

رواد الفضاء

رواد الفضاء رائد الفضاء هو الشخص الذي خضع للتدريبات الملائمة حتى
يستطيع الذهاب للفضاء الخارجي ويتمكن من تحمل
الظروف المرافقة لرحلات الفضاء في الوقت
الراهن لا أحد يغادر إلى الفضاء ما عدا العلماء.
وهم لا يتجاوزون مدارات الأرض الدنيا

لقيام بعض الإطلاقات في محطة الفضاء الدولية. حيث إن الرحلات إلى القمر قد توفقت
والرحلات إلى المريخ لا زالت تحت الدراسة والتخطيط في بداية الأمر كان اختيار رواد
الفضاء يسري وفق شروط صارمة جداً

وكان يمكن القول إن الأمر مُحتكز من قبل الجيش؛ حيث إنه كان من المتطلبات أن يكون الشخص
المختار ذا معرفة بقيادة الطائرات اللقائة والهندسة.
وأن يكون طوله أقل من 180 سنتيمتراً
(حتى يلائم المركبة الفضائية في ذلك الوقت).

وكان اختبار أول رائد فضاء بالاعتماد على هذه
المعايير في سنة 1959م. في ما بعد تبيحت وكالة ناسا إلى أهميته أن يكون رائد الفضاء
عالمًا بالإضافة إلى الشروط السابقة. أُضيف
شيط آخر في عام 1964م. وهو أن يكون الشخص الراجع في
أن يكون رائد فضاء حاصلًا على درجة الدكتوراه في الطب أو الهندسة أو
العلوم الطبيعية (مثل الفيزياء والكيمياء والأحياء).



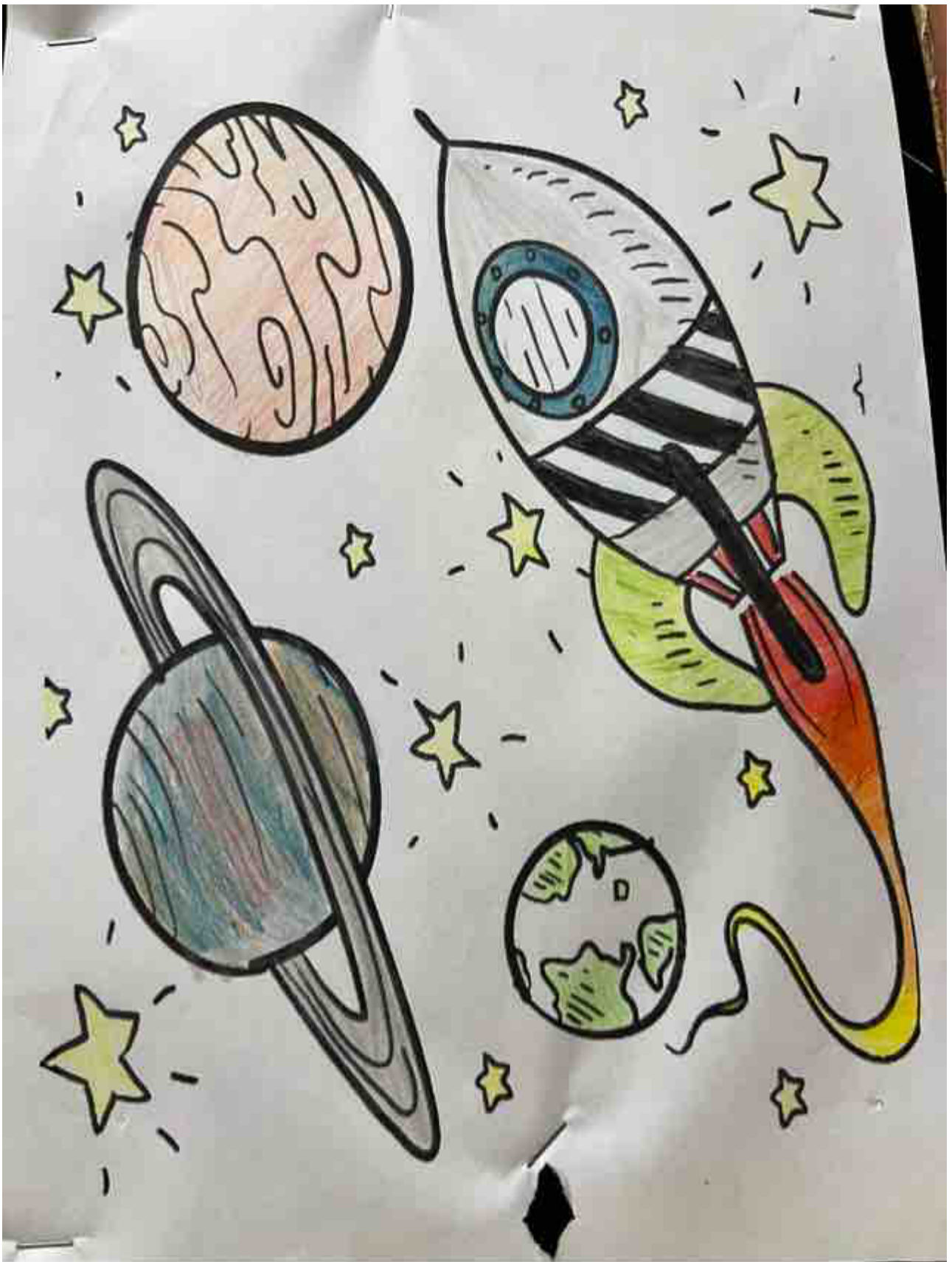
ما أجمل تلك الحرية التي تحرر
من كل القيود وتجعلك تخلق في
الفضاء حيث الأنوار لا تشرق ولا تضيء
سوى الأنوار فوق الدائم نحو الجهول

