

واذا كان القمر عند الاجتماع على مدار الشمس يعني على موازاة  
 منطقة البروج وقد كان القمر كما ذكرنا فلكه دون فلك الشمس  
 حال القمر بيننا وبين الشمس كالسحابة فيستضيء ضوء الشمس  
 عنا وهو كسوف الشمس وان كان على نفس موازاة من منطقة  
 البروج تنكسف الشمس كلها وان كان اقرب منها غاية القرب  
 تنكسف بقدر ما يقع القمر في محاربتها واسود الذي يظلمه  
 في جرم الشمس هو لون القمر والله اعلم

**صورت الكسوف**



واذا كان القمر على مدار الشمس عند المقابلة يعني اذا كان بيننا  
 مقداراً ما وتعالى من درجة حال الاضرب بين الشمس والقمر وقع في

ص

ظلم الاضرب وهو على شكل مخروطي قاعدته عند الاضرب ورأسه  
 يشتهي الى فلك الزهرة فلم يصل ضوء الشمس الى القمر فبقى على  
 ظلمه الاضرب وهو خسوف القمر ولا يعلم حقيقة الحال الا الله  
 والخسوف يتصور من هذه الدائرة فافهم

**هذا صورت الخسوف القمر**



**الباب الثاني** في بيان احوال الارض وما يتعلق بها وفيه  
 ابحاث **البحث الاول** في بيان كيفية الارض الى الاقاليم  
 السبعة وبيان المعجزة منها فسبق في اول الرسالة ان  
 الارض كرتية الشكل فاعلم ان ارباب هذا الفن فرضوا عليها  
 ثلث دروع عظام احدها الحادية ثمن معدل النهار اذا فرض