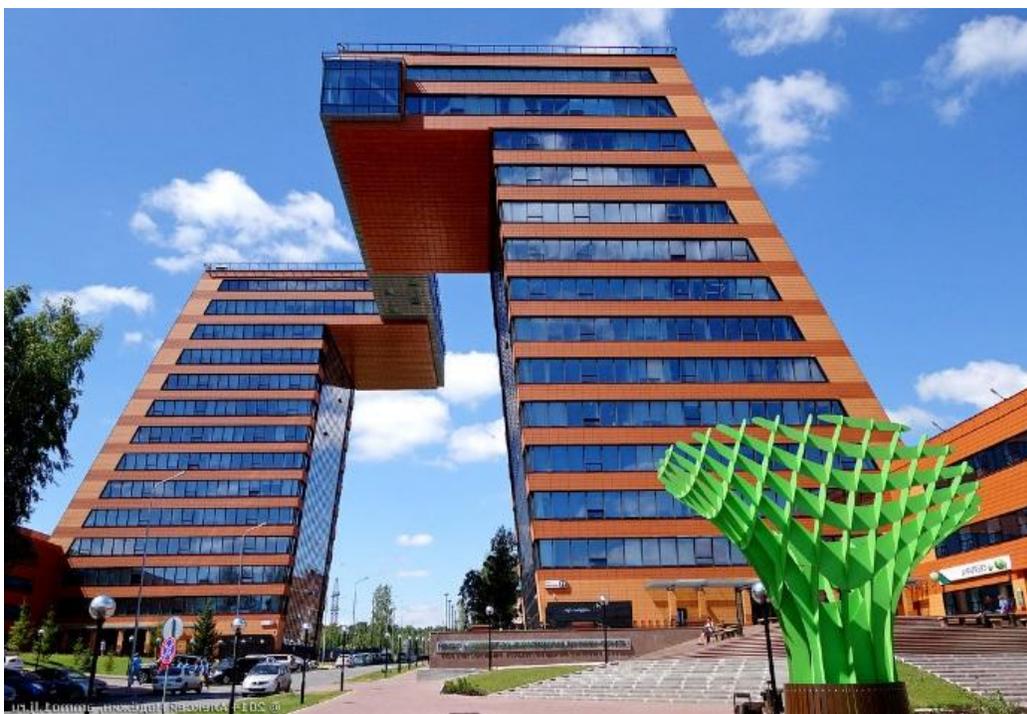


A dense, repeating pattern of small, stylized flowers and leaves in black ink on a white background, framing the central text.

  
PHYTO & LITHO LINE  
**SHARME**  


ФИТОМИНЕРАЛЬНЫЕ АКТИВАТОРЫ КРАСОТЫ



На базе Технопарка Академгородка появилась научно-производственная лаборатория, где разрабатывается инновационная косметика. Косметика создается в научно-производственной лаборатории, где проводится анализ качества ингредиентов и изучается возможность их влияния через кожу на защитные силы организма.

Линия косметики SHARME создана новосибирскими учеными на основе новейших исследований в области иммунологии и физиологии кожи.

PHYTO&LITHO LINE  
SHARME

# Задачи косметических продуктов

```
graph TD; A[Задачи косметических продуктов] --> B[оздоровление кожи]; A --> C[замедление возрастных процессов];
```

