

İkinci şekil : Bu metod için kemik parçaları kıl desteresi ile yine kemiğin uzun çizgilerine dikey olarak mümkün olduğu kadar ince kesilir. Sonra kesilen bu parçalar el ile sünger taşı üzerinde bir damla su damlatarak sürtülür. Bu sürtülme kemik iyice incelineye kadar devam eder. Bundan sonra kemikler Kanada balsamı içine getirilir ve lamel kapatılır. Mikroskopta Havers kanalları ve kemik hücreleri içlerine hava girdiğinden siyah, kemiğin diğer kısımları ise sarımsak renkte görülür.

BİLİMSEL İŞBİRLİĞİ — (SCIENCE LIAISON *)

UNESCO bu ad altında çıkardığı bir eserde geçmişteki enternasyonal işbirliği hakkında kısa bir rapor vermekte, bundan başka 1944 den evvel mevcut enternasyonal işbirliği metodlarının iyi taraflarını topluyarak bugünkü UNESCO'nun "Field Science Office,, sisteminin nasıl doğduğunu anlatmakta ve bu sistemin vazifeleri, çalışması hakkında malûmat vermektedir. Eserde ayrıca UNESCO'nun en önemli cephesinin bilimsel alandaki irtibat ve karşılıklı bağlılığı kolaylaştırmak olduğu belirtilmektedir. UNESCO bilimsel bağlılık cümlesiyle şu esas prensipleri anlamaktadır (yer darlığı yüzünden bu maddeler kısaltılarak Türkçeye çevrilmişlerdir) :

1 — İlim ve teknik adamları arasında şahsî tanışmayı temin ve devam ettirmek.

2 — Aşağıdaki hususlarda araştırmacıya yardım etmek :

a) Orijinal halde veya mikrofilm veya fotokopi halinde ilmi eserler temini.

b) İlmî materyelin ve gerekli teçhizatın temini.

c) Belli bir konu üzerine yazılmış ilmi literatürün toplanması

d) Belli bir bölgede hususî problemlerin karşılanması için bu sahada ileri gitmiş memleketlerin teknoloji ve ilim merkezlerinden elde edilebilecek fikir ve tavsiyeleri toplayıp bildirmek.

*) İlmî bağlılık, irtibat ; bilimsel işbirliği manalarına gelen bu cümlelerin tam Türkçe mukabili bulunmadığı için orijinali alınmıştır.

3 — Mahalli laboratuvarlardan ve diğ er araştırma yerlerinden elde edilen teknik ve ilim raporlarının ve ilim mecmualarının teknoloji ve ilmin başlıca merkezlerine ulaştırılmasını ve yayılmasını kolaylaştırmak.

4 — Belli bir bölgede yapılmakta olan enteresan ve önemli işlerden dünyanın diğ er taraflarını haberdar etmek.

5 — İlmî muhaberenin, manuskript, ilmî neşriyatın mübadelesini temin etmek.

6 — Mahalli hükûmetlere istendiğ i vakit ilmî tavsiyelerde bulunmak.

7 — Tanınmış ilim adamlarının kısa süren seyahatlerini kolaylaştırmak, araştırmada beynelmilel bir işbirliğ i plânını teşvik etmek.

8 — Gerekli olduğ u vakit UNESCO'nun özel şubeleriyle işbirliğ i yapmak ve icabeden tavsiyeleri toplamak.

9 — Başka memleketlerdeki araştırmacılar arasında mübadeleyi temin etmek.

Eser içerisinde burada belirtilen belli başlı vazifelerin nasıl yapıldığı UNESCO'nun ne şekilde çalıştığı, UNESCO'nun belli başlı merkezleri (Lâtin Amerika, Doğ u Asya, Orta Şark, Güney Asya) v.s. hakkında etraflı bilgi verilmekte ve UNESCO'nun bilimsel araştırmaları kolaylaştırmada oynadığı ve oynayacağı büyük rol belirtilmektedir. Bunlardan başka şimdiye kadar UNESCO'dan istenilen yardımlar, çalışma materyeli (kimyasal maddeler ve literatür) v.s. sırasıyla zikredilmekte, ilmî işbirliğ ini sağlamak maksadiyle yapılan ziyaretler, yapılmış olan çeşitli konferanslar, "UNESCO Office,, mensuplarının adresleri bildirilmektedir.

BIOLOGİDE FOTOGRAFÇILIK

CAFER TÜRKMEN

Fotografçılık, yaşı genç olmasına rağmen çok çabuk gelişen bir teknik ve sanattır. Bugün, lükslükten ve zorluklardan sıyrılarak, her türlü ilim, san'at adamının ve geniş manada halkın zevki ve ihtiyacı olmuştur ; bu ihtiyaç hergün bir kat daha artmakta ve yayılmaktadır. Birçok güzellikleri, âdet ve an'aneleri saklı kalan yurdumuzun ve milletimizin, genel olarak canlılığın çeşitli ve çok defa insan gözünden kaçan