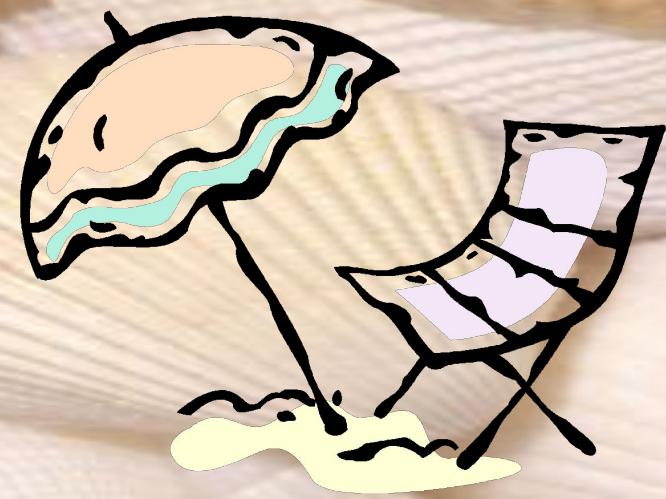


Шанталь

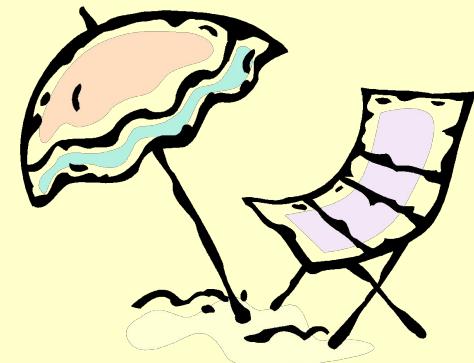
Крем-лосьон  
солнцезащитный  
универсальный

SPF 20





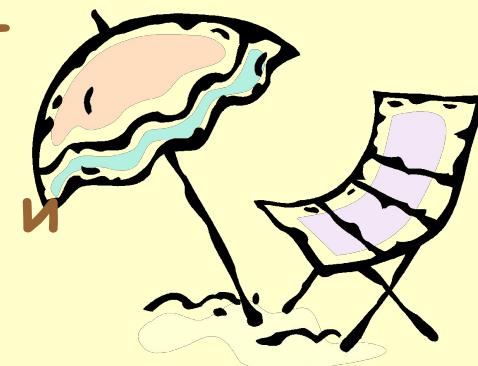
Все живое на Земле обязано  
своим существованием  
Солнцу





## Солнечные ванны способствуют

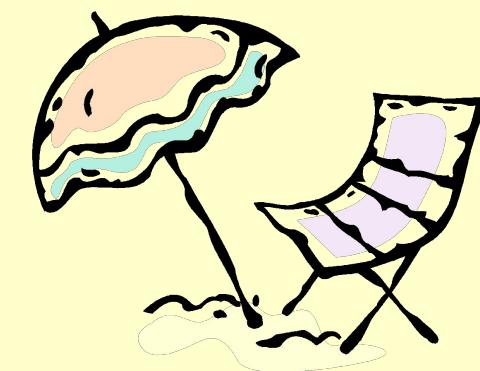
- ☀ **укреплению нервной системы**
- ☀ **снятию стрессов**
- ☀ **активизации обмена веществ**
- ☀ **усилению защитных сил организма**
- ☀ **улучшению кровообращения**
- ☀ **стимуляции выработки половых гормонов и гормонов «счастья» - эндорфинов**
- ☀ **усилению деятельности сальных и потовых желез**



Благодаря солнечным лучам:



в организме человека  
вырабатывается витамин D<sub>3</sub>

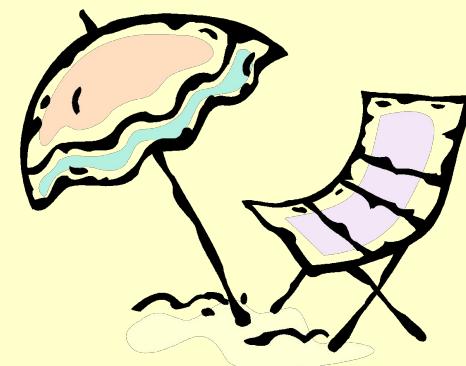




# Витамин D3



- ☀️ **отвечает за самочувствие**
- ☀️ **отвечает за настроение**
- ☀️ **отвечает за сон**
- ☀️ **укрепляет кости и зубы**





