

Коралбрайт

Твоята истинска усмивка

coralclub

Защо е необходима пастата за зъби?

Всяка паста за зъби, на първо място, е предназначена добре да почиства **зъбния налеп**, който се образува на *повърхността на зъбите и в цервикалната област* от остатъци от храна, протеинови молекули на слюнката и продуктите на тяхната жизнена дейност, мъртви частици тъкан от устната кухина.

Повърхност

Цервикална област

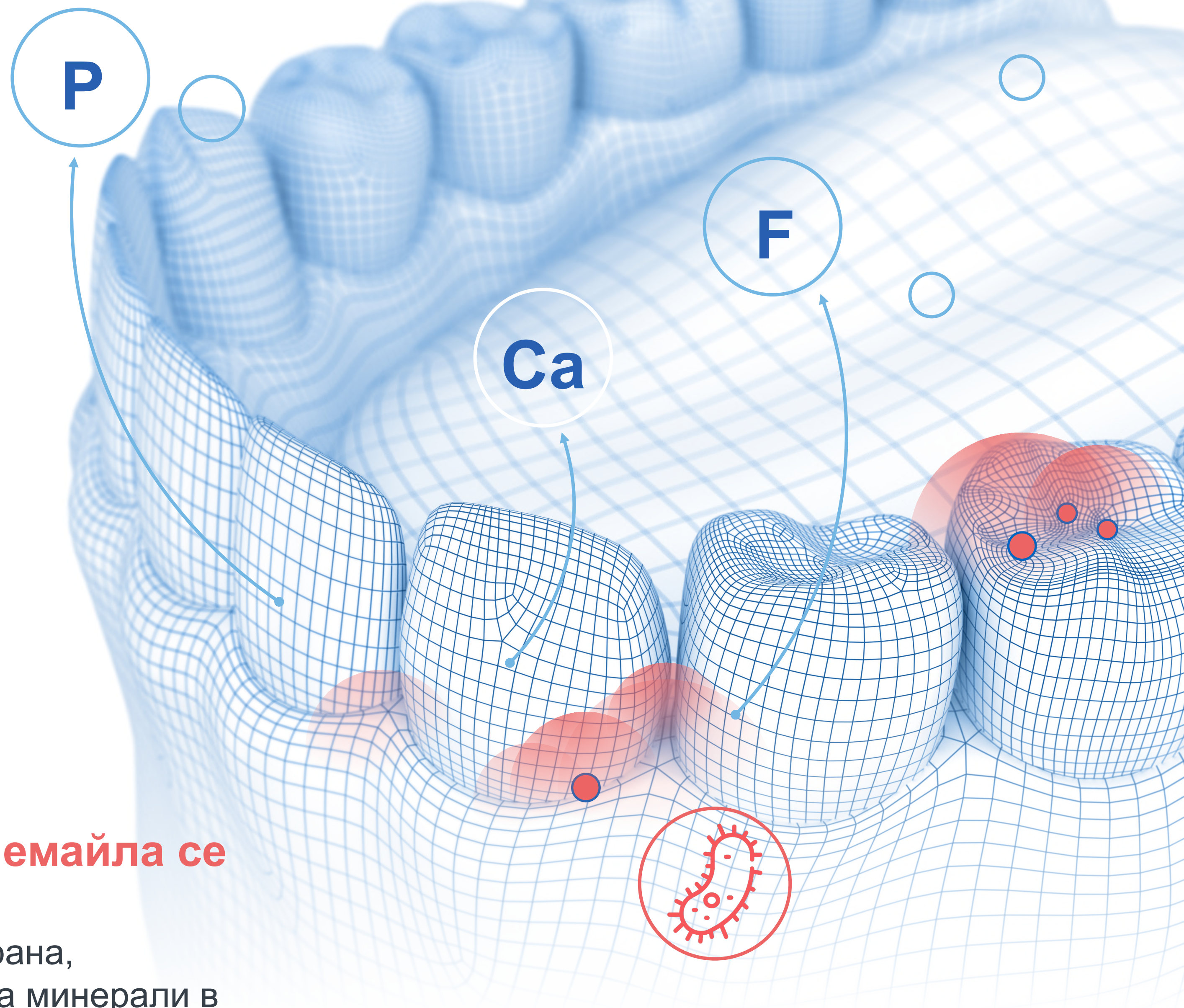
Защо е необходима пастата за зъби?

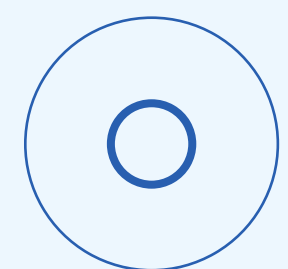
Зъбен налеп — основна причина за неприятен дъх в устата, кариес, заболявания на венците (гингивит, пародонтоза).

Бактериите на зъбния налеп отделят киселини, вследствие на което рН на повърхността на емайла се понижава. Това предизвиква отмиване на минерали от емайла, т.е **деминерализация**, което ускорява износването му.

! **Процесът на деминерализация на емайла се ускорява**

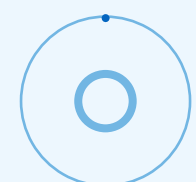
при повишена употреба на кисела и сладка храна, тютюнопушене, прием на алкохол, недостиг на минерали в храната, естествено стареене на организма.





