



حقيقة بوسترات



بوستر #1

ليس هناك حلم صعب المنال

قصة البوستر:

يظهر في الصورة شخص يقف في الصحراء وهو يرتدي ملابس رائد فضاء، وينظر إلى السماء. السماء في الصورة لها أهمية كبيرة، وتواجد رائد الفضاء في الصحراء تحديداً يتيح له المجال برؤية مجموعة كبيرة من الكواكب (بسبب تلوّث الضوء المنخفض في أماكن مثل الصحراء). ينظر رائد الفضاء إلى السماء بفضول شديد، والنظر إلى الكواكب والقمر في مركزها يثير فيه الإلهام لحلم كبير وبعيد جداً. يمكننا ملاحظة شغفه الشديد في تحقيق حلمه - الإقلاع إلى الفضاء، الحدث الآخذ بالاقتراب



# مهمّة

عندما تنظرون إلى البوستر والذي يظهر فيه رائد الفضاء وهو يحلم باللحظة التي سينطلق فيها إلى الفضاء،

بماذا يفكر برأيكم؟

بماذا كنتم ستفكرون لو كنتم مكانه؟

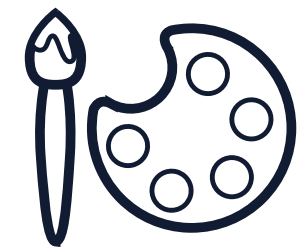
# قبيل رحلة ثاني إسرائيلي إلى الفضاء

في فبراير القريب، من المتوقع أن تنطلق مهمة "ركيع" إلى محطة الفضاء الدوليّة، وعلى متنها إيتان ستيبه، ثاني إسرائيلي في الفضاء، والأول في محطة الفضاء الدوليّة.

من المتوقع أن تستغرق المهمة 10 أيام، وفي إطارها تنتظر إيتان مجموعة كبيرة من المهام:



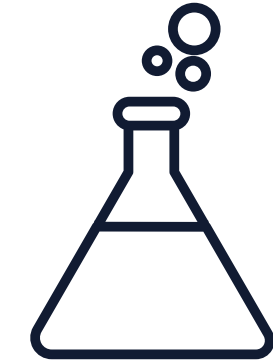
والأهمّ من ذلك، سيحمل معه  
أحلامنا جميعًا إلى الفضاء!



وسيفتح منصّة للفنون والثقافة  
الإسرائيليّة أيضًا.



سيقوم بتمرير دروس لطلاب  
إسرائيل، وسيوضّح لهم كيف  
تبدو الحياة في الفضاء.



سيُجري إيتان تجارب علميّة لباحثين  
إسرائيليين، والتي تهدف إلى تحسين  
حياتنا هنا على الكرة الأرضيّة وإلى  
الاستمرار في إطلاق الرحلات إلى  
الفضاء في المستقبل.

# الأحلام في ركيع

مهمّة "ركيع" تعتبر بمثابة تحقيق حلم بالنسبة للكثيرين في إسرائيل:

للعلماء والباحثين الذي حلموا بإرسال تجربتهم إلى الفضاء، والآن يمكنهم القيام بذلك.

للأولاد الإسرائيليّين الذين سيصبح بإمكانهم التعلّم عن الفضاء، وفهم مجرى الحياة فيه من خلال شخص إسرائيلي يتواجد في الفضاء

لرونا رامون رحمها الله، زوجة إيلان رامون رحمه الله، رائد الفضاء الإسرائيليّ الأوّل، والتي عملت طيلة سنوات كثيرة من أجل تواجّد إسرائيلي آخر في الفضاء

والآن، بعد مرور 18 عامًا،  
هذا يحدث ويتحقّق!

سيخرج إيتان ستييه إلى رحلته الشّيقة والتاريخيّة، وسيكون أوّل إسرائيلي في محطة الفضاء الدوليّة.

