



Новый материал позволяет блокировать ультрафиолет лучше, чем солнцезащитные кремы

МЕСТО: Севилья

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ВИДЕО: 1'56"

СОДЕРЖАНИЕ: Ученые севильского Института материаловедения при Испанском высшем совете по научным исследованиям, совместно с Андалузским центром биомедицины и биотехнологии Bionand, разработали новый материал, представляющий из себя открытие мирового уровня в области защиты кожи от вредных последствий солнечного излучения. Речь идет о гибкой наноструктуре, имеющей вид прозрачной пленки, и способной блокировать очень конкретный спектр ультрафиолетовых лучей, наиболее опасный для организма. Характеристики материала позволяют его использование в самых разных областях – от строительства солнцезащитных кровель до применения в медицине для покрытия родинок, шрамов и ран. Блокируя вредные лучи, материал пропускает полезный для организма спектр излучения. К тому же, его действие не утрачивается со временем, как происходит в случае с солнцезащитными кремами.

ВИДЕО:

Эта тоненькая пленка способна защитить от «вредного» спектра ультрафиолетовых лучей. Она была разработана в этой андалузской лаборатории и является новаторским шагом в области изучения солнцезащитных материалов.

Маурисио Кальво
ИНСТИТУТ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ

«Такой материал – гибкий, прозрачный, способный блокировать ультрафиолет – создается впервые. Он блокирует тот спектр излучения, который может вызывать рак кожи.»

Новая наноструктура, разработанная севильским Институтом материаловедения в сотрудничестве с Центром Bionand в Малаге, открывает широкое поле возможностей в области защиты от ультрафиолетовых лучей – от строительства защитных кровель до применения в медицине.

Маурисио Кальво
ИНСТИТУТ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ

«Для защиты отдельных участков тела, например, родинок, шрамов, ран...»

То есть наиболее чувствительных участков кожи. Преимущество материала в стойкости и неизменности его действия.

Маурисио Кальво
ИНСТИТУТ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ

«Когда Вы пользуетесь лосьоном или кремом, то знаете, что через некоторое время его нужно будет нанести повторно.»

Хулиан Конехо-Мир
ПРОФЕССОР ДЕРМАТОЛОГИИ

«Мы неправильно применяем кремы, наносим слишком мало и недостаточное количество раз, купаемся, вытираемся полотенцем. К тому же, мы знаем, что на практике солнцезащитные средства фильтруют только 50% лучей.»



Маурисио Кальво
ИНСТИТУТ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ

«В этом случае, эффективность материала не уменьшается с использованием. Если же Вы потеряли пленку, то просто приклеиваете другую и снова получаете защиту.»

Материал фильтрует солнечное излучение выборочно: он пропускает полезные лучи и блокирует вредные, отражая их как зеркало, а не поглощая, как это делает большая часть защитных кремов, что, по мнению некоторых ученых, может вызывать выделение свободных радикалов и старение клеток.

Если Вы хотите получить более подробную информацию или задать вопрос, обращайтесь по телефону 647 310 157 или по электронной почте info@historiasdeluz.es