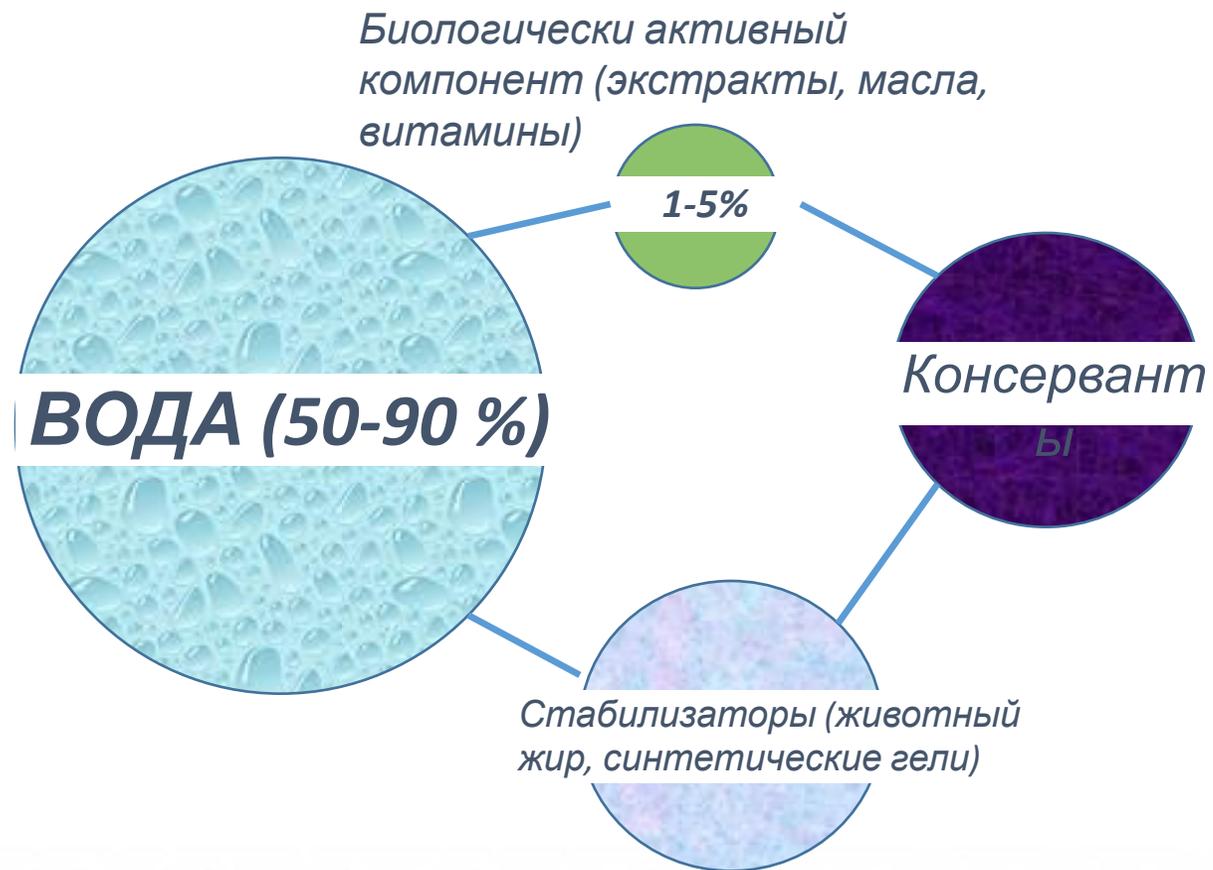
## •оздоровление кожи

- воспаления (прыщи)
- пигментация
- дерматиты (аллергия)
- дисбаланс (сухость, жирность)

## •замедление возрастных процессов

- морщины
- возрастная пигментация
- истончение (пергаментная кожа)
- потеря упругости

# Традиционные косметические средства



## Телеканал CNN, Сенат США:

Санджай Гупта, практикующий нейрохирург, главный медицинский корреспондент CNN (США):

«26 октября 2010 Америку потрясла шокирующая новость, которая вызвала большой резонанс в обществе. На телеканале CNN мною были обнародованы результаты годового исследования. Эти же результаты были представлены Комитету по Общественному контролю, защиты окружающей среды при Сенате США (<http://epw.senate.gov>). Результаты были страшными! За год было проведено более 400 тестов пуповинной крови беременных женщин. Тесты выявили содержание 287 видов вредных химических веществ, из которых 180 вызывает рак у людей или животных, 217 являются токсичными для мозга или нервной системы, и 208 вызывают врожденные дефекты или аномалии развития...»

# Химия в косметике ???



## **ФОРМАЛЬДЕГИДЫ (формалин (formalin) или метилен гликоль (methylene glycol))**

Формальдегиды используются в косметических средствах в качестве консерванта. Уже доказано, что формальдегид вызывает раздражение слизистой и приводит к быстрому старению кожи. Более того, ученые считают, что формальдегид (иное название формалин) обладает канцерогенными свойствами. В Японии и Швеции формальдегиды использовать запрещено.