# الحلم الكبير

وماذا عن أحلامكم أنتم؟ هل لديكم أفكار حول ما ترغبون بأن يبدو عليه العالم في المستقبل؟ كيف ستبدو حياتكم في المستقبل؟ فكّروا في حلمكم المستقبلي وارسموه. حاولوا أن تفكّروا - ماذا باستطاعتكم، وماذا ستفعلون من أجل تحقيقه؟

أرسلوا أحلامكم إلينا هنا

سيشارك حلمكم في عمل فني ضخم ومميّز، والذي سيسافر مع إيتان إلى الفضاء، وسيعرضه من هناك لكل العالم. بهذا الشكل، سيُعرض حلمكم إلى جانب حلم مئات الآلاف من الأولاد الصغار والكبار حول العالم!

لا ترغبون برسم رسمة؟ بإمكانكم كتابتها بالكلمات - ونحن سنهتم برسمها من أجلكم!

# لماذا الفضاء؟

ما الجدوى من الوصول إلى الفضاء؟

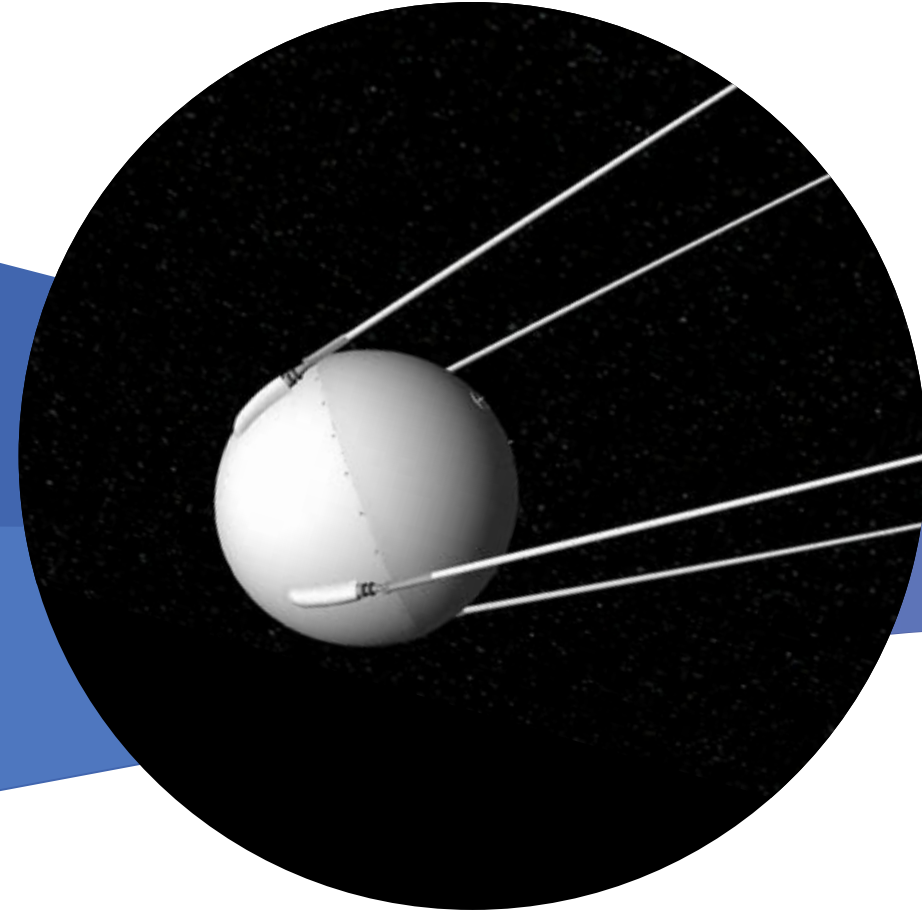
ماذا يمكن أن نبحث هناك؟