Основни задачи на пастите за зъби

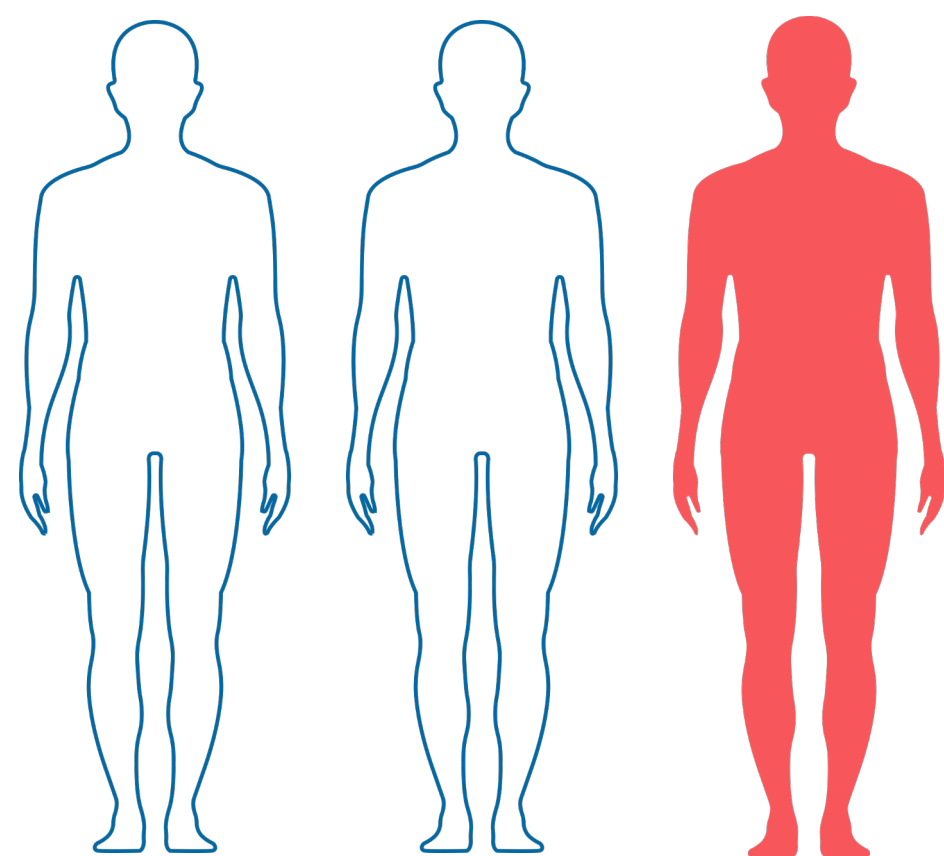
- качествено да премахнат налепа от зъбния емайл
- да укрепят зъбния емайл
- да освежат дъха



Допълнителни задачи на пастите за зъби

- избелване или изсветляване на зъбния емайл
- допълнително укрепване на зъбния емайл
- противовъзпалително действие за тъканите около зъба

Състояние на емайла на зъбите в съвременния свят



Статистика за износването на емайла

До 1 от 3 млади хора в Европа имат значително износване на емайла*

** Данни за 3187 субекта на възраст 18-35 г. от 7 страни в ЕС, които са участвали в изследването ESCARCEL (с подкрепата на GSK)*

** Study highlights prevalence of tooth wear. Br Dent J 215, 365 (2013).*

77%

Киселинна ерозия във Великобритания

77% от възрастното население на Великобритания имат признаци на износване на емайла*

** Данни за 5654 възрастни със съзъбие, които са участвали в анкета за здравето на зъбите на възрастните, проведена през 2009г.*

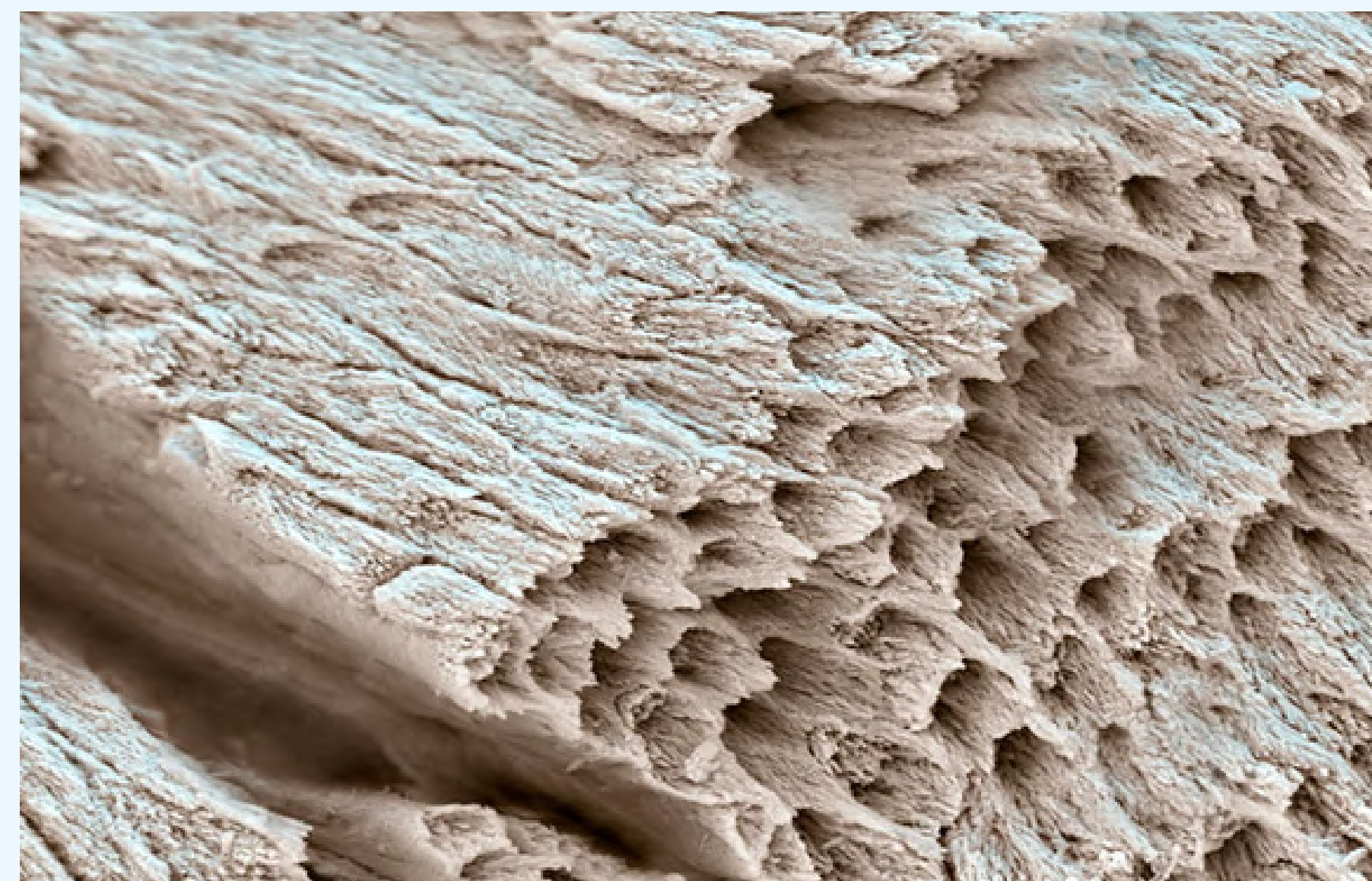
От какво се състои зъбният емайл?

