الفضاء

اخواتي الكريمات إن الله تعالى دعا المؤمنين إلى التفكروالتأمل. فيمخلوقاته، وحثهم علىالمواظبة عليه . وبينت لنا السنة النبوية المجالات التي يجب أننعمل الفكر فيها،

فمع هذا الحديث الشريفوالطالبه

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

إنإبداع هذا الكون وتناسقه قد أوجدته يدٌ حكيمة، أحكمت صُنعه بحيث يجري وفق نظاممبرمج ودقيق للغاية، فشكَّلت من ذلك الإحكام لوحات رائعة تحمل في طياتها أجمل صورالإبداع وألوانه، ممَّا يهدي المتأمِّل فيها إلى قدرة الله، فتتفجَّر ينابيعالتسبيح والإقرار بتلك العظمة والقدرة من قلبه على لسانه فمع هذه المحطات الفلكيةومجموعه من الطالبات .

اخواتي ..اجمع علماءالفلك على أهمية النتائج التي توصل اليها علماء الفلك المسلمون فمعالطالبه....واسهامات المسلمين في علمالفلك

======================================

اخواتي الطالبات من اسهامات العرب ايضا هو حسابابعاد بعض الاجرام عن مركز الارض وابتكروا تقاويم شمسيه فمع هذه الفقرة وارقامفلكيه والطالبة

===================================

اخواتي الطالبات

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

ونحن بحاجة اليوم إلىاسترجاع الصفحات التاريخية المثيرة من تاريخنا الوطني، من باب إعادة قراءة الماضيواستخلاص العبر باتجاه المستقبل.

فلنا الان وقفات مع اوقات مهمه في حياة اولرائد فضاء عربي مسلم الامير سلطان بن سلمان اثناء رحلتهوالطالبة

========================================

وفي الختام نسأل الله تعالى

بعدد مافي الأرض منأشجار.....

وعدد مانزل عليها منأمطار.....

وبعدد مافي الأرض منبلدان وأقطار وبحار ومحيطات وأنهار.....

وبعدد مافي السماء منكواكب ونجوم وشموس وطيور وأقمار.....

وبعدد السماء منطير.....

وبعدد ماأتى النهار وذهبالليل..... ان يوفقنا الله هذا العام

وانيجعل كل اعمالنا خالصه لوجهه الكريم..وان يرزقنا ويغفرلنا ويرحمنابرحمته..

والسلام عليكم ورحمةالله وبركاته..

المحطة الكونية الأولى (القمر

فإذا مضينا في رحلتنا الفضائية وتوقفنا عند القمر، نجدأنه أقرب أجرام الكون للأرض، أو هو الباب الذي يمكن أن ننفذ منه إلى الفضاء الفسيحشاسع الأطراف .. إن الآيات القرآنية قد أوردت فوائده وظواهره وطبيعته وقد توصلعلماء الفلك على أنه كان قطعة من الأرض وانفصل عنها في بدءالتكوين.

المحطة الكونية الثانية (الكواكب)

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

أقرب الكواكب للأرض هو الزهرة ويليه المريخ وآخر الكواكب بلوتو الذياكتشف عام 1930م . وأكبر هذه الكواكب حجماُ هو المشتري؛ .

المحطة الكونية الثالثة (الشمس):

وفي وقفتنا التالية نجدالشمس، وهي دعامة الحياة الإنسانية والنباتية والحيوانية على الأرض، فلولاها لمااكتملت دورة الحياة الإنسانية والحيوانية والنباتية، والتي تعتمد على الماء كأساس

المحطة الكونية الرابعة (النجوم):

تبعد النجوم عن الأرضبمسافات شاسعة، وقد تعدد ذكرها في القرآن في آيات كثيرة كما ورد ذكر بعض حالاتظواهر خاصة تتعلق بالنجوم مثل النجوم التي تتهاوى: )والنجم إذا هوى \* ما ضل صاحبكموما غوى (1 ، 2) ([سورة النجم]، )والسماء والطارق \* وما أدرك ما الطارق \* النجمالثاقب ( 1 ـ 3) ([سورة الطارق].