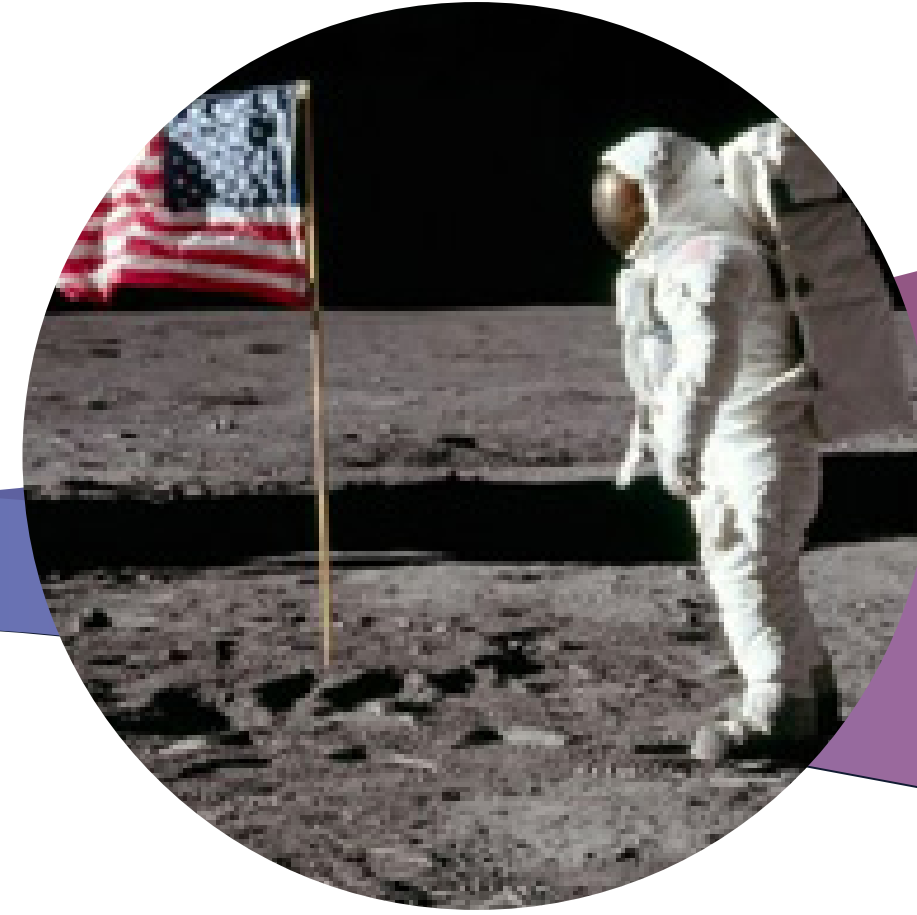




روفر (مركبة الفضاء) "مواظبة"  
والتي أُطلقت إلى المريخ بهدف بحثه  
(2020)



سبوتنيك 1  
القمر الاصطناعي الأول في الفضاء، والذي  
أطلقه الاتحاد السوفييتي  
(1957)



"خطوة صغيرة للإنسان، خطوة  
عملاقة للبشرية"  
(نيل أرمسترونغ، 1969)



مركبة الفضاء الإسرائيليّة  
"بريشيت"  
أول صورة سيلفي من الفضاء - أثناء  
محاولة الهبوط على سطح القمر  
(2019)



# #1 لماذا الفضاء؟

لأننا فضوليون لبحث غير  
المعروف وغير المؤلف لنا



هزّاع المنصوري  
طيّار حربي سابق، رائد الفضاء الإماراتي  
الأوّل

أولغ سكريبوتشكا  
مهندس روسي

جيسيكا مائير  
دكتورة في البيولوجيا البحرية وعالمة  
فيزيولوجيا أمريكيّة، والدها إسرائيلي

