

Kremin etkisi



Kremin etkisi

Cilt kremi, cildi nem kaybına karşı nasıl korur?

Araştırma sorusu

Büyük olasılıkla yaz mevsiminde terliyorsunuz. Kışın ise, evin içindeki sıcak hava ya da dışarıdaki soğuk hava nedeniyle, cildiniz bazen kuru ve gergin hale geliyor, sanki nem derinizden uçup gidiyor. Yağ bazlı kremler ise bu sorunu gidermede yardımcı oluyor.

Peki neden? Kremin cilt üzerinde nasıl bir etkisi var?

Gerekli malzemeler:

- 2 adet buzdolabı ya da buzluk poşeti
- Petrol jelatini (ör: Vazelin kremi)
- 2 adet saç bandı

Bu deneyde birisi size eşlik ederse daha iyi sonuçlar alırsınız.



Nasıl yapılır

Adım adım deney



Ellerinizi yıkayın

1. Öncelikle, su ve sabun kullanarak ellerinizi iyice yıkayın ve ardından tamamen kurulayın.
2. Her bir bileğinize birer saç bandı geçirin.



Krem sürme ve "paketleme"

1. Şimdi yağ bazlı kremi bir elinize dikkatlice uygulayın. Büyük ihtimalle birinin size yardım etmesi gerekiyor. Diğer elinize krem bulaştırmamaya çalışın.
2. Dikkatli bir şekilde, her bir elinize bir buzdolabı poşeti geçirin. Poşetler cildinize mümkün olduğunca az temas etmeli.
3. Poşetleri, bileklerinizde bulunan saç bantlarıyla sabitleyerek, ağızları açık kalmayacak şekilde kapatın.



Gözlemleyin

1. Şimdi, ellerinize ve buzdolabı poşetlerine ne olduğunu 5 dakika boyunca gözlemleyin.
2. Herhangi bir farklılık gözlemliyor musunuz? Hangi eliniz daha çok terliyor?



Ek bilgiler

Anne-babalar ve öğretmenler için



Bağlam

Bu deney, yağlı bir cilt kreminin cildin kurummasını nasıl önlediğini göstermektedir. Deney, cildin yapısına da değinen kozmetik eğitimleri serisinin bir bölümünü oluşturmaktadır. Ciltte ter bezleri bulunduğunu bilmek, deneyi doğru şekilde yorumlamak için önemlidir.

Yağlı kremlerin etkileri

Ciltte, vücudun havaya nem salgılamak için kullandığı ter bezleri bulunmaktadır. Bu, vücut ısısının düzenlenebilmesi için önemlidir. Bu durum, özellikle terlediğimizde belirgin hale gelir: Terin buharlaşmadan faydalanan soğutma etkisi bizi fark edilir ölçüde serinletir. Deneyde, bir elimizde bulunan ter bezi gözeneklerini yağlı bir krem kullanarak kapatıyoruz. Diğer elimize ise krem uygulamıyoruz. Etki, iki elimizi de 5 dakika boyunca poşetlerin içine hapsettiğimizde görünür hale geliyor: kremli elin bulunduğu poşetin içinde daha az buğu oluşuyor.