## **Пропиленгликоль (Propylene glycol) и полиэтиленгликоль (polyethylene glycol), а также различные ингредиенты включающие в названии сокращения ПЭГ (PEG) и ПГ (PG).**

Пропиленгликоль и этиленгликоль (ethylene glycol) добавляют в крема, лосьоны и другие средства для создания эффекта «увлажнения». Полиэтиленгликоль даже в низкой концентрации вызывает большое число реакций и является одним из основных раздражителей кожи, кроме того его контакт с кожей может вызвать нарушение работы печени и повреждение почек.

**Другие вредные консерванты.** Также опасными для организма являются: бензол (Benzene), феноксиэтанол (Phenoxyethanol), бензоат натрия (Sodium Benzoate), бронопол (Bronopol). Данные вещества по отдельности способны вызывать серьезные раздражения, а также шелушения, зуд и гиперемиию кожи. Но самую большую опасность представляет сочетание этих консервантов, которое запускает непредвиденные химические реакции. Например, бензол в сочетании с бронополом является чистейшим ядом для костного мозга.

# ПАРАБЕНЫ — ТОЛЬКО НЕ ДЛЯ ЖЕНЩИН

К ним относятся Butylparaben, Propylparaben, Ethylparaben, Methylparaben.

Парабены содержатся в косметических средствах: шампуни, кондиционеры, гели, увлажнители, спреи, дезодоранты, мыло, маски, кремы, тоники, лосьоны и декоративная косметика. Английские ученые, проведя ряд исследований по изучению тканей злокачественных опухолей молочных желез, обнаружили, что во всех образцах присутствовали парабены.

Канадские и французские ученые высказали предположение, что парабены провоцируют гормональный сбой в организме и приводят к нарушению работы эндокринной системы. А уязвимее всего к гормональным сбоям оказываются молочные железы.

## ЛАУРИЛ СУЛЬФАТ — ВРАГ НОМЕР ОДИН

Самые распространенные среди них — содиум лаурил сульфат натрия, содиум лаурет сульфат натрия, аммоний лаурил сульфат. Их роль проста — заставить средство легко и быстро растворять и смывать кожный жир и обильно пениться. Это средство присутствует практически во всех шампунях, пенах, очищающих тониках и лосьонах, зубных пастах.

Ученые Медицинского колледжа университета штата Джорджия утверждают, что через кожные покровы и слизистые лаурил сульфат проникает в организм и оседает в глазах, печени, почках. Они утверждают, что при длительном воздействии он увеличивает риск развития катаракты и провоцирует задержку развития у детей.

# Традиционные косметические средства

*Биологически активный  
компонент (экстракты,  
масла, витамины)*



# Сухие косметические средства

*Биологически активный компонент  
(фито+минеральный комплекс,  
витамины)  
**(100 %)***

The diagram is a large green circle containing the text 'Биологически активный компонент (фито+минеральный комплекс, витамины) (100 %)'.

# Главный разработчик косметики Вязовая Елена Алексеевна

Старший научный сотрудник Института медицинской биотехнологии (Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор», Кольцово), кандидат биологических наук, автор и соавтор 4 патентов и 32 научных публикаций.

