

كيمياء التجميل

د. ص جمانة الشوابكة

المقدمة

ان الجمال نعمة من الله عزوجل انعم بها علينا، فلقد خلق الانسان في احسن تقويم ، وصوره باجمل صورة وجعله خليفة له في الارض.

فمنذو قديم الزمان والانسان يبحث عن الجمال ويسعى له، فقدماء المصريين "الفرعنة" واليونانيين والاغريقيين، والرومانيين، وغيرهم استعملوا مستحضرات التجميل للعناية باجسادهم والاهتمام بها.

فقد دلل المصريون القدامى أجسادهم، كانوا يدلكون أنفسهم بالزيوت العطرية، ويمسحونها بالدهن الحيواني المضاف إليه البخور والقرفة والعرعر. كانوا يمشغون النظرون (كربونات الصوديوم مائي كان يستعمله الأقدمون للتنظيف) لإنعاش أنفاسهم، وحاربوا رائحة الجسم بهرس كرات صغيرة من الثريد المضاف إليه رائحة البخور في منطقة الإبطين.

وعندما كانوا ينتهون من تنظيف اجسادهم كانوا يلفونها بالكتان الأبيض. كانوا يهتمون بشعورهم أيضاً، فكانوا يضعون الخس المقطع على الأماكن الصلعاء، ودم الحيوانات السوداء على خصل الشعر البيضاء، وفي المناسبات الاحتفالية كانوا يضعون شعراً مستعاراً كبير الحجم.

إن أسس دورة الحياة البشرية لم تتغير خلال 5000 عام، لقد كان قدماء المصريون مدفوعين بالخوافز نفسها التي تحملنا على استعمال مستحضرات التجميل : ففي فترة الشباب للإغراء والنظارة، وفي السنوات اللاحقة الرغبة في استباق العمر وإخفاء أثاره. فنجد إن صناعة مستحضرات التجميل اليوم تستنبط منتجات معقدة جداً تجميل وتشفي في آن معاً، وقد كان للقدماء الانشغال نفسه. لقد كان

الفهرس

12	الوحدة الاولى
13	المادة وحالاتها
19	اشكال المادة
23	مفهوم الذرة
29	الجدول الدوري
34	الروابط الكيميائية
44	التفاعلات الكيميائية
45	موازنة المعادلات الكيميائية
51	الحسابات الكيميائية
59	الوحدة الثانية
61	تعريف الحموض والقواعد
61	صفات الحموض والقواعد
67	اثر إضافة حموض وقواعد الى الماء
72	تفاعلات الحموض والقواعد
74	المعايرة
77	
	الوحدة الثالثة
79	تعريف التأكسد والاختزال
83	قواعد حساب عدد التأكسد
86	تطبيقات عملية على التأكسد والاختزال
87	كيمياء الكهرباء
88	الخلية الغلفانية وتطبيقات عليها

100	التحليل الكهربائي
104	الكيمياء الكهربائية وتطبيقاتها العملية المستخدمة في التجميل
107	الوحدة الرابعة
111	التهجين وأنواعه
117	المركبات العضوية وأقسامها
132	الكيمياء الحيوية
132	الكربوهيدرات
138	البروتينات
146	الدهون
150	الفيتامينات
163	الوحدة الخامسة
165	تعريف المنظفات
166	أنواع المنظفات
171	الصابون
177	سائل الجلي
179	الشامبو
187	التنظيف الجاف
188	المياه وأنواعها
194	العصارات العشبية
196	العطور
198	الزيوت العطرية
209	الوحدة السادسة
213	المركبات الغير عضوية المستخدمة في التجميل
216	مستحضرات التجميل وأصنافها
216	المحاليل

218	المعلقات
218	المستحلبات
220	عامل الاستحلاب وانواعه
228	المراهم
230	الكريمات
232	المعاجين
267	العدسات اللاصقة
278	الرموش الاصطناعية
284	ماء الاكسجين
301	المبيضات
303	الاقنعة
311	المراجع