

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ  
«ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ № 34»

Дисциплина: МИКРОБИОЛОГИЯ  
Тема: «ЕСТЕСТВЕННЫЕ ЗАЩИТНЫЕ СИЛЫ ОРГАНИЗМА»

Преподаватель: Дивина М. В.  
Работу выполнила: Павлова В.В.  
студентка группы 02-2ПЭ

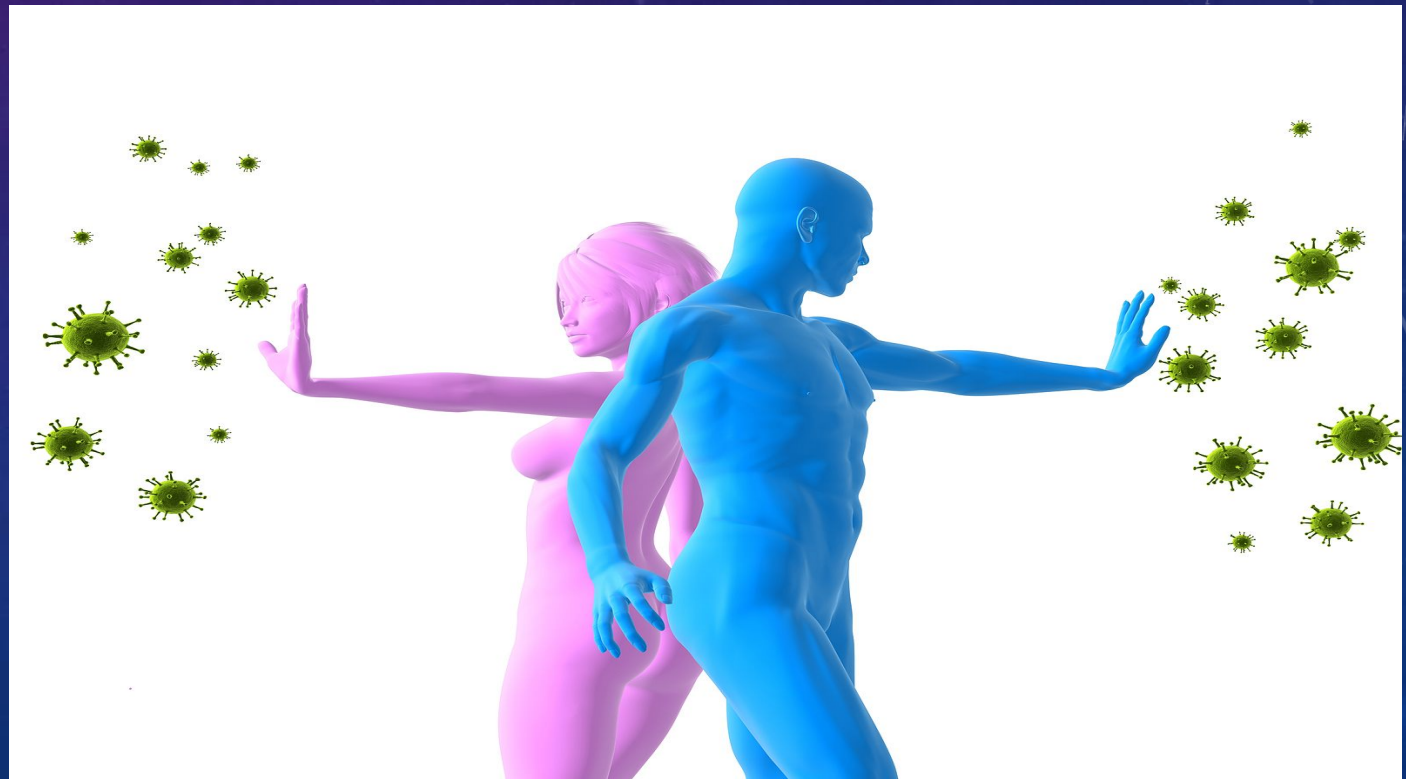
2018 год

# СОДЕРЖАНИЕ:

1. Введение
2. Иммунитет
3. Каких типов бывает иммунитет
4. Главная задача иммунитета
5. NMF
6. Что представляет собой натуральный увлажняющий фактор (NMF)
7. Функции натурального увлажняющего фактора
5. Список использованной литературы и источников

