

## СОСТАВ-АКТИВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ КОСМЕТИКИ YOUTH GEMS

**Пептидный комплекс АС-6 (пептиды тимуса)** - стимулирует процессы регенерации тканей, обладает противовоспалительным, антиоксидантным, иммуностимулирующим и антистрессорным действием.

**Пептидный комплекс АС-5 (пептиды эпифиза)** - регулирует обменные процессы и усиливает синтез белка в клетках кожи, ускоряет процесс восстановления тканей, защищает от негативного прессинга окружающей среды.

**Пептидный комплекс АС-4 (пептиды хрящевой ткани)** - регулирует процессы метаболизма в соединительной ткани, укрепляет коллагеновую структуру эластичных волокон кожи и повышает ее упругость.

**Пептидный комплекс АС-2 (пептиды сосудов)** - регулирует процессы метаболизма в сосудистой стенке, укрепляет и регулирует проницаемость стенок сосудов кожи, повышает тургор кожи.

**Биоантиоксидантный комплекс «Неовитин®»** – комплекс активных компонентов (тритерпеновых гликозидов; флавоноидов, катехинов, антоцианидов; микро- и макроэлементов), выделенных биотехнологическим оригинальным способом из клеток биомассы женьшеня участвующий в окислительно-восстановительных процессах в коже. Высокоэффективный антиоксидант. Оказывает противовоспалительное, витаминизирующее действие, укрепляет стенки кровеносных сосудов, нормализует жировой и белковый обмен в клетках кожи, а также оптимизирует содержание микро- и макроэлементов. Предназначен для поддержания баланса и коррекции антиоксидантного статуса кожи, что играет исключительную роль в профилактике естественного и преждевременного старения кожи, защите от окислительного стресса, вызванного неблагоприятной экологической обстановкой, курением, приемом антибиотиков, сильными физическими и эмоциональными нагрузками, пребыванием в помещениях с кондиционированным воздухом.

**Биокомплекс клеточных мембран корня женьшеня** – выделен из клеток биомассы женьшеня. Это клеточные оболочки биомассы корня женьшеня, структурные образования на периферии клетки, сохраняющие ее форму и защищающие протопласт. Основным веществом является целлюлоза, молекулы целлюлозы представляют собой длинные цепи, собранные в группы – микрофибриллы. Помимо целлюлозы в первичной клеточной оболочке содержится пектин и структурный белок – гликопротеин. Клеточные мембраны играют роль мягкого пилинга, улучшают эластичность и упругость кожи. Делают ее мягкой и шелковистой.

**Масло оливковое** – состоит в основном из триглицеридов олеиновой кислоты (до 84%), остальное – глицериды пальмитиновой и стеариновой кислот, холестерин и фитостерин, лецитин. Придает коже нежность и бархатистость. Регенерирует и увлажняет раздраженную, шелушащуюся, сухую и увядающую кожу.

**Масло виноградной косточки** – оказывает противовоспалительное, увлажняющее и регенерирующее действие. Способствует отшелушиванию ороговевших клеток заметно улучшает тонус и структуру кожи. Регулирует деятельность сальных желез, предупреждает расширение пор.

**Масло арганы** — отжимают из семян (ядрышек), которые находятся в косточках плодов дерева аргании, методом холодного прессования. Аргановое дерево, или железное дерево, произрастает только на территории Марокко, а аргановое масло считается одним из самых редких и дорогих растительных масел в мире. Оно отличается высоким содержанием витамина Е и витамина F (ненасыщенные жирные кислоты). Масло арганы подходит для ухода за любым типом кожи. Особенно эффективно его применение при наличии возрастных изменений — морщины, дряблость, сухость кожи. Масло быстро впитывается, проникает в глубокие слои эпидермиса, улучшает состояние клеток дермы, связывает свободные радикалы, способствует делению здоровых клеток. Прекрасно увлажняет, питает, смягчает и регенерирует кожу, возвращая ей упругость, эластичность, здоровый и отдохнувший вид. Улучшает структуру кожи. Хорошо зарекомендовало себя для ухода за нежной кожей вокруг глаз, чувствительной и детской кожей. Помогает предотвратить появление и убрать уже имеющиеся растяжки. Обладает рано-заживляющим, противовоспалительным, анальгезирующим действием, благодаря чему применяется для лечения различных повреждений кожи.

