

اخواتي الكريمات إن الله تعالى دعا المؤمنين إلى التفكير والتأمل. في مخلوقاته، وحثهم على المواظبة عليه . وبينت لنا السنة النبوية المجالات التي يجب أن نعمل الفكر فيها،

فمع هذا الحديث الشريف والطالبه

"قال صلى الله عليه وسلم" تفكروا في آلاء الله ولا تفكروا في ذاته، فإنكم لن تقدروا

إن إبداع هذا الكون وتناسقه قد أوجدته يدٌ حكيمة، أحكمت صنعه بحيث يجري وفق نظام مبرمج ودقيق للغاية، فشكّلت من ذلك الأحكام لوحات رائعة تحمل في طياتها أجمل صور الإبداع وألوانه، ممّا يهدي المتأمل فيها إلى قدرة الله، فتتفجّر بنا بعبعالتسبيح والإقرار بتلك العظمة والقدرة من قلبه . على لسانه فمع هذه المحطات الفلكية ومجموعه من الطالبات

اخواتي .. اجمع علماء الفلك على أهمية النتائج التي توصل اليها علماء الفلك المسلمون فمع الطالبه.... واسهامات المسلمين في علم الفلك

=====
اخواتي الطالبات من اسهامات العرب ايضا هو حساب ابعاد بعض الاجرام عن مركز الارض
وابتكروا تقاويم شمسيه فمع هذه الفقرة وارقام فلكيه والطالبة
=====

اخواتي الطالبات

لقد شكلت رحلة الامير سلطان بن سلمان إلهاما حقيقيا للشباب العربي والمسلم في ذلك الوقت، ونأمل أن تكون مصدر إلهام للشباب السعوديين باتجاه الطموح والمغامرة والنجاح

ونحن بحاجة اليوم إلى استرجاع الصفحات التاريخية المثيرة من تاريخنا الوطني، من باب إعادة قراءة الماضي واستخلاص العبر باتجاه المستقبل

فلنا الان وقفات مع اوقات مهمه في حياة اولراند فضاء عربي مسلم الامير سلطان بن سلمان
اثناء رحلته والطالبة

=====
وفي الختام نسأل الله تعالى

.....بعدد مافي الأرض من أشجار

.....وعدد منازل عليها من أمطار

.....وبعدد مافي الأرض من بلدان وأقطار وبحار ومحيطات وأنهار

.....وبعدد مافي السماء من كواكب ونجوم وشموس وطيور وأقمار

.....وبعدد السماء منطير

وبعدد مأتى النهار وذهب الليل..... ان يوفقتنا الله هذا العام

..وان يجعل كل اعمالنا خالصه لوجهه الكريم..وان يرزقنا ويغفرلنا ويرحمنا برحمته

..والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته

القمر)المحطة الكونية الأولى

فإذا مضينا في رحلتنا الفضائية وتوقفنا عند القمر، نجد أنه أقرب أجرام الكون للأرض، أو هو الباب الذي يمكن أن ننفذ منه إلى الفضاء الفسيح ساع الأطراف .. إن الآيات القرآنية قد أوردت فوائده وظواهره وطبيعته وقد توصل علماء الفلك على أنه كان قطعة من الأرض وانفصل عنها في بدء التكوين

(الكواكب)المحطة الكونية الثانية

للأرض ثماني أخوات هي الكواكب، وتكون المنظومة الشمسية، وهي تحتل المركز الثالث في ..تسلسل البعد عن الشمس

أقرب الكواكب للأرض هو الزهرة ويليه المريخ وآخر الكواكب بلوتو الذي اكتشف عام ١٩٣٠ م .
وأكبر هذه الكواكب حجماً هو المشتري؛

: (الشمس) المحطة الكونية الثالثة

وفي وقتنا التالية نجد الشمس، وهي دعامة الحياة الإنسانية والنباتية والحيوانية على الأرض، فلولاها لما اكتملت دورة الحياة الإنسانية والحيوانية والنباتية، والتي تعتمد على الماء كأساس

: (النجوم) المحطة الكونية الرابعة

تبعد النجوم عن الأرض بمسافات شاسعة، وقد تعدد ذكرها في القرآن في آيات كثيرة كما ورد ذكر بعض حالاتظواهر خاصة تتعلق بالنجوم مثل النجوم التي تنهاوى: (والنجم إذا هوى * ما ضل صاحبكموما غوى (١ ، ٢) ([سورة النجم]،) والسماء والطارق * وما أدرك ما الطارق * [النجم] الثاقب (١ - ٣) ([سورة الطارق

.إشارة إلى حركة الشهب وسقوط النيازك
المجرات) المحطة الكونية الخامسة

ومن مجموعات النجوم، تتكون المجرات، أو الجزر الكونية أو " لبنات الكون "، ولقد تحقق رصد كثير من المجرات خارج مجرتنا " المنتهية بسكة التبانة " على مسافات تتراوح بين مليون وبليون سنة ضوئية.