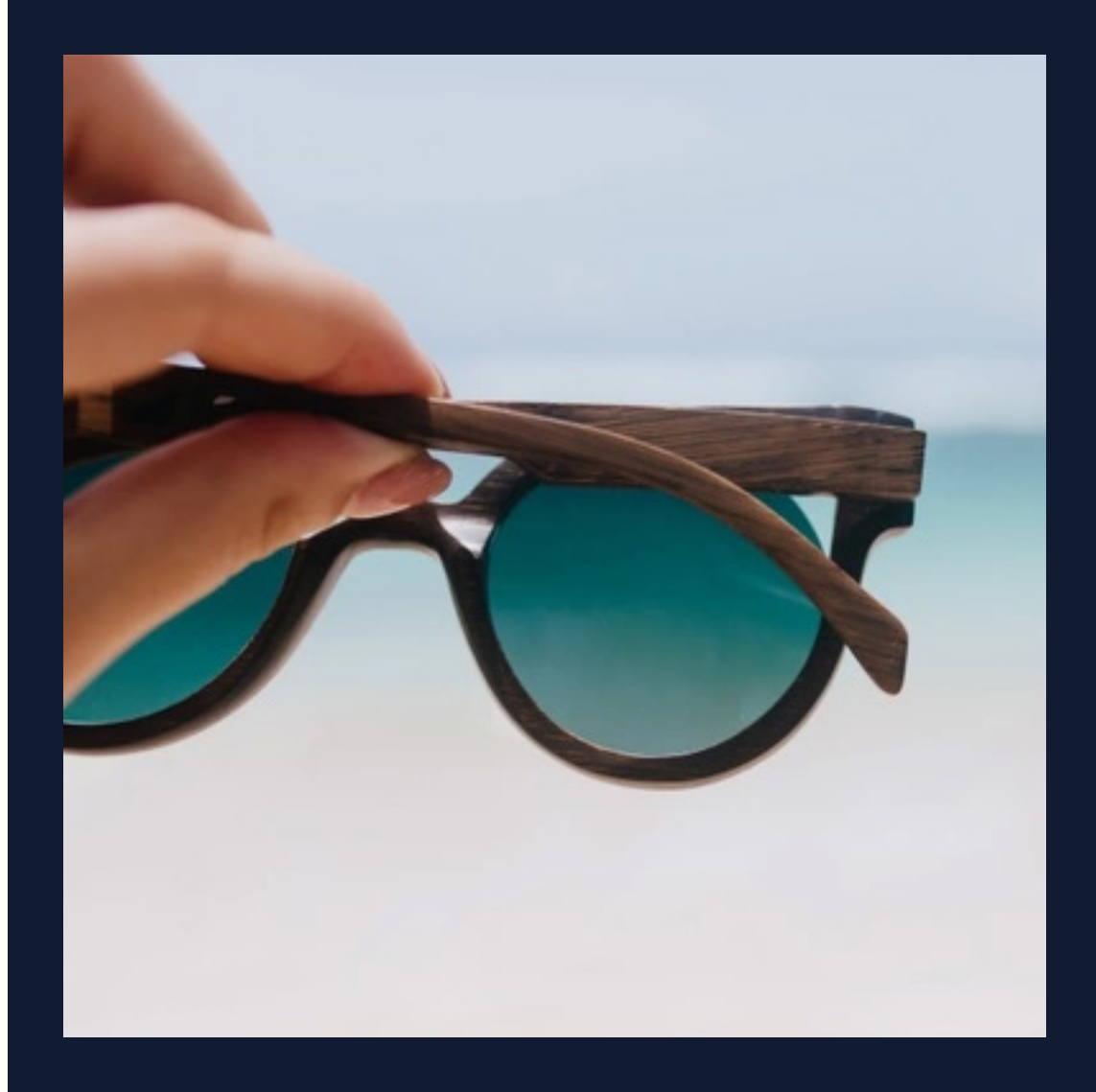
سافروا معًا إلى محطة الفضاء الدوليّة عام 2019

