



محمد بن راشد يؤكد أن مشروع الإمارات للمريخ هو رسالة أمل للشباب العربي .. ولا مستقبل ولا إنجاز  
ولا حياة بدون الأمل

## مشروع الإمارات للمريخ سيجيب على أسئلة جديدة حول أسباب اختفاء المياه ومعها فرص الحياة من الكوكب الأحمر

محمد بن راشد يؤكد أن الإمارات تمتلك أفضل فريق فضائي عربي.. ويخاطب الفريق : لو رآكم زايد  
لدمعت عيناه

مشروع الإمارات للمريخ سيوفر أول دراسة علمية شاملة عن مناخ المريخ  
وأسباب تآكل غلافه الجوي وهروب المياه من على سطحه ويوفر متابعة يومية  
لحالة الطقس على الكوكب الأحمر

اخترنا للمسبار إسم "مسبار الأمل" .. لأن زايد كان يمثل الأمل لدولة الإمارات .. والإمارات اليوم تمثل  
الأمل للمنطقة .. وهذا المسبار يمثل الأمل لملايين الشباب العرب بمستقبل أفضل

مشروع الإمارات يعمل على بناء نموذج متكامل للتغيرات الجوية اليومية والموسمية على  
كوكب المريخ

مشروع الإمارات سيجيب على أسئلة حول أسباب اختفاء المياه من كوكب المريخ بعد أن  
كانت متوفرة فيه بكثرة

الدراسات الإماراتية على كوكب المريخ ستساعد على رسم صورة متوقعة للتغيرات المناخية  
التي يمكن أن تحدث على كوكب الأرض عبر آلاف السنين القادمة

200 مركز بحثي وآلاف العلماء سيستفيدون من أكثر من 1000 جيجابايت من الدراسات  
الإماراتية على الكوكب الأحمر

مشروع الإمارات سيوفر فهم أعمق للعلماء حول الغلاف الجوي للمريخ وتفاعل طبقاته  
وتأثير مكوناته على طقس المريخ



الدراسات الإماراتية على كوكب المريخ ستساعد العلماء على تقييم وجود بيئة مناسبة للحياة على آلاف الكواكب المشابهة له

مسبار الإمارات يحوي أجهزة تقنية متقدمة لقياس أنماط التغيرات في درجات الحرارة،

والجليد، وبخار الماء إضافة إلى الغبار في أجواء المريخ

مشروع الإمارات سيدرس الاختلافات بين المناخ فوق قمم البراكين الضخمة الموجودة على

سطح الكوكب الأحمر و المناخ في أعماق وديانه السحيقة

رحلة الإمارات تنطلق في النصف الأول من 2020 ، وتقطع 600 مليون كم ، وتصل بعد

200 يوم لمحطتها النهائية

الدراسات وجمع البيانات لمشروع الإمارات على المريخ سيستمر حتى العام 2023

150 مهندس وباحث إماراتي فريق عمل المشروع قبل 2021 ، وشراكات أكاديمية مع

جامعات ومراكز أبحاث عريقة لنقل المعرفة للجامعات الوطنية الكبرى

وزن المسبار يعادل سيارة صغيرة، وينطلق بسرعة 126 ألف كم في الفضاء ، وينجز دورة

كاملة حول المريخ كل 55 ساعة

محمد بن راشد : مشروع المريخ إضافة إماراتية للمعرفة البشرية ، ومحطة حضارية في

تاريخنا العربي، واستثمار حقيقي لأجيالنا المستقبلية

محمد بن راشد : مشروع الإمارات لاستكشاف المريخ هو رسالة للعرب بأنه لا يوجد

مستحيل وبإمكاننا منافسة بقية الأمم العظمى ومزاحمتها في السباق المعرفي

محمد بن راشد : مشروع الإمارات للمريخ رسالة للعالم بأننا أهل حضارة ، وكما كان لنا

دور سابق في المعرفة الإنسانية سيكون لنا دور لاحق أيضا

محمد بن راشد : مشروع الإمارات لاستكشاف المريخ هو رسالة لشبابنا بأنه لا مستحيل مع

الإرادة والتصميم وبأن الهمم التي تعشق القمم ستصل إلى أبعد منها .. إلى الفضاء



**محمد بن راشد لفريق عمل المشروع : لو رآكم زايد اليوم لدمعت عيناه .. أنتم غرسه وثمره  
عمله وتنويج لمسيرته**

**محمد بن راشد : مشروع الإمارات للمريخ هو رسالة أمل للشباب العربي .. ولا يأس مع  
الحياة .. ولا حياة ولا مستقبل ولا إنجاز مع اليأس**

