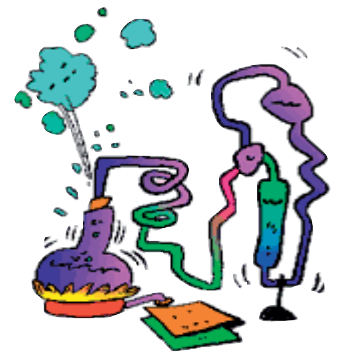


EVDE BİLİM



Mumya Nasıl Yapılır?

Gerekli Malzemes:

Elma
Bir çöp şiş
Orta boy, ağzı
fermuarlı saklama
poşeti
Tuz
Çamaşır sodası
Karbonat
Bardak

Canlılar öldükten sonra vücutları bakteriler tarafından ayrıştırılır. Öldükten sonra yeniden dirileceklerine inanan Mısırlılar, vücutlarını bakterilerden korumak için bir yol bulmuşlar. Böylece “mumyalama” adı verilen bir işlem ortaya çıkmış. Bu işlemin nasıl olduğunu basit bir deneyle keşfedelim.

Haydi Başlayalım

Mumyalama işlemi için özel bir karışım hazırlamak gerekiyor. Bunun için 1/4 bardak tuz, yarım bardak çamaşır sodası ve yarım bardak karbonatı saklama poşetinde karıştırın. Böylece bir mumyalama karışımı elde ettiniz. Elmayı ikiye bölün. Bu aşamada işin içine biraz eğlence katalım. Çöp şişi kullanarak yarım elmanın üzerine bir yüz çizin. Ardından çöp şişi elmaya batırın. Bu, elmayı karışıma bulamanızı kolaylaştıracak. Karışıma elinizi değmeyin. Gerekirse plastik eldiven kullanın. Eliniz bir şekilde karışma değerse, elinizi yıkamayı unutmayın. Elmanın yüz kısmının karışımla tamamen kaplanmasını sağlayın. Ardından elmayı saklama poşeti içinde bırakın ve poşetin içindeki ha-

vayı çıkarın. Elma mumyanız hazır! Bundan sonra düzenli aralıklarla gözlem yapın. Mumyalama işlemiyle canlınin bakteriler tarafından ayrıştırılmasını önlediğimizi hatırlayın. Peki bu nasıl oluyor? Bunu anlamak için karışımın içindeki kimyasallara bakalım. Tuz sodyum klorür; çamaşır sodası sodyum karbonat; karbonat da aslında sodyum bikarbonattır. Bunlar, elmanın nemini kaybetmesini sağlar. Böylece elma kurur. Aynı zamanda karışımın asit oranı yüksektir. Bu da ortamı bakteriler tarafından sevilmeyen bir hale getirir. Bakalım elmayı ne kadar süreyle saklayabileceksiniz? Deney sonuçlarınızı bizimle paylaşmayı unutmayın!

► **Tuğba Can**

Kaynak

http://www.tryscience.org/experiments/experiments_mummy_athome.html