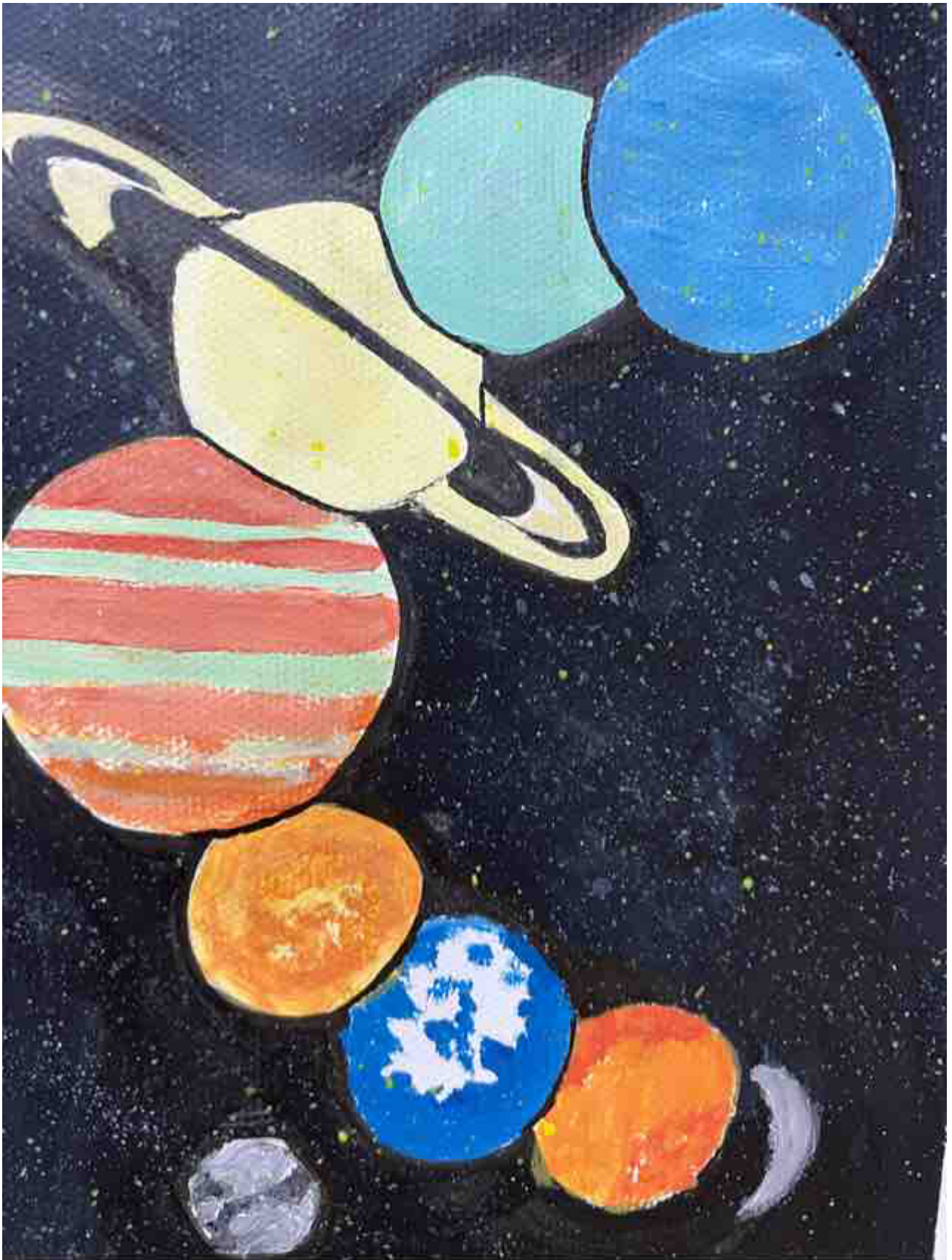


علم الفضاء

علم الفضاء هو العلم الذي له علاقة بدراسة المركبات التي تنتقل إلى من الكرة الأرضية إلى الغلاف الجوي الذي يحيط بها، وهو علم واسع وشامل، حيث يحتوي على مجموعة كبيرة من التخصصات مثل علم الأرصاد الجوية، والجيولوجيا، وعلم القمر، والطاقة الشمسية، وعلم الكواكب، وعلم الفيزياء، الفلكية، وعلم الحياة، بالإضافة إلى ذلك يدرس كل ما يتعلق بالأفمار الصناعية، والمجسمات الفضائية، والمركبات المدارية.

