

الحمد لله رب العالمين وصلاته وسلامه على سيد المرسلين
وعلى آله وصحبه وأتباعه اجمعين وبعد هذه رسالة لاولي
الالباب في العمل بالاسطرلاب مشتملة على مقدمة وعشرين بابا
المقدمة في شسمية اجزائه ورسومه اعلم ان الاسطرلابان
فسيان كوري ومسطح والمسطح اقسام مطيل وشجر
واقايح وخطي وسرطاني وجنوبي وشمالي والشمالي
هو المقصود بهذه الرسالة لانه اشرف الانواع واوقف
بالبلاد الشمالية التي هي المعروفة من الارض وعليه تكلم
الكثير اصحاب الرسائل من اجزائه الشراية وهي كالفلكنة
منصلة بالعلاقة بكسر العين وهي الكلفة التي يعلق الاسطرلاب
بها لاختار ارتفاع ومنها العروة بضم العين وهي حلقة
اخرى صغيرة منصلة بالعلاقة منها ومنها المسار الداخل
في العروة وسط الكري وهو الجزء الخارج عن محيط الام
به الذي انصل به مسار العروة في وسطه المنصل بالعروة
المنصلة بالعلاقة المنصلة بالشراية وقد يكتب في الكري
اسم وضع الاسطرلاب وعام وضعه ومنها الايام
وهي الصحيفة الكبرى التي في جوفها الصفايح وهي
ظرفها العضادة ومنها الطوق ويسمى حجة ايضا وهو
الكلفة الغليظة المستديرة المحيطة بجميع الصفايح تكون
نارة جزا من الام شيا واحدا او نارة مصلفة بها
فقط ومنها العضادة بكسر العين وهي الشطبة المستقيمة
المخرجة على ظهر الام وفي طرفي العضادة شطبان مربقان

خطب خطب بربط
في العلاقة
٥١

ثاننان

فاننان عند راس العضادة وفي وسط كل واحدة منهما
ثقمة واحدة او اثنا عشر كبيرة وصغيرة فالكبيرة لارتفاع
الشمس والصغيرة لارتفاع غيرها من الكواكب وقائدة
العضادة معرفة ارتفاع الكواكب والشمس بها ثمن
السطبين وسمي الشطبان بالهدفتين ايضا ومنها
القطب وهو المسار الداخل في العضادة والام
والصفايح والشبكة ومنها القوس وهو قطعة
من نحاس او حديد داخل في القطب وقائدها اسك
الصفايح والشبكة والعضادة ومنها الصفايح جمع
صفحة وهي جسم من نحاس وحده مستدير يرسم
فيها المقنطرات والسموات والسوايق وبعض المدارات
اليومية لعرض بلد مخصوص وقد تكون في بعض الاسطرلابات
صفحة واحدة او اثنا عشر او ثلاثة او اثنان من ذلك
وقد تكون في الصفحة اجماعة لعرض البلدان كلها
وقد لا تكون ومنها الشبكة وسمي العنكبوت ايضا
وهي الصفحة المخرجة المشتملة على فلك البروج والمنطقة
وعلى مدارات الكواكب وفي الشبكة امور منها القوس
وهو خذ من اولها ابي اخرها ما را على راس احم الميزان
وضعت بعض الكواكب ما دخل المنطقة من فقط ومنها
الفلكة وهي حلقة صغيرة في وسط الشبكة والقطب
داخل فيها يرسم فيها بعض الكواكب ايضا ومنها
فلك البروج مكتوب عليها اسماؤها ومنها منطقة
فلك البروج وهو اخر في الخارج من فلك البروج متصل به

والقطب ١٣