

المتعلقة بالزراعة ثم فصل في مسائل معروفة  
من علم الفلك يحتاج اليها الفلاحون ويبحث  
بها معرفة طالع الشخص بالحساب **الباب**  
**الثاني عشر** فيما يرفع سائر الهوام **الباب**  
**الثالث عشر** فيما ينفع من الرقي والاروية  
المفررة لرفع السموم مطلقا يحتاجه الفلاح  
حدا والله اعلم **الباب الرابع عشر** في سماع  
القثا والفواكه **الباب الخامس عشر**  
في سماع الغنا والاشعار من الفلاحين عند  
سياق السانية فاقول والله تعالى  
التوفيق **الباب الاول**  
في الاستدلال على وجود الماء في الارض  
المخيلة بالنظر الى ظاهرها والاستدلال  
بمنابت تظهر على وجه الارض لا يجوز  
ظهورها وهي بالقرب من ماء تحتها  
فاقول اعلم ان الجبال فيها ميا  
باطنه يظهر على سفوحها ندى بين  
يوجد باللمس باليد ويرى بالعين وخاصة  
في اول ساعة من النهار واخر ساعة منه  
فان ظواهر تلك الجبال ترى كأن على  
وجعها عرقا وندى ففي ابرد اليقين  
بذلك فخذ شيئا من تراب صحيق فغير به  
وجه تلك الحجارة اعني حجارة الجبال وانظر الى العشق  
فان

٤  
فان مايت ذلك الغبار قد تندی ففي ذلك الجبل ماء كما  
وعلى كثرة الماء وقربه يكون كثرة الندى وان كان بعيدا  
او قليلا كان ذلك الندى قليلا ضعيفا وقد يستدل  
على كون المياه في اغوار الجبال بالسمع بالاذان فان الماء  
اذا كان كالمنا كان له دوى اذا كان متوسطا او كثيرا ثم ان  
كان ذلك الدوى دائما على حال واحد لا يتخلف فهو  
صوت ماء وان اختلف فهو صوت ريح ان كان له  
مناق وقد يستدل على الماء من سطح الارض وهو  
ان ينظر الى وجه الارض فان كان صوتها ارض سمينه  
وسمة التربة سوداء اللون او شديدة الغيرة لزجة  
في المجرى اذا اصابتها ادى في ماء فاعلم انها ارض ماء وان  
الماء في غورها الحرض وعميقا كثير وقد يستدل على الماء  
في غور الارض من حيث قلته وكثرته او عدمه من  
طعم التربة اعني تربة الارض فان كان طعمها عديم  
المرار والملوحة وطعمها تفهما فاقض عليها انها ريانة  
ذات ماء فان كانت الارض لزجة رخوة سودا  
الرسم واذا عجبت شيئا من ترابها يكون فيه صفة  
فهي ارض ريانة فيها ماء كثير وقد يستدل على ذلك  
بالنبات الكائن على الارض ومنه الحقة والنبات المسمى  
بالخنازير والعوشج الصغير فخذ تبت في الارض  
التينة القوية الماء من سطحها ومن ادل النبات على  
قرب الماء النبات المسمى بلسان الثور او المسمى بالبرخ  
فانما تبت على ماء قريب جدا واصناف القصب لا

قدري ٢