# #2 لماذا الفضاء؟

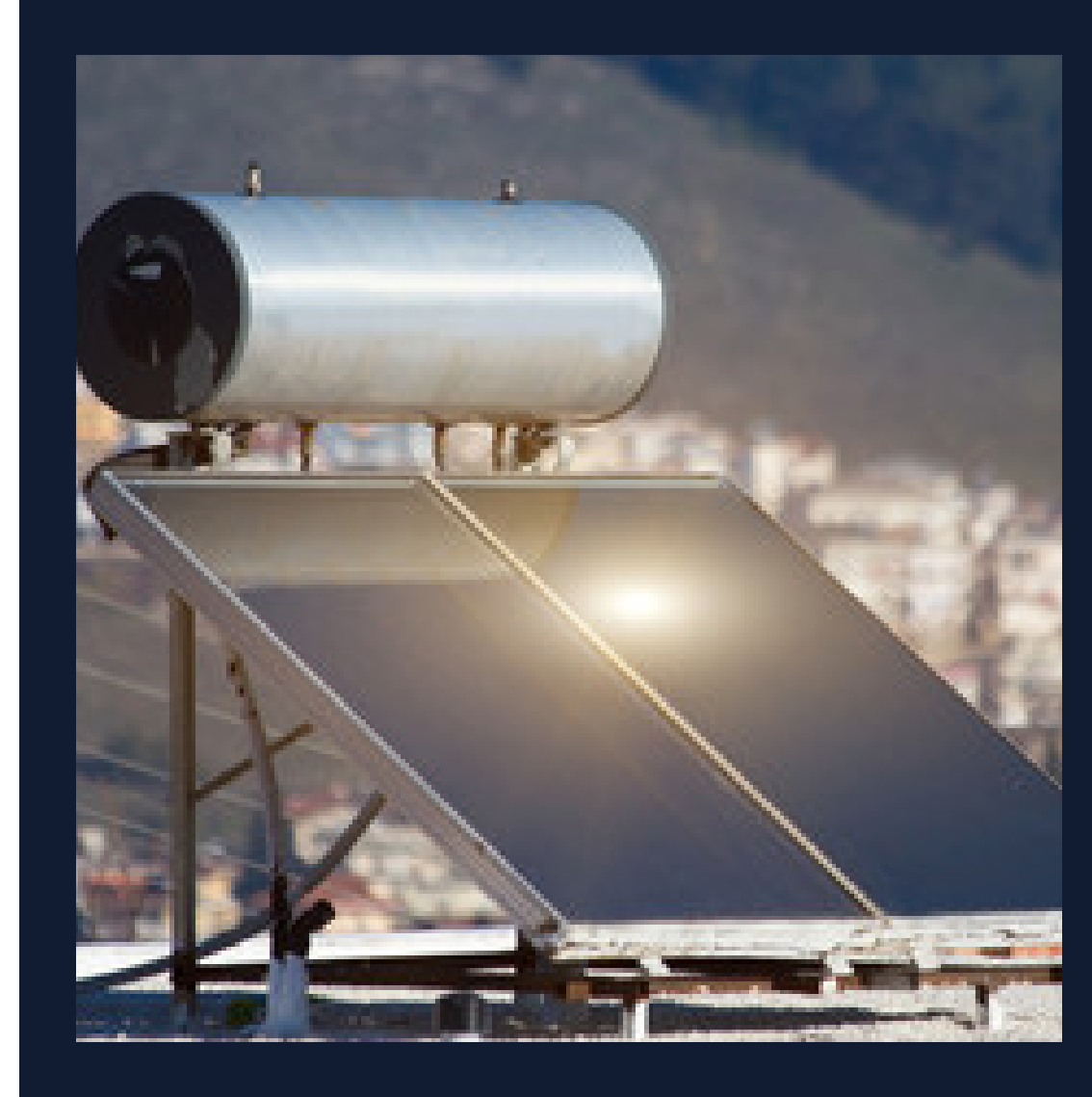
الفضاء يجمعنا ويوحدنا



# أبحاث الفضاء ومهام الفضاء المختلفة التي جرت على مرّ التاريخ هي رافعة للكثير من الاكتشافات، الأبحاث والتطبيقات التكنولوجية المستخدمة في حياتنا اليومية.



حتى في نظاراتنا الشمسية، توجد مصافي خاصة تمّ تطويرها أساساً لحماية أعين رواد الفضاء من أشعة الشمس الشديدة في مهام الفضاء.



تمّ تطوير السخانات الشمسية التي تزودنا بالماء الساخن في أيام الشتاء الباردة، من أنظمة التسخين الخاصة بالملكوك الفضائي.



أقمار الاتصالات الاصطناعية المتواجدة في الفضاء تمكّننا من إجراء الاتصالات مع الآخرين في البلاد وخارجها، ومن ضبط محطات التلفزيون المختلفة من حول العالم، وحتى تصفّح الإنترنت



## #3 لماذا الفضاء؟

لأنّ أبحاث الفضاء تساعدنا على  
حلّ المشاكل على الكرة الأرضية  
أيضاً

# لأنّ أبحاث الفضاء تساعدنا على حلّ المشاكل على الكرة الأرضية أيضًا

في العقد الأخير، طرأ تغيير جوهري في صناعة الفضاء العالميّة.  
حتى قبل عقد من الزمن - تمّ تطوير صناعة الفضاء من قبل الدول.