إشارة إلى حركة الشهب وسقوطالنيازك.

المحطة الكونية الخامسة (المجرات

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

إسهامات المسلمين في علمالفلك

أن المسلمين أول من أثبت بالتجربة والمشاهدة والحساب نظرية أن الأرضكروية

000000000000000000

قيام "الحسن بن الهيثم" باختراع أول كاميرا في التاريخ ، وسماها "الخزانةالمظلمة ذات الثقب" وهى عبارة عن صندوق مطلي من الداخل باللون الأسود ، وبه ثقب منناحية ، ولوح خارجي مصنفر من الناحية الأخرى

وقد استعمل علماء الفلك المسلمون هذهالكاميرا في مراصدهم حيث تظهر على اللوح الزجاجي صور صافية للنجوم والكواكب ، مماساعد على معرفة نسبها وأحجامها وفى اكتشاف نجوم جديدة لا تزال تحمل الأسماء العربيةحتى اليوم .

00000000000000000000000

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

0000000000000

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 النجوموالأفلاك ، والشهب والنيازك والبرق والرعد ، وكان يزوره الولاة والعلماء والأعيانفيعجبون من اختراعه

.

أن بعض علماء المسلمين مثل "الفرغانى" و"ابن رسته" حسبوا أبعاد الشمس والقمر و"الزهرة" و"المريخ" و"عطارد" و"زحل" و"المشترى" عن مركز الأرض ، وقدر "البتانى" أن بعد الشمس في أبعد أفلاكها يساوى (1146) مرة مثل نصف قطر الأرض ، وفى أقرب مواقعها تساوى (1070) مرة مثل نصف قطرالأرض ، وإذا كانت في متوسط بعدها فإنها تساوى (1108) مرة ، وهذه الأرقام قريبةجدًّا من النتائج التي وصل إليها العلماء في هذا العصر .

وقد ابتكرالمسلمون تقاويم شمسية فاقت في ضبطها وإتقانها كل التقاويم السابقة ، وحسبوا أيامالسنة الشمسية بأنها ( 365) يوماً وست ساعات وتسع دقائق وعشر ثوانٍ ، وهو يختلف عنالحساب الحديث بمقدار دقيقتين و(22) ثانية

أوائل في تاريخ الفلك والفضاء

أول رائد فضاء هو الروسي يوري الكسيفيتشي غاغارين عام 1961مأول كائن حي يصلإلى الفضاء كان الكلبة الروسية لآيكاوكانت على ظهر القمر الصناعي السوفيتي الثانيالذي أطلق في شهر نوفمبر 1957م.

أول رحلة قمرية كانت في المركبة الفضائيةأبوللو الأمريكية يوم الأربعاء 16 يوليو 1969.

أول من دل على تركيب الأفلاك و علومها هوسيدنا إدريس عليه السلام.

أول رائد فضاء عربي الأمير سلطان بن سلمان بواسطة المكوك الأمريكيديسكفري ودامت سبعة أيام إبتداء 24 يونيو 1985 م.

ساعة انطلاق المركبة ديسكفري

في تمام الساعة السابعة وثلاث وثلاثين دقيقة (صباحا)، بتاريخ 17 يونيو 1985، انطلق المكوك الفضائي (ديسكفري) بقيادة الأميرسلطان بن سلمان و6 رواد فضاء آخرين يحملون معهم القمر العربي الثاني – المكلفينبإطلاقه –

أيامفي الفضاء

في اليومالثاني من الرحلة، تم إطلاق القمر الصناعي العربي الثاني بنجاح كما هنأ الأميرسلطان المسلمين بحلول عيد الفطر المبارك في رسالةهاتفية.

وفياليوم الثالث تم إطلاق القمر الصناعي الأميركي (تلستار 3دي)، لصالح لشركة (إيه. تي.تي) الأميركية، وكذلك قمر الأبحاث العلمية "سبارتان"، وأجرى الأمير سلطان تجربةمزج وفصل السوائل في مرحلة انعدام الوزن، وخصص أغلب اليوم الرابع للراحة. وفي اليومالخامس أجرى المكوك تجربة ناجحة حول إطلاق أشعة الليزر.