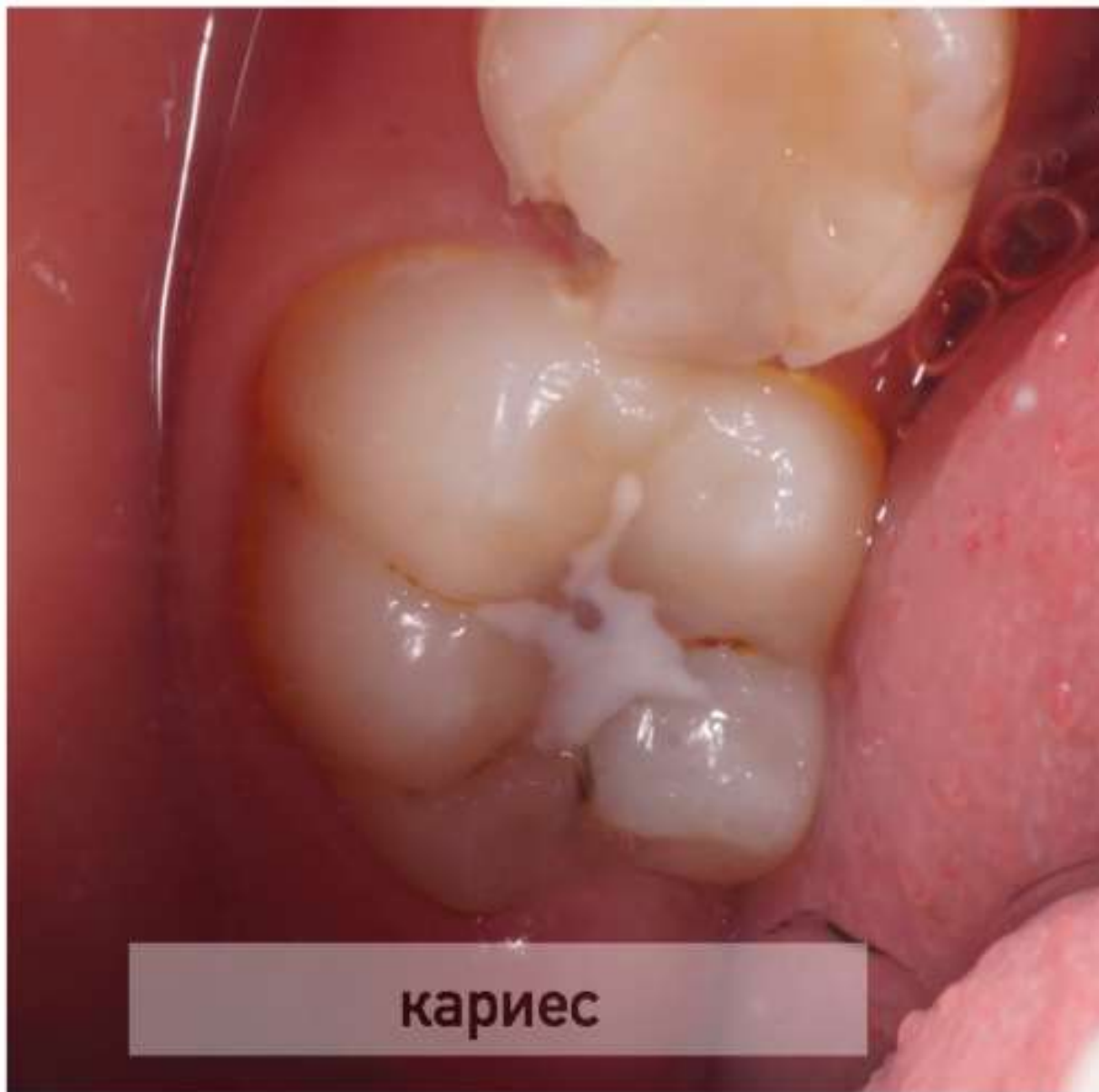
*Напишите номер зуба*

---

# *Заболевания зубочелюстной системы*

---

- Кариес и его осложнения
- Некариозные поражения зубов
- Стираемость зубов
- Дисфункция ВНЧС (височно-нижнечелюстного сустава)