**محمد بن راشد : من خيمة صغيرة قبل 43 سنة بدأ زايد وراشد .. وواصلوا الليل بالنهار  
لبناء الإنسان .. واليوم لدينا فريق ينافس الدول العظمى للوصول للمريخ**

دبي 6 مايو 2015

تم اليوم لأول مرة الكشف عن الأهداف العلمية لمشروع الإمارات لاستكشاف المريخ والتفاصيل الزمنية للمشروع والخصائص التقنية للمسبار الذي سترسله دولة الإمارات لكوكب المريخ في منتصف العام 2020 ، ونوعية الدراسات التي سيجريها المشروع الإماراتي على الكوكب الأحمر. وذلك بحضور كبار مسؤولي الدولة يتقدمهم صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي حفظه الله .

وتم الإعلان خلال العرض الذي قدمه فريق عمل مشروع الإمارات لاستكشاف المريخ أن المشروع الإماراتي سيجيب على أسئلة جديدة حول الكوكب الأحمر لم يستطع العلماء الإجابة عليها سابقا بسبب قلة البيانات والمعلومات وسيغطي جوانب لم تتم تغطيتها سابقا من نواح علمية ومعرفية، حيث سيعمل المشروع الإماراتي على رسم صورة واضحة وشاملة عن مناخ المريخ وأسباب تآكل غلافه الجوي وهروب المياه من على سطحه وبالتالي اختفاء فرص الحياة عليه، وسيوفر المشروع الإماراتي متابعة يومية لحالة الطقس على الكوكب الأحمر وتفاعل التغيرات في أجوائه من عواصف ودرجات حرارة مع قممه البركانية الشاهقة ووديانه العميقة وصفائه الجليدية وصحرائه الواسعة مما يوفر لأول مرة للعلماء رسم نموذج متكامل للتغيرات الجوية اليومية والموسمية على سطح الكوكب وتفاعلها مع تضاريسه ويساعد العلماء على فهم



الاسباب العميقة لاختفاء المياه عن الكوكب الأحمر بعد أن كانت متوفرة عليه بكثرة ويسهم في رسم صورة متوقعة لتغير الغلاف الجوي والمناخ على كوكب الأرض عبر آلاف السنين القادمة .  
وسينطلق المسبار الإماراتي والذي يعادل وزنه وزن سيارة صغيرة في النصف الاول من العام 2020 ليقطع 600 مليون كم بسرعة 126 ألف كم / ساعة وصولا لوجهته النهائية بعد 200 يوم من بدء رحلته، وستستمر مهمة المسبار حتى العام 2023 مع إمكانية تمديدتها حتى العام 2025 ، وسيوفر مشروع الإمارات أكثر من 1000 جيجابايت من البيانات الجديدة عن كوكب المريخ حيث سيقوم فريق من الباحثين والعلماء الإماراتيين بدراستها ونشرها لأكثر من 200 مركز بحثي حول العالم ليستفيد منها آلاف العلماء المتخصصين في علوم الفضاء . ويبلغ عدد فريق عمل مشروع الإمارات لاستكشاف المريخ 75 حاليا ليصل ل150 مهندسا وباحثا قبل العام 2020.

وبهذه المناسبة أكد صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي بأن مشروع الإمارات لاستكشاف المريخ سيكون إضافة إماراتية للمعرفة البشرية ، ومحطة حضارية في تاريخنا العربي، واستثمار حقيقي لأجيالنا المستقبلية .

وأضاف سموه خلال الحفل الذي حضره سمو الشيخ سيف بن زايد آل نهيان نائب رئيس مجلس الوزراء وزير الداخلية وسمو الشيخ منصور بن زايد نائب رئيس مجلس الوزراء وزير شؤون الرئاسة بأن مشروع الإمارات لاستكشاف المريخ يبعث بثلاث رسائل ، الأولى للعالم بأننا أهل حضارة ، وكما كان لنا دور سابق في المعرفة الإنسانية سيكون لنا دور لاحق أيضا ، والثانية لإخواننا العرب بأنه لا يوجد مستحيل وبإمكاننا منافسة بقية الأمم العظمى ومزاحمتها في السباق المعرفي ، والثالثة لشبابنا بأن من يعشق القمم يصل لأبعد منها .. يصل للفضاء .. ولا سقف ولا سماء لطموحاتنا .