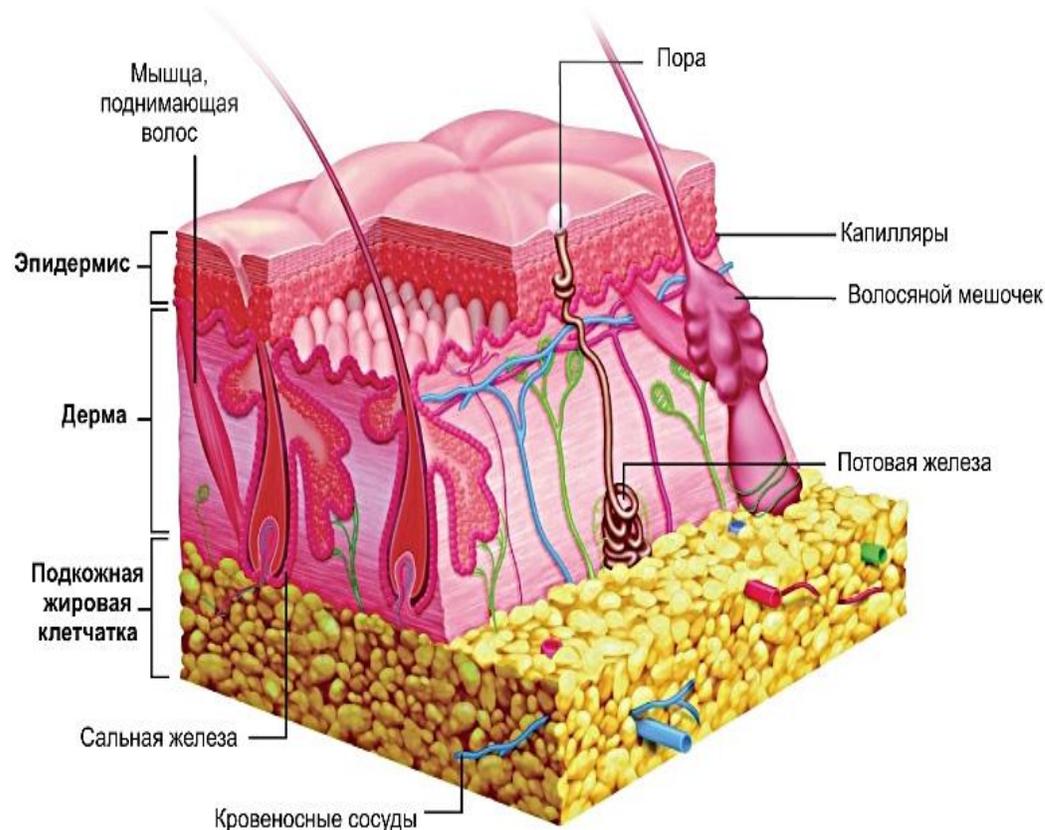


Участник международной конференции по защитным клеткам кожи в Амстердаме.



# Кожа – очень важный орган человека

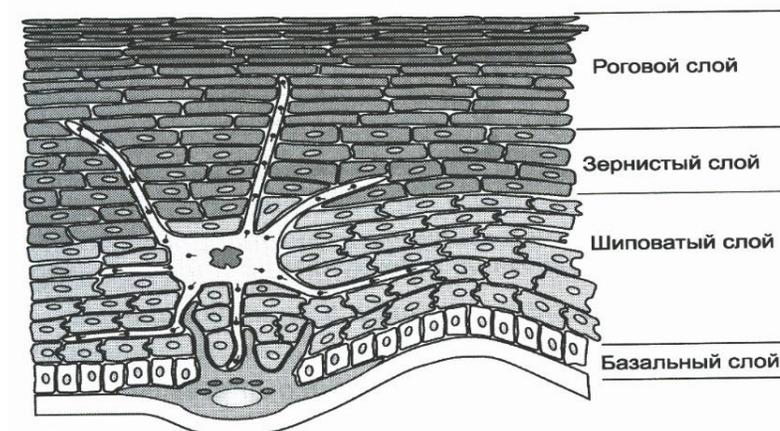
## Строение кожи



## Функции кожи

- Предотвращение обезвоживания
- Выведение наружу шлаков и токсинов
- Защита от воздействия ультрафиолета
- Препятствие проникновению инфекции
- Терморегуляция
- Предохранение от механических повреждений

## Строение эпидермиса





ФИТОМИНЕРАЛЬНЫЕ АКТИВАТОРЫ КРАСОТЫ

- KISS (поцелуй) очищающее средство для сияния кожи лица
- MIRACLE (чудо) восстанавливающее очищающее средство для лица
- DESIRE (желание) питательная маска для лица
- QVEEN (богиня, королева) омолаживающая маска-лифтинг для лица
- VELVET (бархат) обновляющий крем-скраб для тела
- SHINE (блеск, сияние) маска-шампунь для блеска и объёма волос
- CHIC (шик) маска-шампунь для укрепления и роста волос

Линия косметики SHARME предлагает 100% натуральные средства, позволяющие бережно ухаживать за кожей лица, тела и волосами, получая при этом общий оздоровительный эффект.



# Очищающие средства

Принцип действия основан на сорбционных, каталитических и ионообменных свойствах минералов.