Зъбен емайл —

Най-твърдата тъкан в организма. Тя е изградена от емайлови призми, които **75% се състоят от хидроксиапатит ($\text{Ca}_{10}(\text{PO}_4)_6(\text{OH})_2$)**.

Важно значение за поддържането на здравето на зъбите имат съединенията на калция, калия, магнезия, карбонати и фосфати, както и стронций, цинк, желязо.

Химически състав зъбния емайл



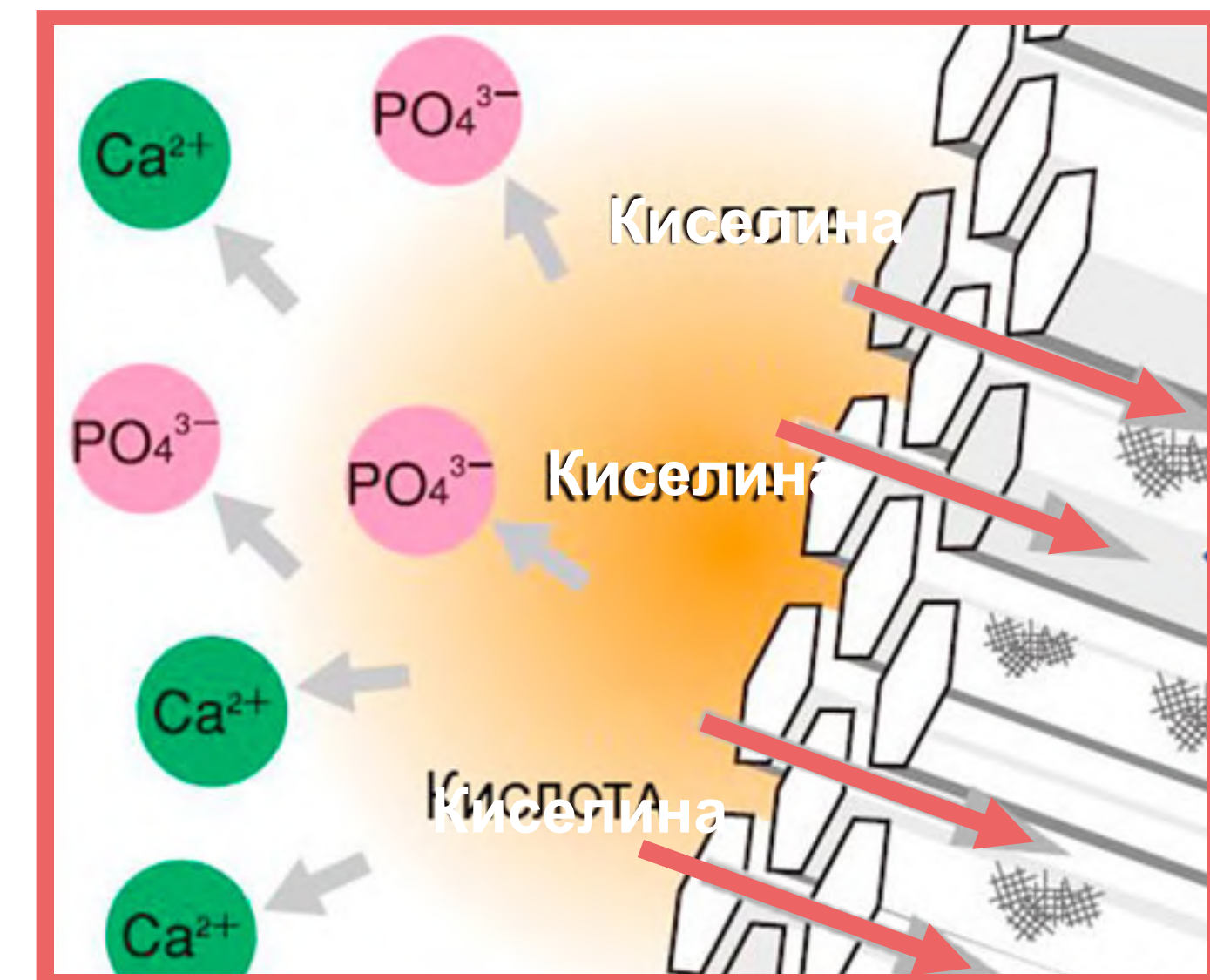
Деминерализация и реминерализация на зъбния емайл

В слюнката на човека се съдържа голямо количество йони на калция и фосфатни йони (съставни части на хидроксиапатита), т.е. слюнката е **разтвор, наситен с хидроксиапатит (ХАП)**.

