فيها عيون نافذة لخروج الماء منها فلو كان الامر كذلك
لكان يتحلل الروح ولا يجتمع فيها **جواب** ماسميت
شبكة صياد الا لاجل انتساجها طول وعرض
لاجل العيون التي فيها **مسئلة** ما لون الشبكية
فقد ذكر لكل رطوبة وكل طبقة لون اما الشبكية
والمشيمية لم يذكر لهما لونا **جواب** لا بد ان يكون
لهما لون الشبكية لونها ابيض يضرب الى قليل حمرة
لانها مركبة من العصب النوري ومن عروق كثيرة
تميل اليها وتختلط بها ولون المشيمية احمر لكثرة العروق
والشرايين الذي فيها لما تحوي من الدم والروح والدليل
على ذلك يقول السمرقندي ان اكثر امراضها دموية
مسئلة كم هي منافع المشيمية اربعة ∴∴
الثلاثة المذكورة في باب المشيمية والرابعة
انها تغذي العنبية **مسئلة** كم هي منافع
الشبكية ثلثة المنفعتين المذكورتين في باب
الشبكية والثالثة ان الدم يلطف فيها ويرق
وكذلك الجليدية لها منفعتان احدهما المذكورة في
باب الجليدية والثانية انها تغذي العنكبوتية
وكذلك الرطوبة الزجاجية لها ثلثة منافع
المنفعتان المذكورتان في باب الزجاجية
والثالثة ان يلطف فيها الدم ويرق

الباب

١٤

الباب الثاني عشر

اذكر فيه امر الطبقة القلبية **مسئلة**
كيف تربط العين من داخل وكيف تربطها الملتحمة
من خارج فلو كانوا يربطوها من داخل ومن خارج كانت
تمتنع حركتها **جواب** اما الملتحمة وتلتصق
بالقرنية حتى يصيرا كانهما طبقة واحدة والدليل
على ذلك وقتان ينثقب الملتحم عند القدح ما يحس
الا بثقب طبقة واحدة فلو كان المهت يثقب الملتحمة
بالقرنية يحس كانه يثقب طبقة واحدة وبنات
القرنية من القلبية ولاجل نباتهم في بعضهم
البعض واتصالهم ضبطوا وشدوا ما بينهم
من الطبقات والرطوبات والعضل المتحرك
للعين نباته من العظم الذي من جوانب المقلة
كل عضلة تحرك العين الى جهتها ∴∴∴∴

الباب الثالث عشر

اذكر فيه امر الطبقة العنكبوتية **مسئلة**
ذكروا ان العنكبوتية غذاؤها من الجليدية والجليدية
ليس فيها عروق فينفذ فيها الغذاء الى العنكبوتية
فتجذبه العنكبوتية بالقوة الجاذبة اليها بقدر ما
تغتذي به لا غير والدليل على ذلك ان لا يغتذي

Copyright © King Saud University

Created with PDFsharp 1.2.1269-g (www.pdfsharp.com)