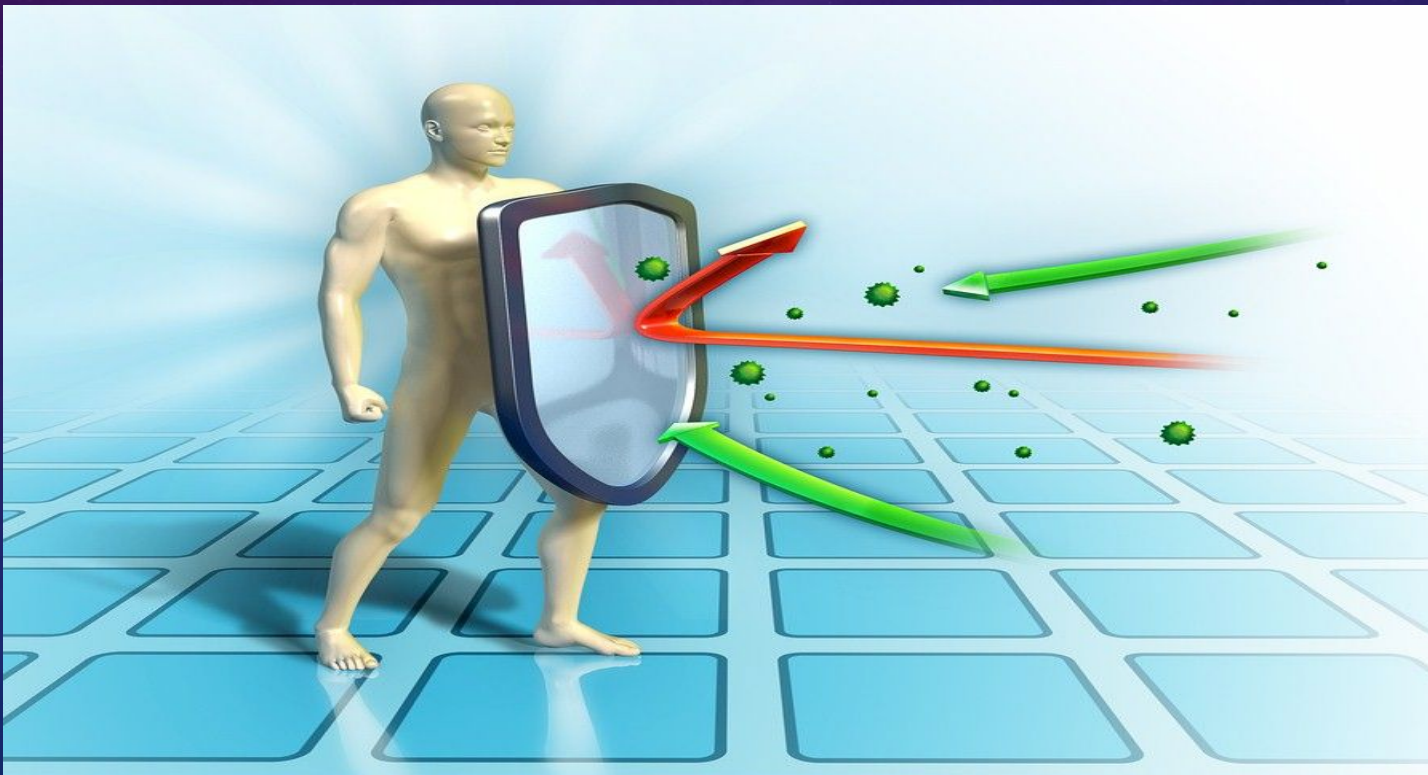
# ВВЕДЕНИЕ:

- Естественные защитные силы организма – иммунитет, NMF.
- Иммунитет - это природная способность организма бороться с инфекциями, вирусами, чужеродными клетками.
- NMF - обширный комплекс различных молекул, который в основном находится на самой поверхности эпидермиса (в роговом слое).



# ИММУНИТЕТ:

Иммунитет – это природная способность организма бороться с инфекциями, вирусами, чужеродными клетками. Иммунная система человека нуждается в постоянной поддержке: если вы замечаете за собой частые простудные заболевания, повышение температуры тела, хроническую усталость, то есть смысл начинать укреплять нашу естественную защиту.



# ИММУНИТЕТ БЫВАЕТ ДВУХ ТИПОВ:

## Виды иммунитета

Естественный

Искусственный

врожденный  
(пассивный)

приобретенный  
(активный)

активный

пассивный

Наследуется ребенком от матери (люди с рождения имеют в крови антитела).  
Предохраняет от собачьей чумы и чумы крупного рогатого скота

Появляется после попадания в кровь чужеродных белков, например, после перенесения инфекционного заболевания (оспа, корь и др.)