Благодарение на това в устната кухина постоянно протича естествен процес на **реминерализация и деминерализация на зъбния емайл**: насищане на зъбния емайл с калций и фосфор и обратния процес — тяхното отмиване.

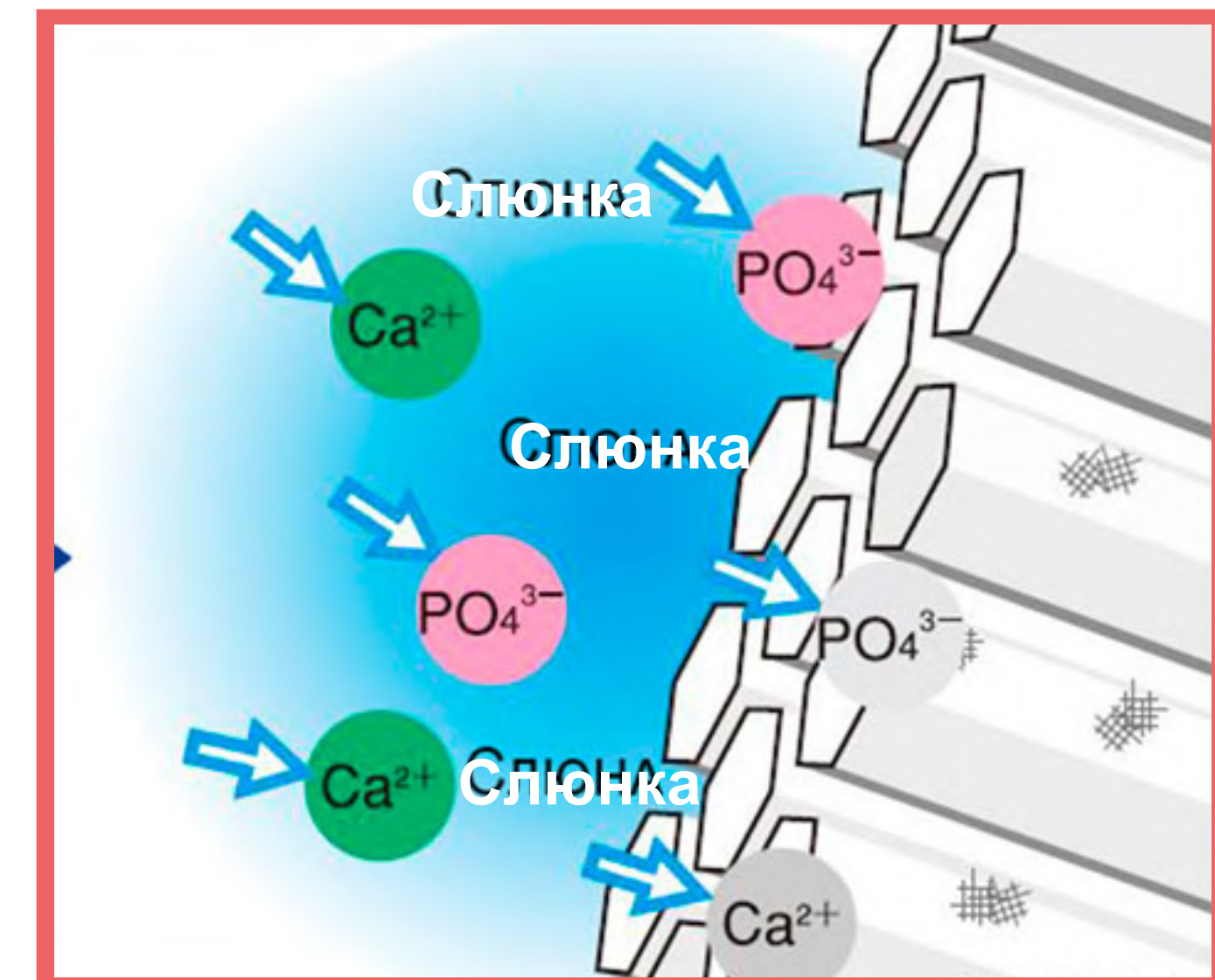
Деминерализация

Бактериите на зъбния налеп отделят киселина, която отмива минералите (основно — калция).

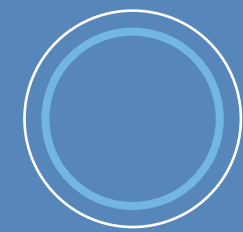


Реминерализация

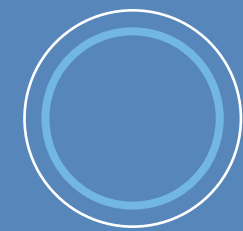
Йоните на калция и фосфатните йони на слюнката, която е наситен разтвор на хидроксиапатит, възстановяват емайла и неутрализират киселината.



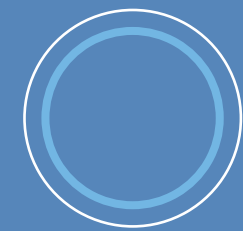
Кой и кога има нужда от допълнителна реминерализация?



