

حتى يسيل الثقيل الماء، والمحيط جدار البحر في أي جزء كان
 فإيه الخيط وطرف الآخر من قطر في البحر يسمى قطر البحر
 وتكون سعته فتخفظه ثم تقف على حافة البحر وانظر
 من الثقبتين إلى نهاية عمقه بحيث ترى جزء من البحر يخرج
 من الفضل المشترك بين الماء والتثليل المشرق ثم انظر
 إلى ما وقع عليه رأس العضادة من أعلا والظل المنكوس
 فكما قامت وأجزاء فنسبه قطر سعته في البحر إلى عمق البحر
 كنسبه القائمة إلى الظل فإكان فهو مقياس ذلك البحر والله
 تعالى أعلم وأما أجزاء الأبار فطريقه أن تقف على حافة
 البحر وتنزل إلى عمق قصباً أو محماً، وفي ذلك مما يقوم
 بنفسه حتى يساوي الماء، ورأس القصب إما مساوياً لعمق
 البحر أو بصره أو غيرها ثم يخرج القصب ويذهب به إلى
 جانب المظ إلى ما لا يرى ثم تضع حرفة العضادة على حط
 المشرق والمغرب وانظر من ثقبتين الهدفتين مساوياً لما
 يساوي رأس القصب فإن لم يرد رأسه يخرج الماء لذلك
 المكان وإن رأى لم يخرج الماء لذلك المكان وإن لم يرد
 لبعده المسافة فاجعل سراجاً على القصب أو عمل ليلادان
 لم يخرج الماء لذلك المكان والأفلا والله تعالى
 أعلم وإذا سعة الأبهار فهو أن تقف على حافة البحر وتعد

قامتلك

قامتلك إلى الماء، وتسمى قائمة فتخفظه ثم انظر من ثقبتين
 الهدفتين إلى الجانب الآخر حتى ترى جزء من الفضل المشترك
 بين الماء حافته الأخرى فما وقع عليه رأس العضادة
 من أعلا والظل المبسوط فكما قامت وأجزاء وكل قائمة الظل
 كالقائمة المحفوظة والأجزاء فنسبه قامتلك إلى السعة
 كنسبه القائمة إلى الظل فإكان فهو سعة ذلك البحر والله
 تعالى أعلم ولما أجزاء الأبهار فطريقه أن تقف على حافة
 البحر وتعد قامتلك إلى الماء بريح أو ببطا أو غير ذلك
 مما يقوم بنفسه بشرط أن يكون طرفه الأعلى على مساوياً
 لبحرك وطرفه الأسفل مما ساسا إلى الماء ثم يوضع في
 الجانب المط ثم تضع حرفة العضادة على حط المشرق
 والمغرب وانظر من ثقبتين الهدفتين فإن لم يرد رأسه يخرج
 الماء لذلك المكان وإن رأته لم يخرج الماء من جانب للظل
 إلى الماء مما ساسا إلى الأرض فإن رأيت يخرج الماء يخرج لذلك
 المكان والله تعالى أعلم وأما معرفة مسافة ما بين
 الجبلين فطريقه أن تأخذ ارتفاع كل منهما فإيهما أكثر
 ارتفاعاً فهو الأقرب إليك هذا إذا كان قلتهما الأعلى
 مساوياً وكذا بلدان أو موضعان من بلدان إذا كانا
 عدتهما مساوياً وفي هذا القدر كفاية لمن وفقه الله

تعالى تمت

بسم الله الرحمن الرحيم
 المكتبة المركزية - قسم المخطوطات