**Масло соевое** — продукт прессования и экстракции размельченных соевых бобов. Важный источник получения лецитина. Содержит в своем составе линолевую, олеиновую, пальмитиновую и стеариновую кислоты... Как и все масла, богатые незаменимыми жирными кислотами, лецитином и фитостерином, восстанавливает эпидермальный барьер и влагоудерживающую способность кожи. Благодаря наличию токоферолов и фитостеринов обладает выраженным регенерирующим действием.

**Масло жожоба** — получено из бобов тропического вечнозеленого кустарника. Смесь ненасыщенных эфирных жирных кислот, обладает высокой химической устойчивостью и служит дополнительным консервантом для косметических изделий. Обладает высокой проникающей способностью и глубоко впитывается в кожу, обеспечивая увлажнение, питание, регенерацию и защиту глубоких слоев эпидермиса. По целебным свойствам масло жожоба превосходит многие растительные и животные масла. Способствует сохранению влаги в кожных тканях, устраняет шелушение и раздражение, способствует заживлению трещин.

**Бисаболл** — вытяжка из эфирного масла ромашки, лаванды. Обладает противовоспалительным и успокаивающим действием.

**Экстракт пиона** — содержит эфирное масло, в состав которого входят салициловая и бензойная кислоты, дубильные вещества, гликозиды, микроэлементы железа, хрома меди, натрия, калия и другие. Используется в косметических средствах для повышения тургора кожи, для восстановления функций эпидермиса.

**Гиалуронат натрия** — производное гиалуроновой кислоты. Обладает способностью нормализовать водный баланс. Хорошо переносится кожей. Используется в косметических препаратах в качестве гелеобразующего компонента, но в первую очередь, для восполнения дефицита гиалуроновой кислоты, биологический синтез которой нарушается при старении.

**Крахмал** – полисахариды амилозы и амилопектина, мономером которых является альфа-глюкоза. Крахмал, синтезируемый разными растениями в хлоропластах под действием света при фотосинтезе, улучшает цвет лица и функции кожи за счет улучшения микроциркуляции крови – кожа приобретает приятный глянцевый блеск и цвет лица заметно улучшается.

**Экстракт зеленого чая** – природный антиоксидант, отличающийся высоким содержанием полифенолов, активность его в качестве антиоксиданта превышает в несколько раз антиоксидантную активность витамина Е... Полифенолы чая оказывают также противовоспалительное и антибактериальное действие, способствуют проникновению биологически активных веществ в кожу. Содержащийся в составе экстракта кофеин способствует улучшению микроциркуляции крови и питания кожи, уменьшает отечность. Танины придают коже упругость. Экстракт богат эфирными маслами и витаминами С, К и группы В.

**Ксантановая камедь** – полисахарид микробиологического происхождения, который получают ферментацией углеводорода с помощью культуры *Xanthomonas Campestris*. Эмульгатор и загуститель.

**Масло какао** – жирное масло, содержащееся в бобах какао (до 55 %). Содержит в своем составе стеариновую, пальмитиновую, олеиновую и линоленовую кислоты. Оказывает заживляющее, тонизирующее действие, благодаря наличию в составе метилксантина, кофеина, танинов.

**Каррагенан** - полисахарид, получаемый из ирландского мха (каррагена) - красной морской водоросли. Обладает способностью снижать аллергические реакции. В косметике используется как смягчающий компонент, применяется как загуститель, эмульгатор. Благоприятно воздействует на волосы. При добавлении в шампунь делает волосы более эластичными и послушными за счет увлажнения и снятия статического электричества. Применяется как гелеобразователь, загуститель, смягчающий и эмульгирующий компонент, обеспечивает стабильность эмульсии и суспензии.