При недостатъчна хигиена на устната кухина



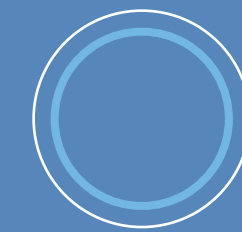
Ако в храната често присъстват кисели и сладки продукти и напитки, алкохол



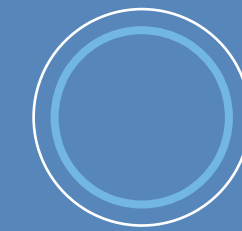
След използване на абразивни почистващи пасти



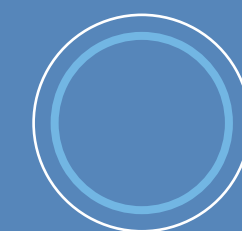
Допълнителна реминерализация — необходимост в съвременния живот.



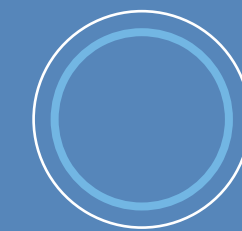
При нарушения на обмяната на веществата (например, захарен диабет), при хормонални нарушения



Заболявания на СЧТ, когато се нарушава усвояването на минерали



При заразяване с хелминти



Пушачи

Паста за зъби с хидроксиапатит —
Очевиден начин да се запази и възстанови
балансът на процесите на реминерализация
и деминерализация на зъбния емайл.

Коралбрайт —

паста за зъби с хидроксиапатит
Coral Apatite® от природен корал.



Coral Apatite® – хидроксиапатит от уникална природна суровина

Хидроксиапатитът Coral Apatite®, на базата на който е създадена пастата за зъби Коралбрайт, се произвежда от прероден вкаменен корал от остров Йонагуни в Япония, докато в момента повечето съществуващи апатити за производство на пасти за зъби се получават от обикновен варовик.



70

Благодарение на своя коралов произход Coral Apatite®, освен хидроксиапатит, съдържа още около 70 минерала (в това число магнезий, калий, цинк, калий, стронций, имащи важно значение за здравето на зъбите).

Тези минерали са влезли в състава на корала от морската вода от времето, когато коралът е бил потопен в морето.

Coral Apatite® – чистота и безопасност на производството

Древните вкаменени корали, от които се произвежда Coral Apatite®, идват от кораловите рифове, които са расли в недокоснатите морета в топлия период примерно преди 100 000 години. Последвалото движение на земната кора, издигнало рифа над морското равнище. Това не са живи корали, а агрегирани коралови вкаменелости, запазили се в същото състояние, в което са били, докато са били живи.

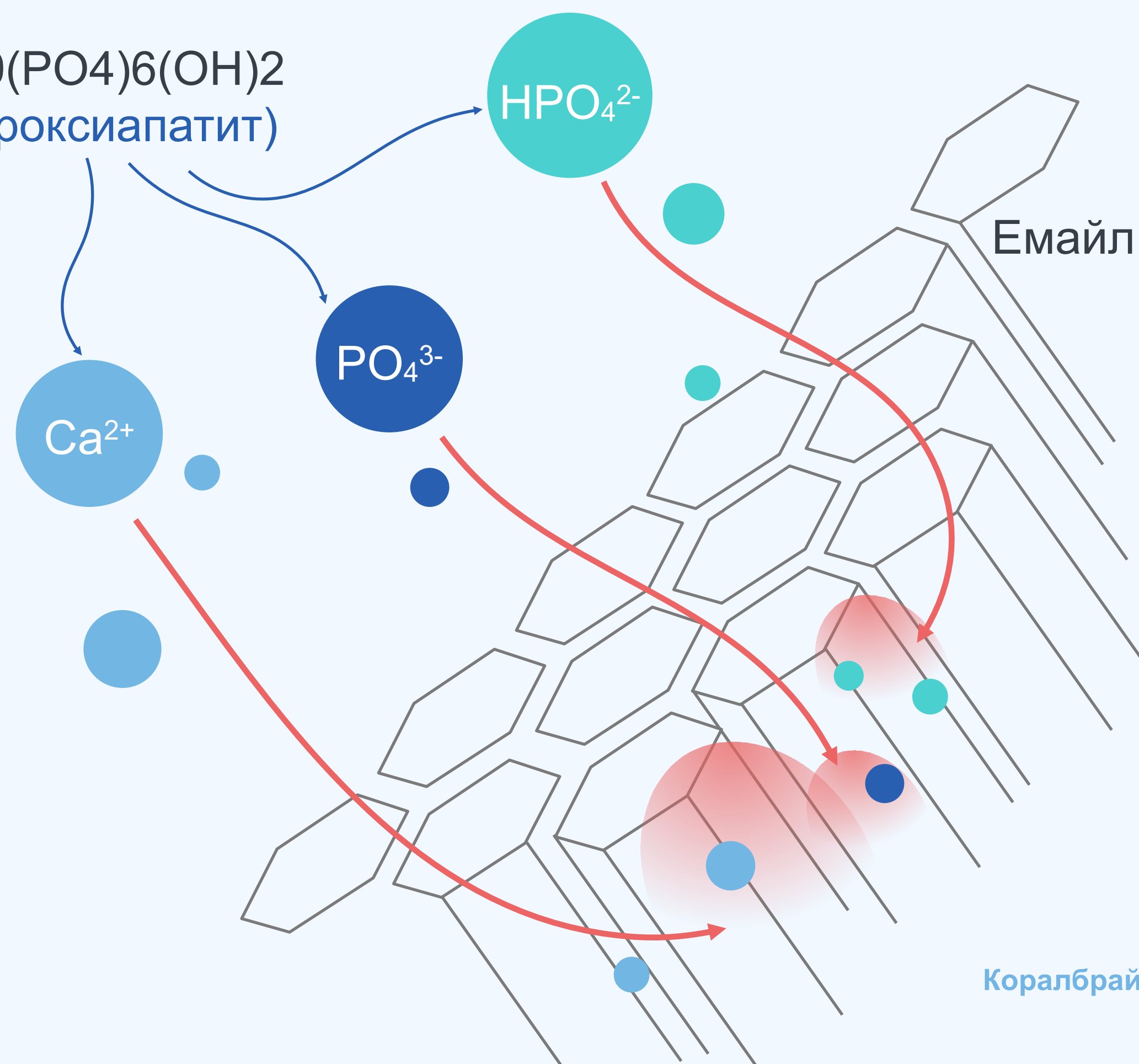
Добиването и обработването им не носи вреда на екосистемата на острова: рифът не се засяга, не се нарушават природните условия.



