

# ПОЧЕМУ КОЖА СТАНОВИТСЯ ТЕМНЕЕ

Выполнил:  
Ермаков Никита  
7 «В» класс  
учитель: Петрова  
Анна Сергеевна

ЭТИМ ВОПРОСОМ ОБЫЧНО ЗАДАЮТСЯ ДЕТИ

# Я ХОЧУ РЕШИТЬ ЭТУ ПРОБЛЕМУ

- МЕНЯ ЗАИНТЕРЕСОВАЛ ЭТОТ ВОПРОС И Я РЕШИЛ РАЗОБРАТЬСЯ В НЕМ ЧТОБЫ ЗНАЛ Я, И МОИ ОДНОКЛАССНИКИ

# ЦЕЛЕВАЯ ГРУППА

- ЦЕЛЕВАЯ ГРУППА ПРОЕКТА-ШКОЛЬНИКИ 13 ЛЕТ  $\pm$ 2 ГОДА

# ЦЕЛЬ ЭТОГО ДОКЛАДА

- Объяснить почему же коже темнеет от солнечного света

# ЗАДАЧА

- НАЙТИ ЛИТЕРАТУРУ И УЖЕ ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НА ЭТУ ТЕМУ РАЗОБРАТЬСЯ В ЭТОМ ВОПРОСЕ

# НЕМНОГО О КОЖЕ

Кожа — это живой орган, который скрывает под собой наши мышцы и кости, сохраняя тем самым сердце, печень и другие внутренние органы и защищая их от жестокого мира. Наша кожа состоит из нескольких слоев. В ней проходят крошечные кровеносные сосуды, а потовые железы выделяют через кожу воду, испаряющуюся затем в атмосферу.

Есть клетки называемые меланоцитами. Они вырабатывают пигмент меланин, который определяет цвет кожи. Вообще, цвет кожи достается нам по наследству от родителей.

# ТАК ПОЧЕМУ ЖЕ

- Это происходит так. Солнечный свет распространяется на всех частотах — от низких до высоких. Свет, который мы видим, — видимый свет — имеет средние частоты. Он включает в себя ультрафиолетовый (УФ) свет, и именно он делает нашу кожу темнее.
- Кожа темнеет, чтобы защитить тело от вредного УФ-излучения. Сначала слой отмерших клеток впитывает немного УФ-лучей. Затем меланоциты начинают вырабатывать дополнительные порции меланина, который поглощает еще больше УФ-света (однако даже хороший загар задерживает лишь половину лучей).
- Так что чем больше на нас попадает УФ-излучения, тем больше накапливается меланина и тем темнее становится наша кожа.



- То есть получается что кожа темнеет для того чтобы защититься от УФ лучей, А это уже защитная реакция который мы хвастаемся и пытаемся добиться.

# РЕЗУЛЬТАТ

- Теперь я знаю из-за чего кожа темнеет. Надеюсь я пополнил багаж знаний своих одноклассников.

# ИСТОЧНИКИ

- [HTTP://POCHEMUHA.RU/POCHEMU-SOLNCE-DELAET-NASHU-KOZHU-TEMNEE-A-VOLOS-Y-SVETLEE](http://pochemuha.ru/pochemu-solnce-delaet-nashu-kozhu-temnee-a-volosy-svetlee)  
[HTTPS://WWW.KAKPROSTO.RU/KAK-836024-POCHEMU-SOLNCE-DELAET-KOZHU-TEMNEE-A-VOLOS-Y-SVETLEE](https://www.kakprosto.ru/kak-836024-pochemu-solnce-delaet-kozhu-temnee-a-volosy-svetlee)

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