KISS (поцелуй)  
очищающее средство для сияния кожи

MIRACLE (чудо)  
очищающее средство для восстановления кожи



Минералы

Минералы

Тонизирующий,  
оздоравливающий эффект

Фито-ви-  
таминный  
комплекс

Натураль-  
ные соли

Фитоэстрогены,  
антиоксиданты  
омолаживают

Натураль-  
ные соли

Фито-ви-  
таминный  
комплекс

# Биоминеральные маски

- это природные коктейли из трав и минералов. Биологически активные микрочастицы лекарственных растений и минералов проникают в глубокие слои, насыщая её витаминами и микроэлементами.

## QUEEN

(богиня, королева)  
Омолаживающая  
маска-лифтинг для  
лица

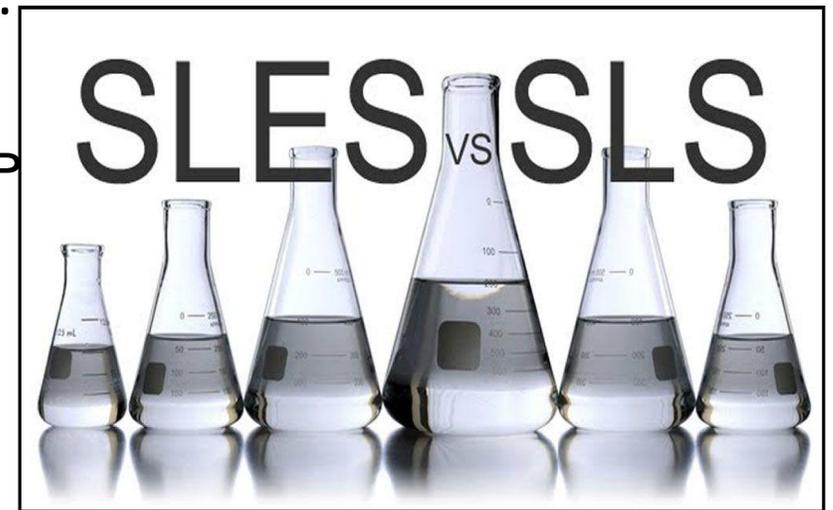


## DESIRE

(желание)  
Питательная маска  
для лица

# ЛАУРИЛ СУЛЬФАТ — ВРАГ НОМЕР ОДИН

- Самые распространенные среди них — содиум лаурил сульфат натрия, содиум лаурет сульфат натрия, аммоний лаурил сульфат. Их роль проста — заставить средство легко и быстро растворять и смывать кожный жир и обильно пениться.
- Это средство присутствует практически во всех шампунях, пенах, очищающих тониках и лосьонах, зубных пастах
- Лаурил сульфат очень хорошо проникает в кожу и обладает способностью накапливаться в ней. Вещество разрушает гидролипидную защиту кожи и нарушает при постоянном применении гидролипидные функции кожи и ее способность к самовосстановлению путем выработки защитного липидного слоя. В результате появляются такие проблемы, как сухость кожи, обезвоживание, преждевременное старение, перхоть, выпадение волос, разрушение волосяных луковиц. Образую пленку на коже, вещество вызывает шелушения, зуд, раздражение, аллергические реакции.



# Обновляющий крем-скраб для тела VELVET (бархат)

Сухие смеси минералов и трав издревле использовались в традиционной восточной медицине для очищения или оздоровления кожи тела. Современные научные исследования подтвердили эффективность этих средств благодаря открытию



трансдермальных процессов переноса биологически активных частиц.

Оказалось, что все что мы наносим на кожу, может попасть в кровоток и повлиять таким образом не только на состояние кожи, но и на здоровье в целом.