# История культуры загара

- ☀️ **Почти до середины 19-го века загорелая кожа считалась признаком низкого происхождения**
- ☀️ **К середине 20-го века загар стал символом здоровья и активного образа жизни**





## Чем опасно солнышко?



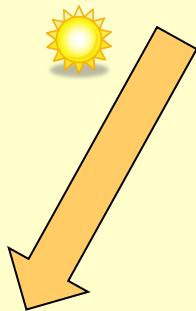
Солнце – источник УФ-излучений:  
энергетических волн, длина которых  
от 200 до 400 нм



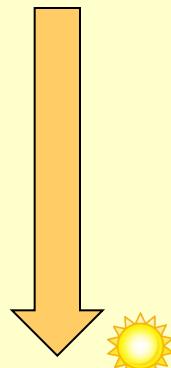


# Чем опасно солнышко?

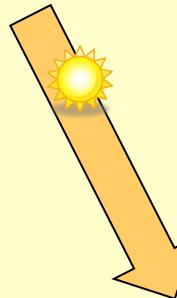
## УФ--лучи



УФ-А  
320-400 нм



УФ-В  
280-320 нм



УФ-С  
200-280 нм





# Чем опасно солнышко?

## УФ-лучи

### УФ-А:

- ☀ длина 320-400 нм
- ☀ не задерживается озоновым слоем, стеклом, роговым слоем эпидермиса
- ☀ на 20-30% проникает в глубокие слои кожи и вызывает в ней сильные повреждения
- ☀ около  $\frac{1}{2}$  годовой дозы излучения УФ-А приходится на летние месяцы





# Чем же опасно солнышко?

УФ-лучи

УФ-В:

- ☀ длина 280-320 нм
- ☀ частично задерживается озоновым слоем, практически не проникает через стекло
- ☀ на 70% отражается от эпидермиса и только 10% достигают дермы
- ☀ на летние месяцы приходится до 70% излучения





# Чем же опасно солнышко?

УФ--лучи

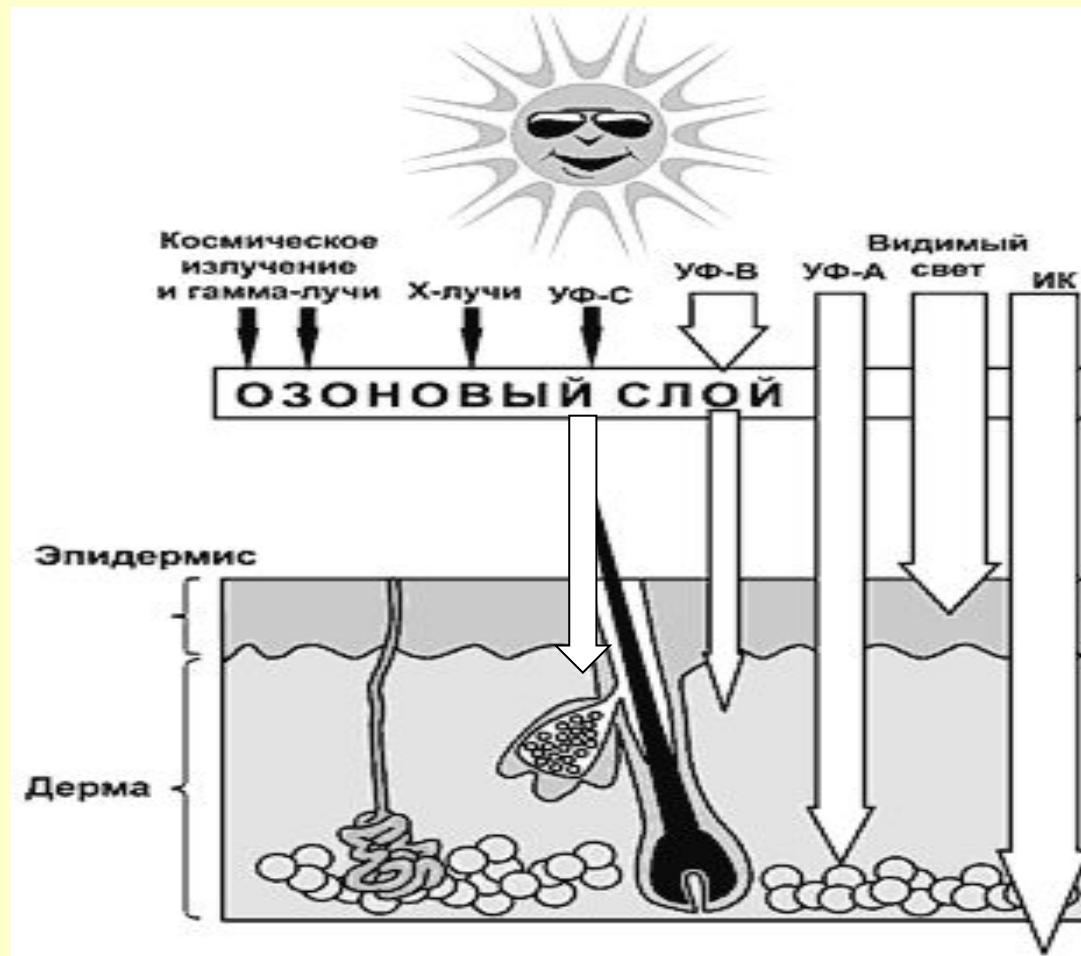
УФ-С:

- ☀ длина 200-280 нм
- ☀ самые короткие и наиболее опасные для живых организмов лучи
- ☀ большая часть задерживается озоновым слоем
- ☀ «злое» Солнце





# Чем же опасно солнышко?





# Чем же опасно солнышко?

УФ-лучи:

- ☀ **ожог**
- ☀ **пигментные пятна**
- ☀ **сосудистые новообразования**
- ☀ **фотодерматозы**
- ☀ **розацеа**
- ☀ **меланома**





# Sun Protection Factor (SPF)

определяется способностью препарата предотвращать появление на коже эритемы под воздействием солнечных лучей



характеризует степень защиты кожи от УФ-В (UVB) - лучей





# Sun Protection Factor (SPF)



Пример:

Кожа обычного человека начинает  
краснеть после нахождения на солнце в  
среднем в течение 6-10 минут

+

SPF-15

$$6 * 15 = 90 \text{ минут}$$

$$10 * 15 = 150 \text{ минут}$$





# Sun Protection Factor (SPF)

- ☀ SPF 2-5 - низкая степень защиты
- ☀ SPF 6-11 -средняя степень защиты
- ☀ SPF 12-19 - высокая степень защиты
- ☀ SPF 20 и выше - очень высокая степень защиты





## Важно знать:



SPF 2 обеспечивает 50% защиты

SPF 10 – 90% защиты

SPF 25 – 96% защиты

SPF 50 – 98% защиты





## Важно знать:

- ☀ **солнцезащитное средство должно быть широкого спектра действия (УФ-А, УФ-В)**
- ☀ **УФ-А отвечает за фотостарение и канцерогенез**
- ☀ **солнечный ожог – защитная реакция кожи, заставляющая человека уйти с пляжа и не подвергать себя вредному воздействию УФ-излучения**





## Важно знать:



если SPF маленький, то по истечению предполагаемого времени его повторное нанесение не даст никаких результатов, поэтому если Вы собираетесь провести на солнце целый день пользуйтесь средством с SPF не менее 15





# Солнцезащитный крем-лосьон Шанталь



SPF 20

- ☀ с УФ-фильтрами
- ☀ экстрактами лекарственных растений
- ☀ маслом виноградной косточки





# Солнцезащитный крем-лосьон Шанталь



Эффективно защищает кожу от негативного воздействия УФ-А и УФ-В лучей



водостойкий





# Солнцезащитный крем-лосьон Шанталь



УФ-фильтры:

Двуокись титана

Оксид цинка





# Солнцезащитный крем-лосьон Шанталь

## УФ-фильтры:



- ◆ физические фильтры
- ◆ полностью отражают УФ-лучи
- ◆ не проникают в кожу
- ◆ не вызывают аллергии
- ◆ способствуют длительному сохранению солнцезащитных свойств





# Солнцезащитный крем-лосьон Шанталь



Форма выпуска: флакон, 230 г

Цена 35 грн.



The background features a stack of Brazilian Real banknotes on the left and a globe showing a map of South America on the right.

Будьте здоровы и  
солнцезащищены

и путешествуйте в  
удовольствие!!!