إسهامات المسلمين في علم الفلك

أن المسلمين أول من أثبت بالتجربة والمشاهدة والحساب نظرية أن الأرض كروية

000000000000000000

قيام "الحسن بن الهيثم" باختراع أول كاميرا في التاريخ ، وسماها "الخرزانة المظلمة ذات الثقب" وهي عبارة عن صندوق مطلي من الداخل باللون الأسود ، وبه ثقب من ناحية ، ولوح خارجي مصنف من الناحية الأخرى

وقد استعمل علماء الفلك المسلمون هذهالكاميرا في مراصدهم حيث تظهر على اللوح الزجاجي صور صافية للنجوم والكواكب ، مما ساعد على معرفة نسبها وأحجامها وفي اكتشاف نجوم جديدة .لا تزال تحمل الأسماء العربية حتى اليوم

0000000000000000000000

عبد الرحمن الصوفي " كتاباً بعنوان "صور "أنهم رسموا خرائط ملونة للسماء ، وقد ألف الكواكب الثابتة" عن النجوم الثوابت به خرائط مصورة ، وبين فيه مواضع ألف نجم، وكلها رصدها بنفسه ، ووصفها وصفاً دقيقاً ، ووضع أقدارها من جديد بدقة متناهية تقترب من ..التقديرات الحديثة

00000000000000

أن "عباس بن فرناس" العالم الأندلسي إلى جانب كونه أول مخترع للطائرة ، فهو أول مخترع للقبة الفضائية ، فقد أقام في ساحة بيته قبة ضخمة جمع فيها النجوم والأفلاك ، والشهب والنيازك والبرق والرعد ، وكان يزوره الولاة والعلماء والأعيان فيعجبون من اختراعه

.

و"ابن رسته" حسبوا أبعاد الشمس والقمر " أن بعض علماء المسلمين مثل "الفرغاني و"المشترى" عن مركز الأرض ، وقدر "البتاني" و"الزهرة" و"المريخ" و"عطارد" و"زحل مرة مثل نصف قطر الأرض ، وفي أقرب (1146) أن بعد الشمس في أبعد أفلاكها يساوي مواقعها تساوى (١٠٧٠) مرة مثل نصف قطر الأرض ، وإذا كانت في متوسط بعدها فإنها تساوى (١١٠٨) مرة ، وهذه الأرقام قريبة جداً من النتائج التي وصل إليها العلماء في هذا العصر

وقد ابتكر المسلمون تقاويم شمسية فاقت في ضبطها وإتقانها كل التقاويم السابقة ، وحسبوا أيام السنة الشمسية بأنها (٣٦٥) يوماً وست ساعات وتسع دقائق وعشر ثوانٍ ، وهو يختلف عن الحساب الحديث بمقدار دقيقتين و(٢٢) ثانية

أوائل في تاريخ الفلك والفضاء

أول رائد فضاء هو الروسي يوري الكسيفيتشي غاغارين عام ١٩٦١ م أول كانن حي يصل إلى الفضاء كان الكلبة الروسية لايبا وكان على ظهر القمر الصناعي السوفيتي الثاني الذي أطلق في شهر نوفمبر ١٩٥٧ م.

أول رحلة قمرية كانت في المركبة الفضائية أبوللو الأمريكية يوم الأربعاء ١٦ يوليو ١٩٦٩

أول من دل على تركيب الأفلاك و علومها هو سيدنا إدريس عليه السلام

أول رائد فضاء عربي الأمير سلطان بن سلمان بواسطة المكوك الأمريكي ديسكفري ودامت سبعة أيام ابتداء ٢٤ يونيو ١٩٨٥ م

ساعة انطلاق المركبة ديسكفري

صباحاً، بتاريخ ١٧ يونيو ١٩٨٥، انطلق في تمام الساعة السابعة وثلاث وثلاثين دقيقة المكوك الفضائي (ديسكفري) بقيادة الأمير سلطان بن سلمان و٦ رواد فضاء آخرين يحملون معهم القمر العربي الثاني - المكلفين بإطلاقه

أيام في الفضاء

في اليوم الثاني من الرحلة، تم إطلاق القمر الصناعي العربي الثاني بنجاح كما هنا الأمير سلطان المسلمين بحلول عيد الفطر المبارك في رسالة هاتفية

تي.تي). وفي اليوم الثالث تم إطلاق القمر الصناعي الأمريكي (تليستار ٣ دي)، لصالح لشركة (إيه الأميركية، وكذلك قمر الأبحاث العلمية "سبارتان"، وأجرى الأمير سلطان تجربة مزج وفصل السوائل في مرحلة انعدام الوزن، وخصص أغلب اليوم الرابع للراحة. وفي اليوم الخامس أجرى المكوك تجربة ناجحة حول إطلاق أشعة الليزر