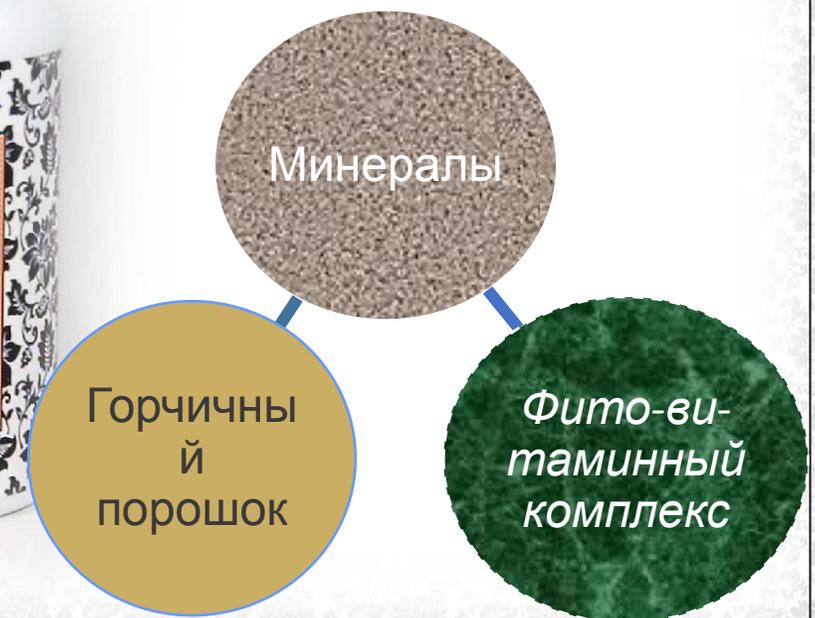
# Биоминеральные маски-шампуни

SHINE (блеск, сияние)  
блеск и объём волос

- Биологически активные микрочастицы лекарственных растений и минералов проникают в глубокие слои, насыщая её витаминами и микроэлементами
- Улучшают кровообращение и повышают иммунитет кожи головы, стимулируя рост новых волос



CHIC (шик)  
укрепление и рост волос



# BASIC COLLECTION

КОЛЛЕКЦИЯ ДЛЯ БАЗОВОГО УХОДА

- ❖ KISS  
(поцелуй)  
очищающее  
средство для  
сияния кожи
- ❖ DESIRE  
(желание)  
питательная  
маска



- ❖ VELVET  
(бархат)  
обновляющий  
крем-скраб  
для тела
- ❖ SHINE  
(сияние)  
маска-  
шампунь для  
блеска и  
объёма волос