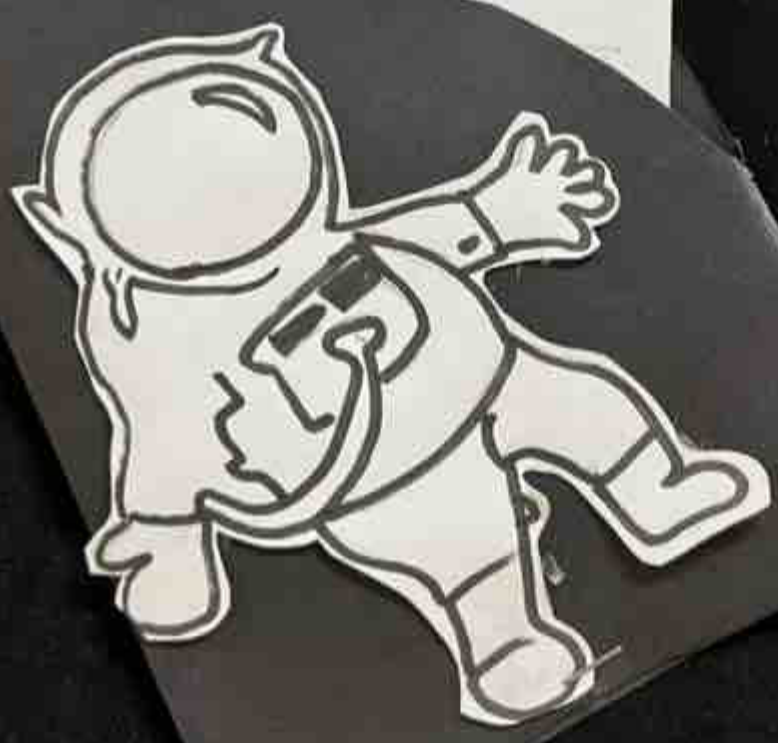
اسم الطالبه..جود احمد







دقيقة واحدة الفضاء
وأنت تتأمل القمر تمنحك
راحة لا مثيل لها
على الأرض.





تتناول هذه المقالة موضوع النساء اللاتي سافرن أعلى خط كارمان وهذا يشمل الدوران حول طبقة الأيونوسفير للسفر إلى الفضاء الخارجي

(نساء في الفضاء)



التم عمل الكثير من النساء من مختلف الجنسيات في الفضاء. كانت السيدة ترشكوفا والدة فضة سوفييتية هي أول امرأة دخلت من الفضاء إلى الفضاء وذلك عام 1962. وبالكم من بدء برنامج الفضاء في إمامهم أصبح مشتركات في تلك البرامج منذ 1980 وما بعد. والحدود بالمرء أن معظم النساء في الفضاء هي مواطنات أمريكيات كن ينقلن مشاريع مع البعثات على مكوكات فضاء هناك ثلاثة دول تحافظ على برامجها الفضائية النشطة التي تشمل النساء وهم الصين، روسيا، والولايات المتحدة الأمريكية. بالإضافة إلى عدد من الدول - مثل: كندا، وفرنسا، والهند، وإيران، واليابان، وكوريا الشمالية، والعملة المتحدة - قلنا النساء لسفن إلى الفضاء في بعثات روسيا أو الأمريكية.

تواجه النساء في الفضاء الكثير من التحديات نفسها التي يواجهها نظرائهن من الذكور الصعوبات الجسدية الناجمة عن الظروف خارج الأرض، والظغوطات النفسية الناتجة عن الانفصال والنزلة كما يمكن اعتبار الأهمية قضية إضافية أثبتت دراسات علمية أجريت على البرمائيات والذئبيات خلال البعثات الفضائية الصغيرة - بشكل عام - لا تؤثر سلباً، بالرغم من أن تأثير السفر الطويل إلى الفضاء على التمثيل السكري غير معروف.



اعتباراً من تموز/يوليو 2014، بينما سافر 24 رجلاً إلى القمر لم تحط امرأة واحدة بالسفر خارج مدار أرضي منخفض.