Как действа хидроксиапатитът в пастата за зъби?

Попадайки във водна среда, хидроксиапатитът дисоциира на йони на калция (Ca^{2+}), фосфатни йони (PO_4^{3-}), хидрофосфатни йони (HPO_4^{2-}), които проникват в зъбния емайл и оказват реминерализиращо действие.

$\text{Ca}_{10}(\text{PO}_4)_6(\text{OH})_2$
(хидроксиапатит)



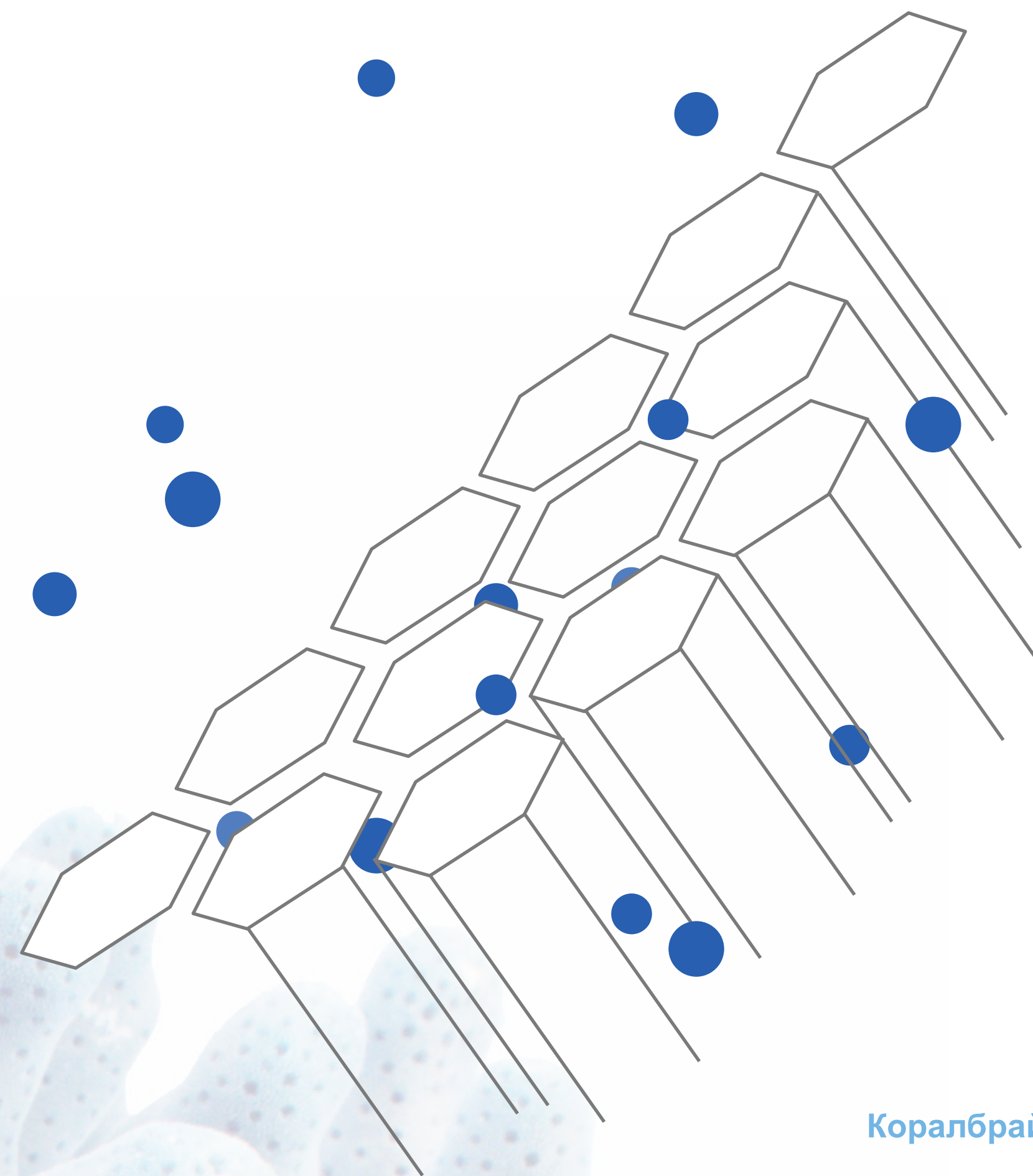
Хидроксиапатитът в пастата за зъби:

- възстановява минералната плътност на емайла и неговата структура;
- намалява микропукнатините и изтънените участъци;
- Възвръща блясъка и гладкостта на емайла;
- Допринася за предотвратяване на кариес в стадий «бяло петно»;
- понижава чувствителността на зъбите;
- благодарение на повишените адсорбционни свойства на кораловия хидроксиапатит, по-ефективно се премахва налепа;
- изсветлява зъбния емайл.

