

حصل تغيير هائل في طرق تعلم الانسان عن بيئته اثناء المشرف سنوات السابفة . هذا التغيير نتج عن عمليات استكشاف الفضاء الخارجي ودراسة كواكب المجموعة الشمسية واقمارها . واليوم ثبت علمياً أن الارض وباقى الكواكب خلقت في نفس اللحظة من الزمن ومن نفس العناصر الكيميائية ، أى انها جاءت من أصل واحد ، ولذا فدراستنا لأى منها تساعد في فهمنا للكواكب الأخرى وفي تعمقنا في أسباب التغيرات التي تطرأ عليها .

وأثناء رحلات استكشاف القمر والكواكب استخدمت طرق جديدة في البحث الملقى واستيقاء المعلومات والاستفاد منها . واليوم نبدأ في تطبيق هذه الطرق الجديدة في دراسة الأرض من الفضاء . ويشمل هذا على دراسة البحار والمحيطات والتيارات البحرية بساقي ذلك من فوائدها لوجه لاستخدام الانسان لثلاثة أرساع مساحة كوكبنا في النقل والصيد والبيئة . كذلك تشمل على دراسة البيئة وما فيها من تركيبات وماتغزتها من خامات وموارد وثروات طبيعية تحتاج إليها مميصة الانسان في عمرنا هذا .

يحقق مشروع"المتنقل الفضائي" في السنوات المقبلة تقدماً عظيماً فستوف هذا المجال لانه سوف يقلل في تكاليف الانطلاق الى الفضاء ، ولذا فسوف يعمل من دراسة الأرض من الفضاء امر على واقصداى في نفس الوقت . هذا المشروع الذي يبدأ في أوائل السام المقبل سوف يوئل ايضا اشتراك الدول المختلفة في مشاريع الفضاء الأمريكية في صورة تجارب يقوم باعدادها ابناء هذه الدول .

دولة قطر هي ثاني دولة عربية تشترك في هذا المشروع من خلال مسابقة تسمح لمواطنيها تقديم أفكارهم أو آرائهم حول الاستخدام الأمثل لأجهزة الفضاء في خدمة بلدهم أو الوطن العربي أو الانسانية جمعاء ، هذه الأجهزة المقترحة سوف تنطلق مع سفن المتنقل الفضائي الى مدار الأرض للمحمول على الزيد ممن العلم والمعرفة عن الأرض وبيئتها أو مايجرى على سطحها ، أو مايدور حولها . وهذه تعتبر فرصة نادرة لاشتراك أهل قطر في أكثر المشاريع تقدماً في عصرنا الحديث .

نبذة

تعريف عن الاستاذ الدكتور / فاروق الباز

- * من مواليد بلدة الزقازيق في عام ١٩٣٨ م .
- * حصل على بكالوريوس العلوم في عام ١٩٥٨ م من جامعة عين شمس .
- * عمل معيدا في الجيولوجيا بجامعة أسيوط وحتى عام ١٩٦٠ م .
- * حصل على الماجستير من جامعة ميزورس بأمريكا في عام ١٩٦١ م وعلى الدكتوراه من نفس الجامعة في عام ١٩٦٤ م .
- * عمل مدرسا للجيولوجيا في جامعة هايدلبرج بألمانيا حتى عام ١٩٦٥ م .
- * عمل في شركة بان أمريكان للبترول في خليج السويس في عام ١٩٦٦ م .
- * عاد الى الولايات المتحدة في عام ١٩٦٧ م حيث عمل في شركة " بيل " المتعاقدة مع هيئة القومية للطيران والفضاء " ناسا " حتى عام ١٩٧٢ م وكان من ضمن مسؤولياته اختيار مواقع هبوط سفن أبولو على سطح القمر وتدريب رواد الفضاء في العلوم عامة والجيولوجيا خاصة .
- * منذ عام ١٩٧٣ م وعمو يعمل مديرا للابحاث في مركز دراسة الأرض والكواكب في معهد سميثسونيان بواشنطن .