**Глюкоза** – виноградный сахар, моносахарид. Получают кислотным и ферментативным гидролизом крахмала либо целлюлозы. В значительном количестве содержится в винограде, меде и др. Активно участвует в водно-солевом и углеводном обмене, обеспечивая энергией клетки кожи.

**Глицерин** - трехатомный спирт, составная часть жиров растительного и животного происхождения. Впитывает влагу из воздуха и удерживает ее на коже, придает коже мягкость и эластичность.

**Активный комплекс из дрожжей** – способствует предотвращению образования мешков под глазами и улучшению кровообращения в капиллярах, расположенных непосредственно под кожей. Повышает упругость кровеносных сосудов кожи, благодаря наличию витамина РР, стимулирует выработку сосудистого эндотелиального фактора роста. Облегчает кровообращение в области вокруг глаз, снижает застойные явления в сосудах и уменьшает темные круги и отеки под глазами, придавая области вокруг глаз отдохнувший вид.

**Экстракт бодяги** – обладает противовоспалительным, противоотёчным и трансдермальным (проводящим) действием, что значительно усиливает активность натуральных компонентов геля. Способствует активации кровоснабжения кожи вокруг глаз, обеспечивает превосходное рассасывающее и бактерицидное воздействие. Происходит локальное освобождение биологически активных веществ аутокинов - кининов, гистамина, простагландинов и др. Действие бодяги сопровождается слабо греющим эффектом и временным местным покраснением кожи.

**Сорбитол** – шестиатомный алифатический спирт со сладким вкусом. Присутствует в морских водорослях, соке рябины, крахмалосодержащих плодах. Используется как увлажняющий компонент. Влияет на текстуру сыворотки, придает ей особую мягкость, пластичность и бархатистость.

**Липосомы с рутинилсульфатом, аскорбилфосфатом** – полые сферы микроскопического размера, сформированные из липидной мембраны. Внутри этой мембраны находится устойчивая форма витамина С и рутина, которая замедляет процесс старения кожи. Липосомы доставляют активные вещества в глубинные слои эпидермиса. Рутин дополнительно оказывает противовоспалительное действие, витамин С – отбеливающее.

**Пантенол (провитамин В5)** – обладает заживляющим, увлажняющим и разглаживающим действием.

**Витамин Е** – токоферолы содержатся в зеленых частях растений, особенно в молодых ростках злаков; богаты токоферолами растительные масла (подсолнечное, кукурузное, арахисовое, облепиховое, соевое). Витамин Е является природным антиоксидантом. Он защищает кожу от различных окислительных изменений. Участвует в биосинтезе белков, тканевом дыхании и в других важнейших процессах клеточного метаболизма. Защищает клетки кожи от внешних неблагоприятных атмосферных воздействий.

**Экстракт миндаля сладкого** – обладает разглаживающим и моделирующим действием. Образует непрерывную, эластичную и гладкую пленку на коже, придавая ей упругость как при «подтяжке» лица. Выравнивает микрорельеф кожи и обеспечивает мгновенное уменьшение морщин.

**Дистиллят гамамелиса** – получается при дистилляции паром свежих листьев и побегов растения, оказывает очищающее действие и проявляет свойства мягкого антисептика. Смягчает поверхностный слой кожи, способствует стягиванию пор, препятствует образованию воспалений.

**Масло пенника лугового** - содержит высокое количество токоферолов (0,07%) и уникальную комбинацию жирных кислот: насыщенных жирных кислот – пальмитиновой, стеариновой, арахидиновой; мононенасыщенных жирных кислот – пальмитолеиновой, олеиновой, гадолеиновой; полиненасыщенных жирных кислот - линолевой. Обладает сильным антиокислительным действием; увлажняет кожу, создает невидимую защитную пленку на поверхности кожи, препятствует испарению влаги; улучшает структуру кожи; смягчает и успокаивает; повышает ее эластичность.