وقال سموه " من خيمة صغيرة قبل 43 عاما بدأ زايد وراشد ، وواصلوا الليل بالنهار لبناء إنسان الإمارات ، واليوم تحت قيادة صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان رئيس الدولة حفظه الله لدينا فريق عمل ينافس الأمم الكبرى في الوصول للمريخ " وقال سموه لفريق عمل المشروع " لو رآكم زايد اليوم لدمعت عيناه .. أنتم غرسه وثمره عمله وتتويج مسيرته"



وأعلن صاحب السمو خلال الحفل عن الإسم الذي تم إختياره لمسبار المريخ والذي جاء بناء على آلاف المشاركات التي وصلت عبر الدعوة التي وجهها سموه لكافة أبناء الوطن العربي لاختيار إسم للمسبار الذي يمثل أول مشروع عربي وإسلامي للوصول للكوكب الأحمر ، وقال سموه " نشكر كل من تفاعل معنا .. ومع مشروعنا العربي التاريخي لإرسال أول مسبار للمريخ ،كل من ساهم وتفاعل هو شريك في هذا المشروع . ويسرنا أن نعلن اليوم بأننا أختارنا للمسبار إسم "مسبار الأمل" .. لأن زايد كان يمثل الأمل لدولة الإمارات .. والإمارات اليوم تمثل الأمل للمنطقة .. وهذا المسبار يمثل الأمل لملايين الشباب العرب بمستقبل أفضل.. والأمل عكس اليأس .. ونحن لا نريد لمنطقتنا أن يصيبها اليأس أبدا .. هناك دائما أمل بمستقبل أفضل للجميع بإذن الله.

وإضاف سموه " مشروع الإمارات للمريخ هو رسالة أمل للشباب العربي .. ولا مستقبل ولا إنجاز ولا حياة بدون الأمل "

كما أكد سموه خلال الحفل أيضا بأن " مشروع المريخ هو استثمار استراتيجي في الإنسان .. والاستثمار في الإنسان هو استثمار رابح .. والاستثمار في العلم والمعرفة سترى نتيجته أجيال كثيرة قادمة بإذن الله "

وهذا وقد تم الإعلان أيضا خلال الحفل عن كافة التفاصيل اللوجستية والجدول الزمني لمشروع الإمارات لاستكشاف كوكب المريخ ، وسيساعد المشروع آلاف العلماء عند الانتهاء منه على تقييم وجود بيئة مناسبة للحياة على آلاف الكواكب المشابهة له. ويضم مسبار الإمارات الذي يدور حول المريخ مرة كل 55 ساعة العديد من الأجهزة التقنية الدقيقة التي سيتم استخدامها لقياس أنماط التغيرات في درجات الحرارة، والجليد، وبخار الماء إضافة إلى الغبار في أجواء المريخ. وسيوفر المشروع بيانات تفصيلية للمناخ فوق قمم البراكين الضخمة الموجودة على سطح الكوكب الأحمر و المناخ في أعماق وديانه السحيقة وعلاقة كل ذلك بطبقات الغلاف الجوي .



وقال رئيس مجلس إدارة وكالة الإمارات للفضاء سعادة الدكتور خليفة محمد ثاني الرميثي خلال الحفل " إن وكالة الامارات للفضاء وبحكم مسؤوليتها الاشرافية والتمويلية على هذا المشروع الوطني تعمل جنبا الى جنب مع فريق المشروع والشركاء الاستراتيجيين لكي يتم تنفيذه بالوقت المحدد والتمويل المعتمد وذلك من خلال افضل الممارسات الخاصة بالمشاريع الفضائية الكبيرة ليحقق المشروع أهدافه الاساسية باذن الله."

وقدم فريق عمل مشروع الإمارات لاستكشاف المريخ خلال الحفل عرضا شاملا عن المشروع وعن كافة تفاصيله العلمية بالإضافة لفيفديو توضيحي حول رحلة الإمارات للمريخ (الرابط) ..  
وفيما يلي أهم التفاصيل العلمية للمشروع : (مرفق)

انتهى