## КАРИЕС

---

- болезнь твердых тканей зубов, возникающая после прорезывания, сопровождающаяся деминерализацией и протеолизом и характеризующаяся образованием дефекта в виде полости





## КЛАССИФИКАЦИЯ КАРИЕСА

### ► ММСИ

- кариес в стадии пятна
- поверхностный
- средний
- глубокий

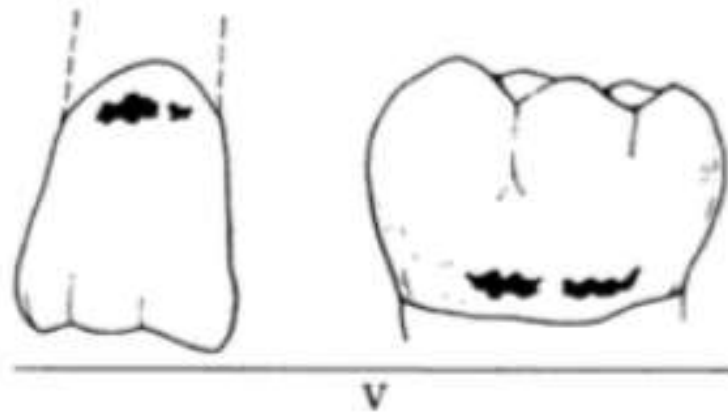
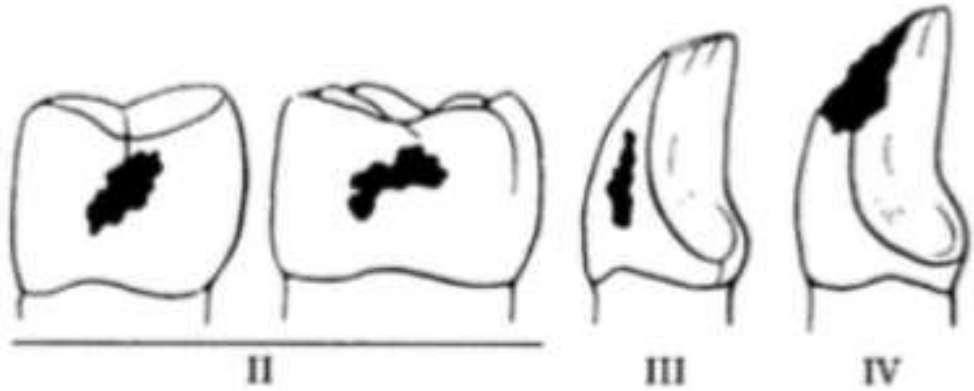
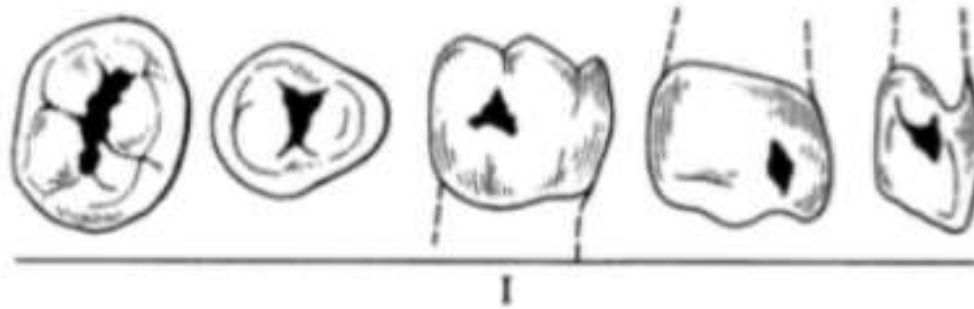
### ► МКБ-10

- K02.0 — Кариес эмали
- K02.1 — Кариес дентина
- K02.2 — Кариес цемента
- K02.3 — Приостановившийся кариес зубов
- K02.4 — Одонтоклазия
- K02.8 — Другой кариес зубов
- K02.9 — Кариес зубов неуточненный

### ► Классификация полостей по Блэку



➤ Классификация полостей по Блэку



# КЛАССИФИКАЦИЯ ПОЛОСТЕЙ

- М

- О

- Д

- МО

- ОД

- МОД



## ДЕФЕКТ КОРОНКОВОЙ ЧАСТИ ЗУБА ВСЛЕДСТВИЕ СКОЛА

.....