Максимална проникваща способност Coral Apatite®

Размерът на частиците Coral Apatite® е примерно 6 мкм, поради което те лесно се дисоциират във водна среда и могат да проникнат в дълбочина в емайловите призми, осигурявайки **реминерализация на зъбния емайл не само на повърхността, но и в по-дълбоките слоеве.**

1 мм = 1000 мкм



Промяна на повърхността на зъба след употреба на Coral Apatite®: повърхността на зъба става **по-равна и по-гладка**

ПРЕДИ НАНАСЯНЕ



СЛЕД НАНАСЯНЕ



Разлика между Коралбрайт и пастите за зъби с хидроксиапатит и флуорид

Пастите за зъби с флуориди са предназначени за решаване на същите задачи, както и пастите с хидроксиапатит, но механизмите са различни

Флуориди

образуват устойчива на киселини форма на апатита, която намалява отмиването на минералите от емайла и понижава деминерализацията.

Хидроксиапатити

директно доставят компоненти, необходими за деминерализираните участъци на повърхността на емайла, забавят отмиването и подобряват реминерализацията, като в киселата среда, създадена от кариесогенните микроорганизми, самият ХАП се разтваря и действието му се прекратява.

хидроксиапатитът с коралов произход Coral Apatite®е защитен, той като алкално – киселинният баланс се поддържа благодарение на богатия минерален състав и добавения в състава на пастата природен калциев карбонат, което създава условия за запазване и възстановяване на баланса на процесите на деминерализация и реминерализация.

Коралбрайт съдържа 99,7% компоненти с природен произход:

- калциев карбонат от природен варовик;
- кверцетин от екстракт от лук и алантоин;
- уникален мастикс от фъстъково дърво от гръцкия остров Хиос;
- масло от японска мента.

Пълен състав:

Вода, калциев карбонат, глицерин, сорбитол, хидроксиапатит, карбоксиметил, целулоза, масло от мента hakka yu (jpn), измиваща основа sekken soji (jpn), натриев цитрат, карагинан, алантоин, екстракт от лук (allium сера), смола от фъстъково дърво (nistacia lentiscus), феноксиетанол.

coralclub



Коралбрайт

Натурален калциев карбонат

- Основен почистващ компонент на пастата за зъби
- Благодарение на своя естествен произход, се явява допълнителен източник на калциеви йони за реминерализация на зъбния емайл, усилвайки действието на хидроксиапатита Coral Apatite®
- Понижавайки киселинността, намалява деминерализацията на емайла
- Повишава изсветляващите свойства на пастата, защото поглъща добре масните компоненти на зъбния налеп



Кверцетин от екстракт от лук и алантоин

Кверцетин — това е биофлавоноид, мощен антиоксидант. В пастата за зъби действа като антимикробен и противовъзпалителен компонент.

Алантоин — още един компонент с растителен произход. Съдържа каротиноиди, танини (дъбилни вещества).

- Предотвратява възпаленията на лигавицата;
- Премахва дразненето;
- Успокоява;
- Допринася за заздравяване на уврежданията.



Мастикс (смола) от фъстъково дърво

Уникалният мастикс от фъстъково дърво от гръцкия остров Хиос. Само смолата от растящите на този остров фъстъкови дървета има лечебни свойства, защото към корените на тези дървета постъпва вода от подземни вулкани. От 1977 година всички фъстъкови дървета, които произвеждат смола, са защитени с програма за защита на търговските наименования. Те имат специален знак Protected Designation of Origin, който дава право да се нарича мастикс само смолата от остров Хиос.

- намалява количеството бактерии в устната кухина;
- Оказва противовъзпалително действие;
- Заедно с маслото от японска мента предотвратява появата на неприятен дъх в устата.



Масло от японска мента

Маслото от японска мента е натурален ароматизатор, притежава освежаващ вкус, а освен това:

- Успокоява лигавицата;
- Има антимикробно действие;
- Предотвратява появата на неприятен дъх;
- Стимулира обменните процеси в тъканите на венците.



Други безопасни компоненти в състава

Glycerin (глицирин) — компонент с растителен произход от кокосово масло. Действа овлажняващо и омекотяващо върху лигавицата.

Sorbitol (сорбитол) — вкусова добавка, подсладител, заместител на захарта — използва се за допълнителна профилактика на кариеса. Помага за задържане на влагата, предотвратявайки изсъхването на пастата.
Консервант, сгъстител.

Cellulose gum (карбокси метил целулоза) — безопасен стабилизатор и сгъстител с природен произход от целулоза.

Soap Material — пенообразувател SEKKEN SOJI на базата на кокосово масло.

Phenoxyethanol (феноксietанол) — консервант с антибактериални свойства. Съдържа се в концентрация 0,3 % при допустим лимит 1%.

Sodium citrate (натриев цитрат) — инхибитор на кристализация и регулатор на киселинността от незрели плодове райска ябълка.

Carrageenan (карагинан) — натурален сгъстител от морски водорасли.

Паста за зъби Коралбрайт



Почиства внимателно налепа.



Подобрява реминерализацията на зъбния емайл.



Укрепва и възстановява зъбния емайл.



Понижава чувствителността на зъбите.



Полира и изсветлява зъбния емайл.



Предотвратява появата на кариес.



Освежава и предотвратява появата на неприятен дъх.



В състава 99,7% от компонентите са с природен произход.



Произведена в Япония.

