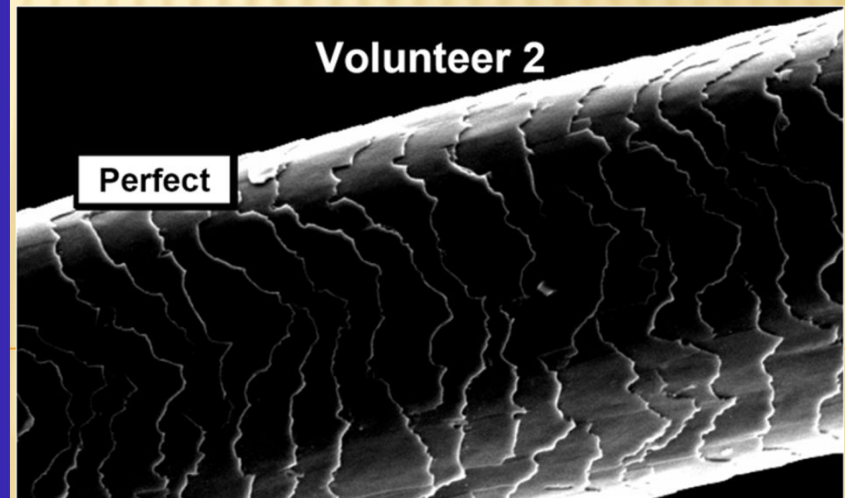


Шампунь (сусабын)

Орындаған : Серікбай Қ.А.
Тексерген : Ақылбекова Т.Н.

Шампунь

Шампунь (сусабын) (ағылш. Shampoo – массировать) – шаш күтімі өнімдерінің ішіндегі негізгі және кең тараған өнім.





Немецкий химик:

Ханс Шварцкопф



**Первая эмблема
компании**

Сусабын 1903 жылы ойлап табылды. Неміс химигі Ханс Шварцкопф ең алғаш « фиалковый » сусабынын дайындап шығарған. 1919 жылы ол өнім Schauroon деп аталды.

Сусабын классификацияланады:

- Сыртқы түріне байланысты: сұйық, желетүзгіш, кремтүзгіш, құрғақ, концентрлі;
- Шаш түріне қарай: майлы, жұқа, құрғақ, әлсіз және т.б. ;
- Қолданылуна қарай: әйел, ер, балалар арналған ;
- Профилактикалық: қайызғаққа қарсы, себоренге қарсы.



Сусабынның емдік қасиеттері:

- - ауруға қарсы (противогрибковый)
- - қабынуға қарсы (противовоспалительный)
- -(отшелушивающий)
- - қатайтушы (укрепляющий)
- - нәрлендіруші (питательный)
- - қуаттандыратын (стимулирующий)

Компоненты	Тип шампуня	
	Лечебный	Профилактический
Противогрибковые	Низорал (Янссен Фармацевтика, Бельгия), Фридерм Цинк (Шеринг Плей, США)	Sanara (Wella, Германия), Nivea Hair Care (Beiersdorf, Германия) Schauma (Schwarzkopf, Германия) - Head&Shoulders и Pantene Pro V (Procter & Gamble, США), Борей (Мирра-Люкс, Россия)
Цитостатические	Dercos Shampooing Dermatologique Antipelliculaire (Vichy, Франция)	Fructis (Laboratories Garnier, Франция), Себорина (Schwarzkopf&Henkel Cosmetics, Германия), Шампунь от перхоти 2 в 1 (Линда, Россия), Crisan (Wella, Германия)
Кератолитические	Phytosylic (Phyto-Lierac, Франция), Саликор (La Roche-Posay, Франция)	
Растительные экстракты		Phyto Actif (Yves Rocher, Франция), Melaleuca и Shampooing a la Capucine (Pierre Fabre, Франция), Репейник и лесная вишня (Green Mama, Россия), Anti-Dandruff Shampoo (Anava, Израиль)

ӨНДІРУ ТЕХНОЛОГИЯСЫ ЖӘНЕ ҚҰРАМЫ

- Сусабынды өндірудегі ең негізгі технология құрамын анықтау. Оның құрамына әртүрлі компоненттер кіреді:
- 1. Су;
- 2. Беттік активті зат (БАЗ);
- 3. Жуғыш заттар (кокамид, кокамидопропил бетаин, глицерет кокоат, дециловый глюкозид);
- 4. Жұмсартқыш компоненттер ;
- 5. Силиконды майлар (диметикон, циклометикон);
- 6. Спирттер (цетиловый, олиловый, стеариловый);
- 7. Воски (дистеарат гликоль, стеарат);
- 8. Лимон қышқылының Na тұзы;
- 9. Әртүрлі “күтім” қоспасы: витаминдер, күннен сақтайтын компоненттер, кератин, глицин, протеин, табиғи экстракттар;
- 10. Отдушки, ароматизаторлар, консерванттар (DMDM- гидантоин, бензол қашқ., метилизотиазолинол, парабен, феноксиэтанол).

- ❑ **ГОСТ 31696-2012** Косметикалық гигиеналық жуу өнімдері. Жалпы техникалық шарттары
- ❑ **ГОСТ 26878-86** Шаш күтімі мен ваннаға арналған сусабын. Құрамындағы хлорды анықтау әдістері
- ❑ **ГОСТ 27429** немесе **ГОСТ 28303** Жуғыш заттарды қаптау

Сусабын құрамына:

- ❖ Су
- ❖ Беттік активті заттар
- ❖ Көбіктүзгіштер
- ❖ Консерваттар
- ❖ Кондиционерлік қоспалар
- ❖ Бояғыштар
- ❖ Қоюландырғыштар



Физика-химиялық қасиеті бойынша жуғыш заттардың
ГОСТ 31696-2012 бойынша мынадай нормалар мен
талаптарға сай болуы керек:

Көрсеткіштің атауы	Сипаттамасы және нормалары	
	Сусабын	Душқа арналған гель
Сыртқы келбеті	Біртекті фазалы немесе көпфазалық сұйықтық (гель немесе кремді массалық), қоспасыз	
Түсі, иісі	Өзіне тән түсі, иісі бар	
Сутектік көрсеткіші рН	5,0 – 8,5	5,0 – 8,5
Көбіктүзгіш қасиеті: көбік саны мм	100	145
Хлордың массалық үлесі , %	6,0	5,0