➤ МКБ-10:

S 02.5 перелом зуба



# НЕКАРИОЗНЫЕ ПОРАЖЕНИЯ

---





# ГИПОПЛАЗИЯ

.....

- МКБ-10: к00.4 нарушение формирования зубов
- Системная  
нарушение развития эмали, дентина в результате тяжелых острых инфекционных заболеваний, алиментарных дистрофий и т.д., перенесенных в раннем детстве
- Местная  
травма зачатка зуба; периодонтит временного зуба
- Клиника: эстетический дефект в виде белых пятен, бороздок и других дефектов зубов



# ФЛЮОРОЗ

---

- МКБ-10: к00.3 крапчатые зубы
- Этиология. Патогенез.  
потребление избыточного количества фтора с питьевой водой в раннем детстве (до 4 лет). Фтор обладает токсическим действием на энамелобласты.
- Клиника  
различные дефекты зубов от белых пятен, полосок до деструкции эмали и дентина в зависимости от формы



# ЭРОЗИЯ

.....

➤ МКБ-10: к03.2 эрозия зубов

➤ Этиология. Патогенез.

кислотная деминерализация эмали в виду: профессиональных вредностей, заболеваний ЖКТ (персистирующая регургитация, рвота), расстройства пищевого поведения (булимия, потребление кислот)

➤ Клиника

блюдецобразные дефекты, с пигментированным гладким дном, НИКОГДА на нижних резцах



photo <https://smilekyle.com/>

# ПРИЦЕЛЬНАЯ КОНТАКТНАЯ РЕНТГЕНОГРАММА

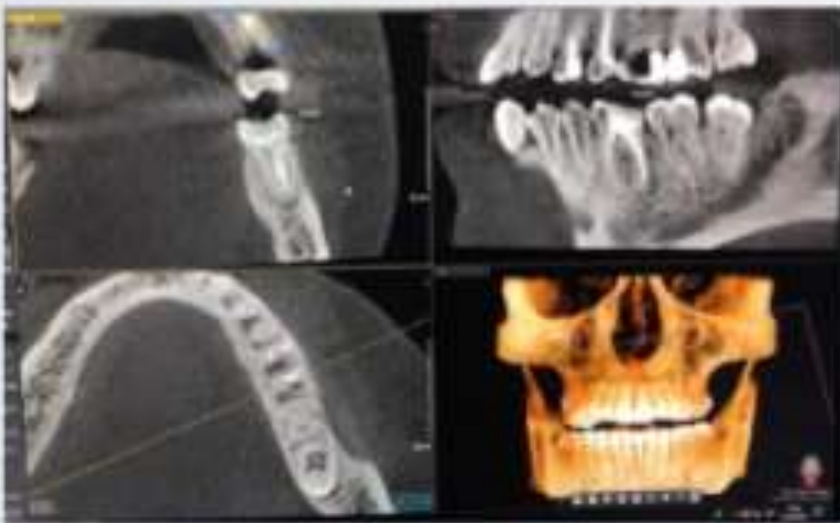
- диагностика кариеса, периодонтита, локализованного пародонтит, периимплантита
- оценка краевого прилегания пломб, вкладок, коронок
- оценка качества пломбировки каналов