Появляется после прививки (введение в организм ослабленных или убитых возбудителей инфекционного заболевания).  
Прививка может вызвать заболевание в легкой форме

Появляется при действии лечебной сыворотки, содержащей необходимые антитела.  
Получают из плазмы крови болевших животных или людей

# ГЛАВНАЯ ЗАДАЧА ИММУНИТЕТА:

Заключается в уничтожение клеток которые генетически отличаются от собственных будь то, клетка чужая или собственного тела.

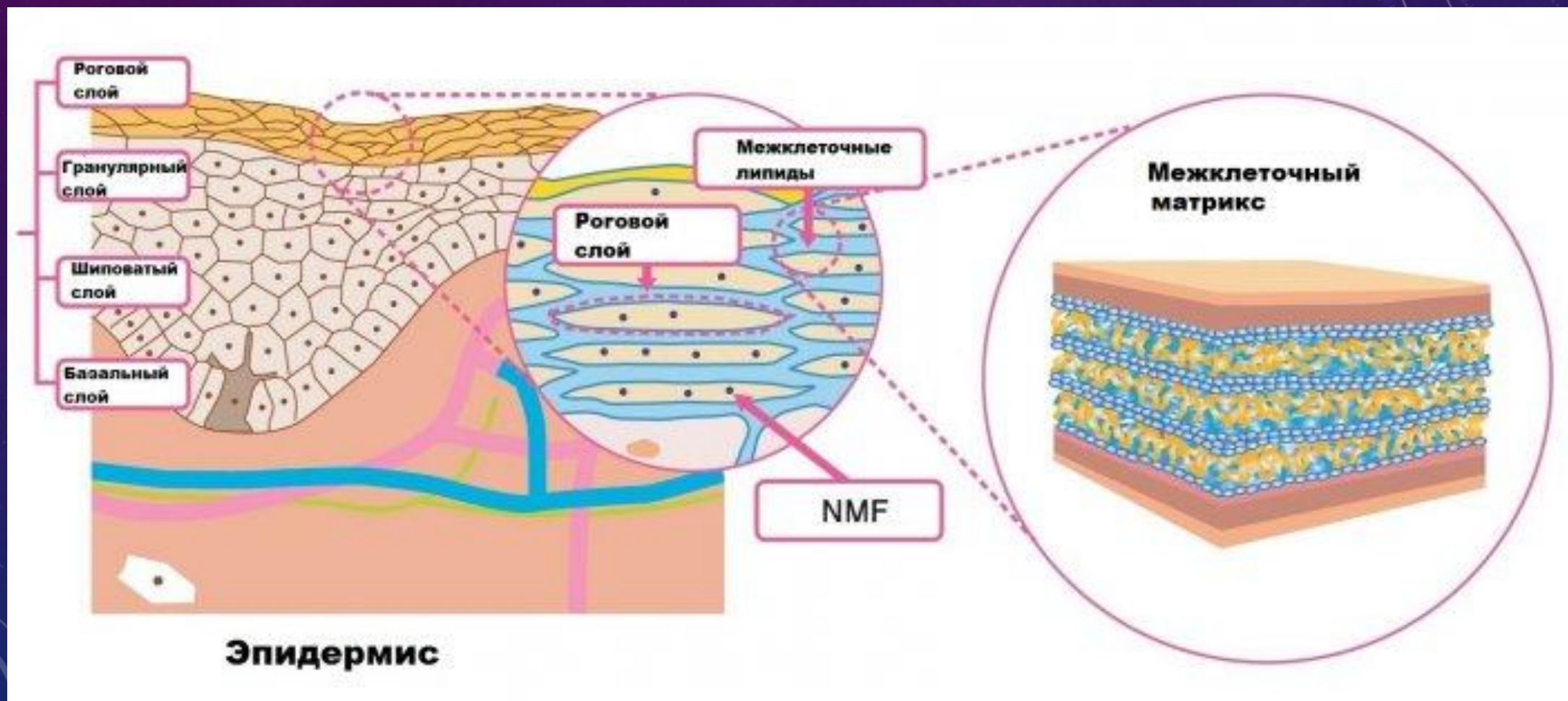


# НАТУРАЛЬНЫЙ УВЛАЖНЯЮЩИЙ ФАКТОР (NMF):

Натуральный увлажняющий фактор (NMF) – обширный комплекс различных молекул, который в основном находится на самой поверхности эпидермиса (в роговом слое), присутствует в его матриксе и обладает способностью притягивать и удерживать влагу. NMF является одним из важнейших и незаменимых элементов здоровой кожи.