إعداد: جوانا أحمد ثالث (ب) والدة النشاط: جوهرة إبراهيم متوسطه قلوة الأولى



هم النيوترونية هي
تتر الأشياء المكتشفة
بواسطة قنانه في
بهاجته

الشمس



٦٠٠,٠٠٠,٠٠٠ كم

الأرض



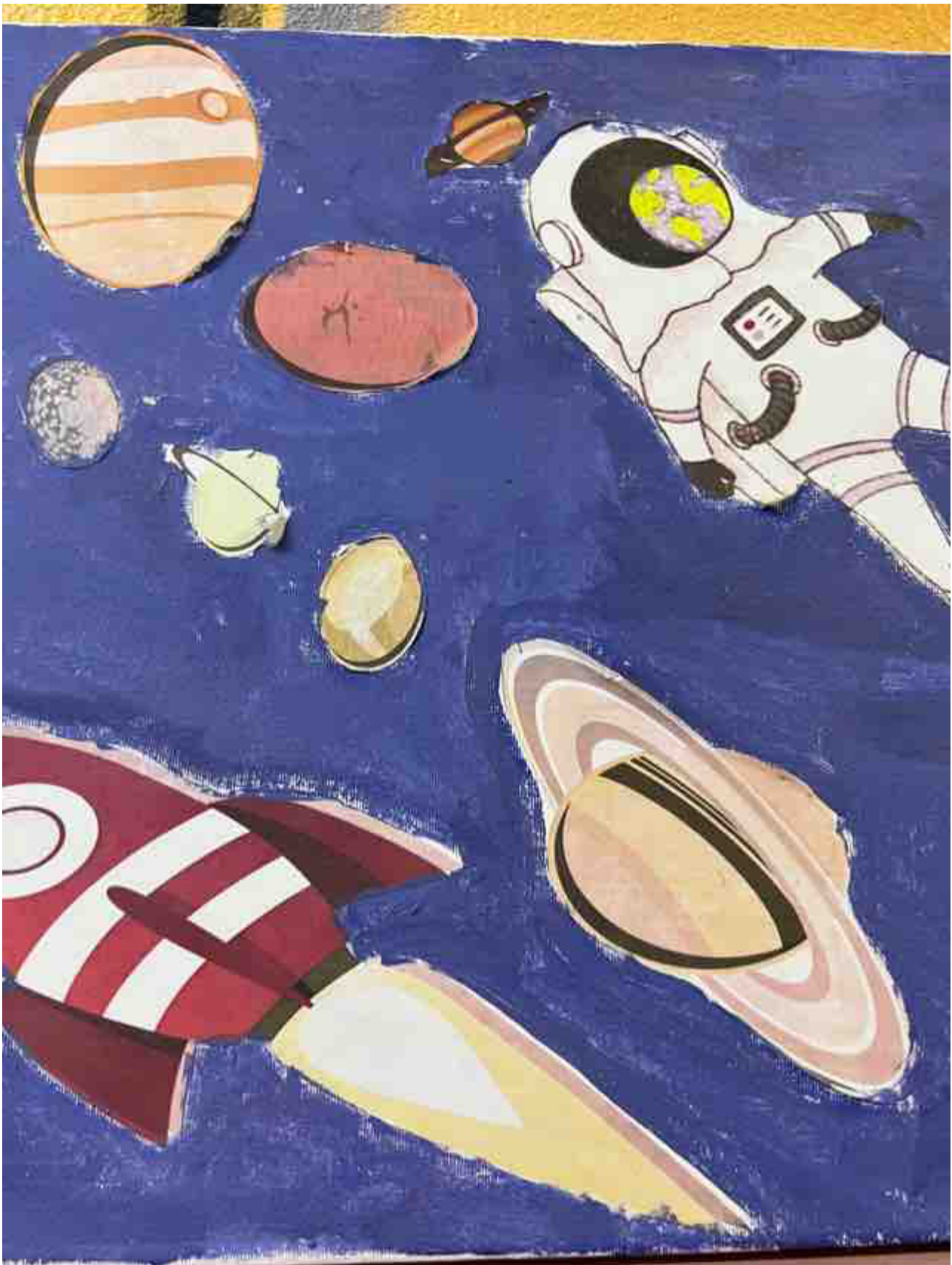
٣٨٤,٤٠٠ كم

القمر



سورة الفجر







هل للفضاء أيضاً رائحة خاصة به؟

حسب شهادات بعض رواد الفضاء الذين قاموا
بالسفر إلى الفضاء الخارجي ودراسة التركيبات
الغازية. خارج الكرة الأرضية. انه
يوجد روائح مميزة يمكن ان يتركها
الانسان. كما ان بعض الرواد يتذكرون
شم رائحة تشبه رائحة الحوم المحروقة
المعادن. ابخرة اللحام.

كما ان الدراسات وجدت تركيز كبير لمركب
الاي Formatc Eth في مذكر المجرة
وهو المركب الذي يعطي العليق (التوت) - الفراولة
رائحة المميزة.