Материали, използвани при подготовката

- Lussi A et al. Caries Res 2004; 38: 34–44.
- Zero DT. Int Dent J 2005; 55: 285–290.
- Lussi A et al. Am J Dent 2006; 19: 319–325.
- West NX et al. J Dent 2013; 41: 841–851.
- Ли М.Х., Бернабе Э. Дж. Дент, 2016 г .; 55: 48–53.
- Бартлетт DW. Int Dent J 2005; 55: 277–284.
- Comparative effectiveness of therapeutic toothpastes with fluoride and hydroxyapatite. M Makeeva, M A Polyakova, V Yu Doroshina, A Yu Turkina, K S Babina, M G Arakelyan. Stomatologiya 2018;97(5):34-40. *
- Comparison between Fluoride and Nano-hydroxyapatite in Remineralizing Initial Enamel Lesion: An in vitro Study. Issa Daas, Sherine Badr, Essam Osman, J Contemp Dent Pract. 2018 Mar 1;19(3):306-312.
- Effect of three different pastes on remineralization of initial enamel lesion: an in vitro study. S Vyavhare, D S Sharma, V K Kulkarni, J Clin Pediatr Dent. Winter 2015;39(2):149-60.
- An In-vitro Comparison of Nano Hydroxyapatite, Novamin and Proargin Desensitizing Toothpastes - A SEM Study. Rithesh Kulal, Ipsita Jayanti, Savita Sambashivaiah, and Shivaprasad Bilchodmath. J Clin Diagn Res. 2016 Oct; 10(10): ZC51–ZC54.

Коралбrait

5720

БОНУСНИ ТОЧКИ

12

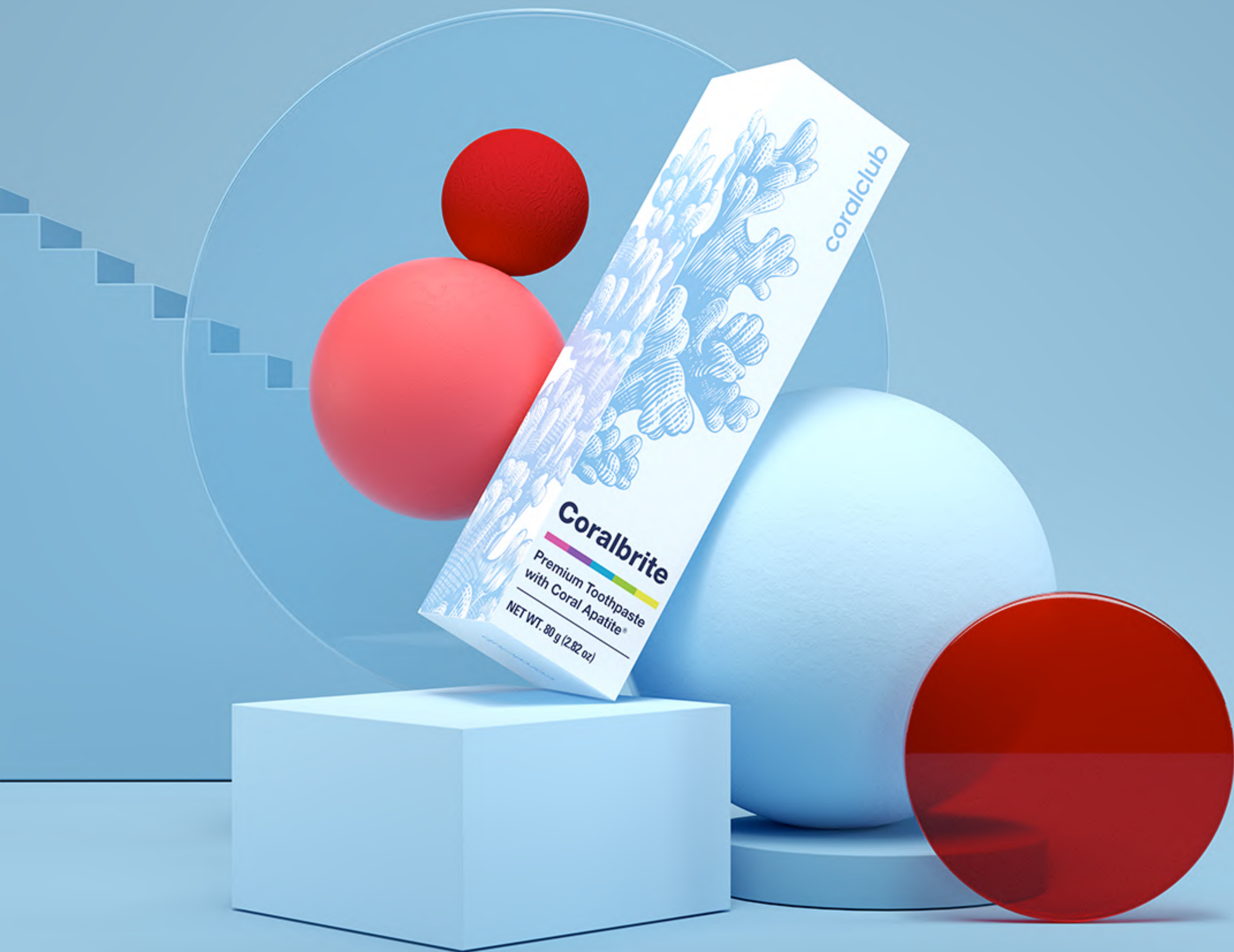
КЛУБНА ЦЕНА

34.00 лв.

КЛИЕНТСКА ЦЕНА

42.50 лв.





Коралбрайт

Твоята истинска усмивка

coralclub