# INTENSIVE COLLECTION

КОЛЛЕКЦИЯ ДЛЯ ИНТЕНСИВНОГО УХОДА

❖ MIRACLE (чудо)  
восстанавливаю-  
щее очищающее  
средство

❖ QUEEN (богиня,  
королева)  
омолаживающая  
маска-лифтинг

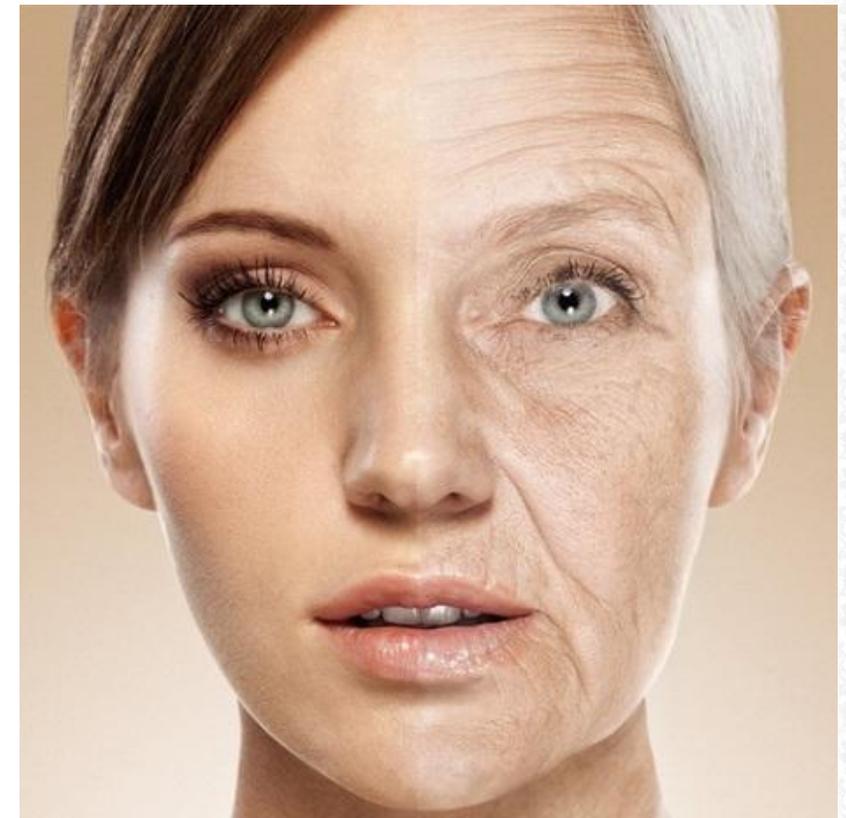
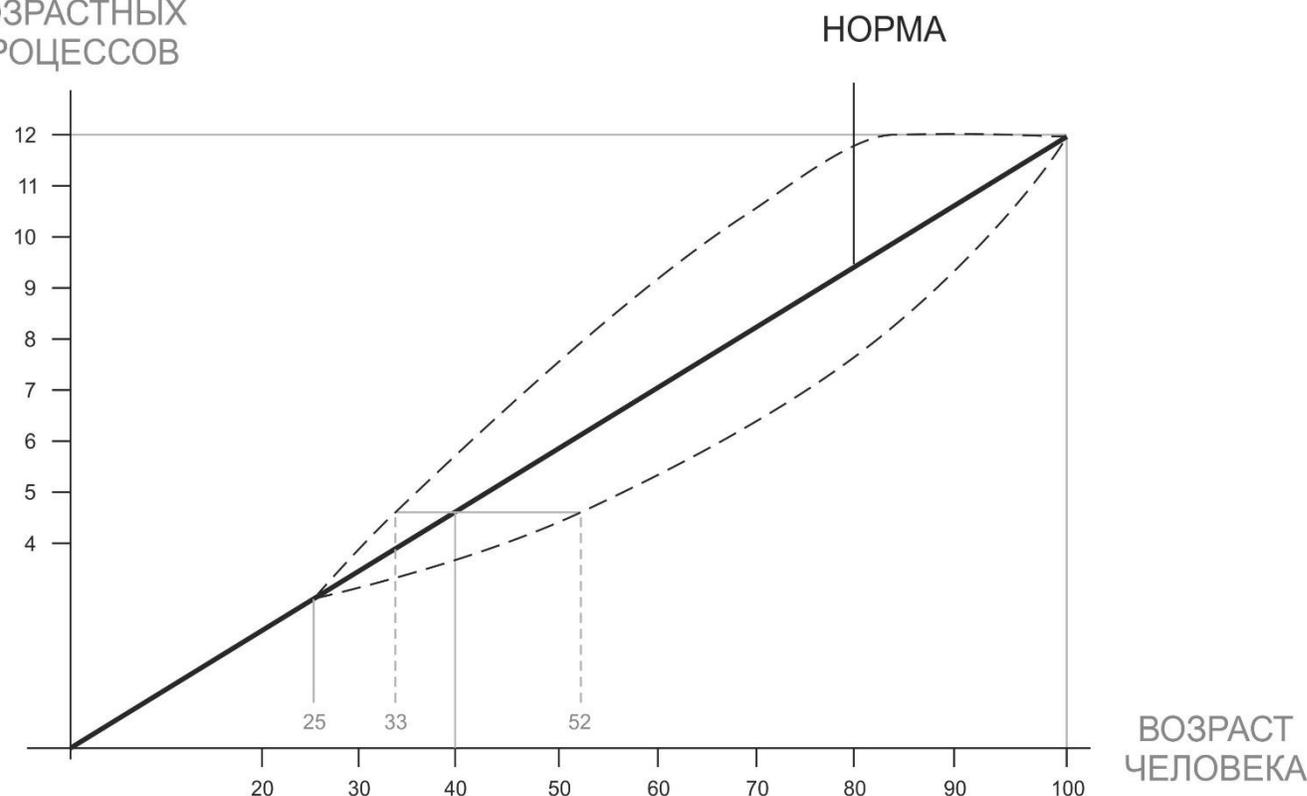


❖ VELVET  
(бархат)  
обновляющий  
крем-скраб для  
тела

❖ CHIC (шик)  
маска-шампунь  
для укрепления  
и роста волос

# Влияние здорового ухода за кожей на возрастные процессы

РАЗВИТИЕ  
ВОЗРАСТНЫХ  
ПРОЦЕССОВ



# Выбор за вами! (?)



PHYTO&LITHO LINE  
**SHARME**

# BASIC COLLECTION

КОЛЛЕКЦИЯ ДЛЯ БАЗОВОГО УХОДА



# INTENSIVE COLLECTION

КОЛЛЕКЦИЯ ДЛЯ ИНТЕНСИВНОГО УХОДА

