**الخيال في المثلثات الفضائية**

في يوم من الأيام كنت جالسة أتأمل ارتفاعات الأبنية وقدرة الله في خلق هذا الكون الواسع

أحببت أن أقرأ كتاباً كان في مكتبتي الصغيرة يحمل عنوان (الخيال في المثلثات الفضائية)

بعد أن قرأت اسمه زاد تشّوقي لعرفة ما بداخله أكثر فأكثر.

فكانت أول صفحاته تتحدث عن ما يلي "منذ أمد بعيد ذهب المستكشفين إلى الفضاء البعيد لاكتشاف الكواكب ومعرفة كيفية حساب الارتفاعات وقياس الزوايا وجميع مجالات علم الفلك الواسع لأنهم كانو في ذلك الوقت يحتاجون لمعرفة المزيد حول ارتفاعات وقياسات الكواكب والمساحات بين الكواكب والنجوم ومعرفة الأشكال بعد أن وصلو قام أحد المستكشفين بقياس ارتفاع أحد الكواكب فكان من الصعب عليه ذلك ويحتاج إلى أيام واوقات كثيرة بينما هم جالسين للبحث عن طريقة وجدا سلم يدعى (السلم الفضائي ) وجعله يستند إلى حائط الكوكب وفي نهايته يرتكز على القاعدة فلاحظ أنه أصبح مثلث قائم الزاوية فكان السلم يمثل وتر المثلث وأخذ أحد الزوايا وسماها (الزاوية الفضائية ) وحدد المقابل لها والمجاور, بعد ذلك قاموا بعدة حسابات لاكتشاف ما يسمى بجيب الزاوية ,وجيب تمام الزواية , وظل الزاوية

وكان ذلك بعد تعب و ارهاق شديدين وقد طبقوا هذه النسب المثلثية على هذه الزاوية (الفضائية)

بعد أن اكتشفوا هذه المعلومات القيّمة دونوها في كتاب لكي تفيدهم في أعمالهم القادمة.

زاد إصرارهم وحماسهم وبعد فترة قصيرة من الزمن كان أحد المستكشفين يجلس في الكوكب

المرتفع على قمة جبل فضائي وكان شخص آخر يجلس تحت الشجرة التي تقع أسفل الجبل قليلاً بعد ذلك مرت طائرة وفجأة توقفت بسبب تعطل وتوقف محركاتها وثبتت في مكانها

في المنتصف بين هذين الشخصين فجأة لاحظا شيئاً غريباً ومدهش نظرا إلى بعضهما

ولاحظا وجود زاويتين هما زاوية الارتفاع والانخفاض اللتين تكونا متساويتين بالمقدار ومتماثلتين فكانت هذه القوانين تساعدهم في القياس المباشر لمعرفة الارتفاعات وسهولة التداول والعلم والمعرفة .

بعد أن أصبح مخزونهم العديد من القوانين والاكتشافات قامو بجمعها وأعادوا التجار ب

والمسح والرسم وأشكال مماثلة وأستشارةا من هم أعلى فهماً من المستكشفين وللتأكيد وفي النهاية توصلوا إلى مجموعة قوانين أصبح الناس يستخدمونها في القيام بأنشطتهم الحبديوية واليومية.

بعد هذا الكلام الرائع الذي قرأته عن الخيال في المثلثات الفضائية قد استمتعت واندهشت

بعذه القصة الخيالية الرائعة والجميلة تبسط نوعاً ما الطريقة التي عمل بعا المستكشفين

لاكتشاف القوانين التي تساعدنا في القيام بالعمليات الحيوية والعملية.