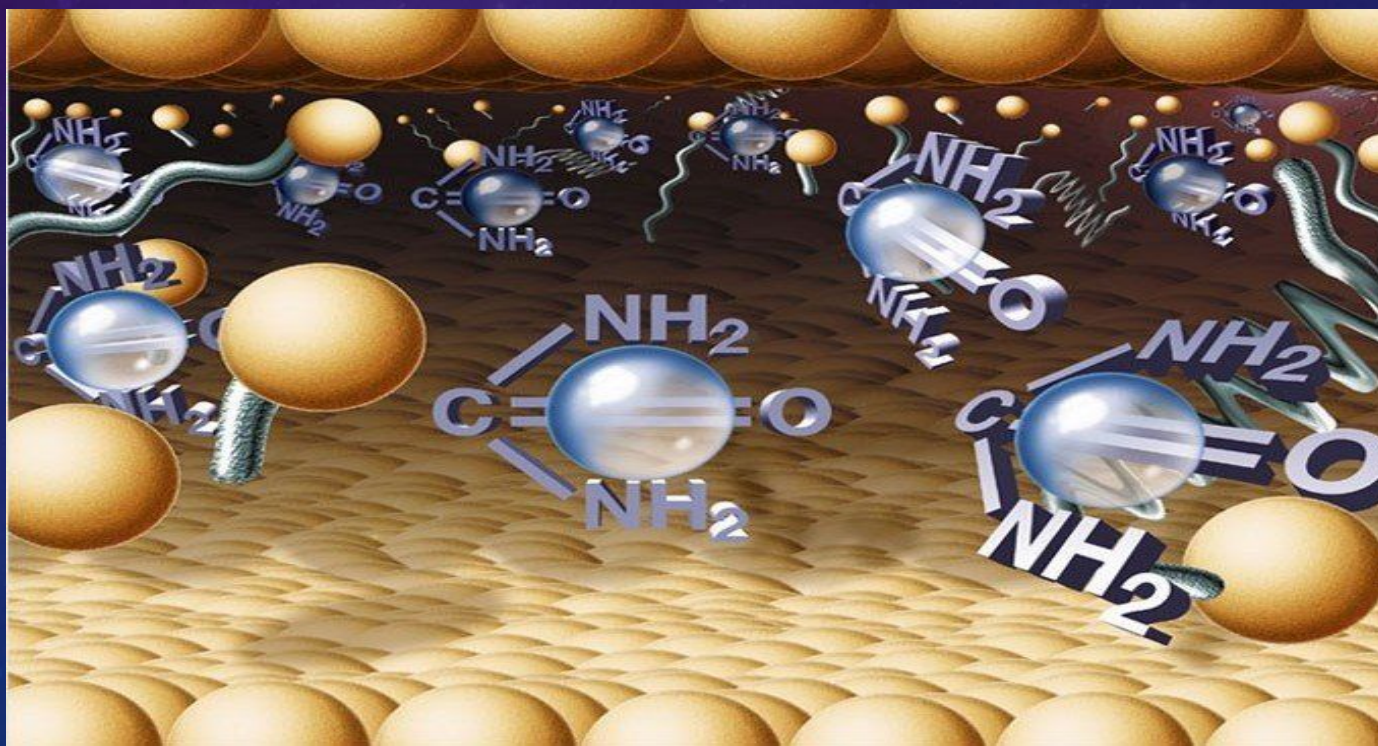
# ЧТО ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ НАТУРАЛЬНЫЙ УВЛАЖНЯЮЩИЙ ФАКТОР (NMF)





# ФУНКЦИИ НАТУРАЛЬНОГО УВЛАЖНЯЮЩЕГО ФАКТОРА

- поддерживает должную пластичность кожи, защищая ее от повреждений
- обеспечивает нормальную функцию гидролитических ферментов в процессе обновления клеток кожи – отшелушивания омертвевших частиц
- поддерживает оптимальное состояние кожного барьера – рогового слоя эпидермиса.



# . СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И ИСТОЧНИКОВ

- [http://cosmetic.ua/naturalnyy\\_uvlazhnyayuschiy\\_faktor\\_nmf](http://cosmetic.ua/naturalnyy_uvlazhnyayuschiy_faktor_nmf)
- <https://www.rasteniya-lecarstvennie.ru/15564-estestvennye-zaschitnye-sily-organizma-vostranovleni-i-aktivizaciya.html>
- <http://herba-club.com/blog/zaschitnye-sily-organizma>