في السنوات الأخيرة وحتى يومنا هذا - دخلت الشركات الخاصّة إلى السوق واستثمرت في تطوير صناعة الفضاء، ممّا ساهم في زيادة الإنجازات بشكل هائل في المجال.  
هذه العمليّة ساهمت وشجّعت هذه الشركات على الابتكار، وخوض مخاطر أكبر من أجل إيجاد المزيد من الحلول المبتكرة والإبداعية.



تشغلّ شركة **VIRGIN GALACTIC** التي أسّسها ريتشارد برانسون طائرة فضاء، ومعنيّة هي أيضًا بتشغيل خدمات سياحة إلى الفضاء



قامت شركة **SPACE X** التي أسّسها إيلون ماسك (من مؤسّسي **PAY PAL** وشركة تيسلا) بتطوير الصاروخ الأوّل في العالم والذي يمكن إعادة استعماله مجددًا.  
سينطلق إيتان ستيه في صاروخ فالكون وفي مركبة فضائيّة من صناعة شركة **SPACE X**



تعمل شركة **BLEU ORGIN** التي أسّسها جيف بيزوس (الذي أسّس شركة أمازون) على تطوير صواريخ إطلاق للفضاء، وتعمل على تطوير خدمات سياحة إلى الفضاء أيضًا



مهمّة 'ركيح'

إلى ماذا يرمز شعار المهمة برأيكم؟





## مهمّة 'ركيع'

يرمز شعار المهمّة هو أيضًا إلى اختراق الحدود وإلى الإبداع والابتكار.  
الكرة المستديرة ترمز إلى الكرة الأرضيّة والنظام الشمسي، والألوان ترمز إلى النار والماء.  
بالنسبة للنقطتين، إحداهما تمثّل إيلان رامون والأخرى إيتان ستييه.

# مهمة 'ركيع'

تمّ اختيار اسم المهمة من قبل الجمهور، من خلال استطلاع واسع اقترح مئات الأسماء، إذ صوّت آلاف الأشخاص في هذا الاستطلاع لاختيار الاسم.  
للاسم "ركيع" (بالعربيّة: السماء) معانٍ كثيرة مرتبطة بمهمة ثاني إسرائيلي في الفضاء.

ركيع بالعبريّة تعني السماء، وهي واردة في التوراة، في سفر التكوين، في اليوم الثاني للخليقة:

وَقَالَ اللَّهُ: «لِيَكُنْ جَلْدٌ فِي وَسْطِ الْمِيَاهِ. وَلِيَكُنْ فاصِلًا بَيْنَ مِيَاهِ وَمِيَاهِ»: فَعَمِلَ اللَّهُ الْجَلْدَ، وَفَصَلَ بَيْنَ الْمِيَاهِ الَّتِي تَحْتَ الْجَلْدِ وَالْمِيَاهِ الَّتِي فَوْقَ الْجَلْدِ. وَكَانَ كَذَلِكَ: وَدَعَا اللَّهُ الْجَلْدَ سَمَاءً. وَكَانَ مَسَاءً وَكَانَ صَبَاحٌ يَوْمًا ثَانِيًا.



# מְהֵמָה 'רְקִיעַ'

ללאסם "רקיע" معنی خاص أيضًا بالنسبة لإيلان رامون رحمه الله، رائد الفضاء الإسرائيلي الأوّل.

خلال مكوثه في الفضاء، استمع الطاقم لأغنية "تخيّل" (IMAGINE) لجون لينون، ومن ضمن كلماتها: "ABOVE AS ONLY SKY". وترجمها إيلان آنذاك وقال: "فوقنا السماء فقط".

وفي أيّام رونا رامون رحمها الله، أخرجت دفتر يوميات كان إيلان قد كتبه وجمعه، واسمه "فوقنا السماء فقط".