# КТ, ОПТГ

- Комплексная диагностика



# ВИДЫ ЗУБНЫХ ПРОТЕЗОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ДЕФЕКТОВ ТВЕРДЫХ ТКАНЕЙ ЗУБОВ



виниры



вкладки



коронки



штифтовые конструкции

# ВКЛАДКИ



# ВКЛАДКИ

## А. По материалу:

- композитные
- керамические
- гибридные
- металлические

## В. По конструкции:

- inlay
- onlay
- overlay
- pinlay



<https://www.pinterest.es>



# ВИНИРЫ

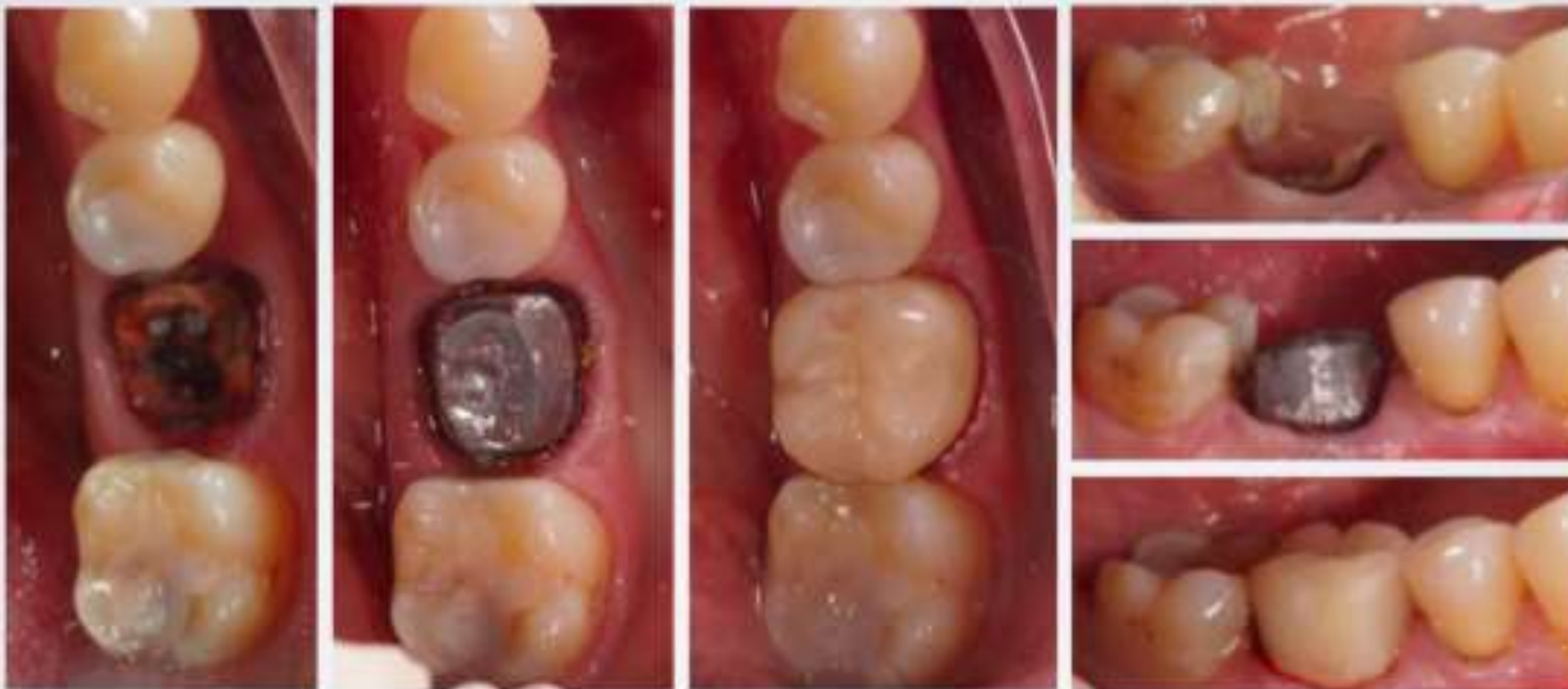


# КОРОНКИ





# ШТИФТОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ







Зубы отпрепарированы  
под коронки



Зуб отпрепарирован под вкладку МО

# Airway and TMJ

