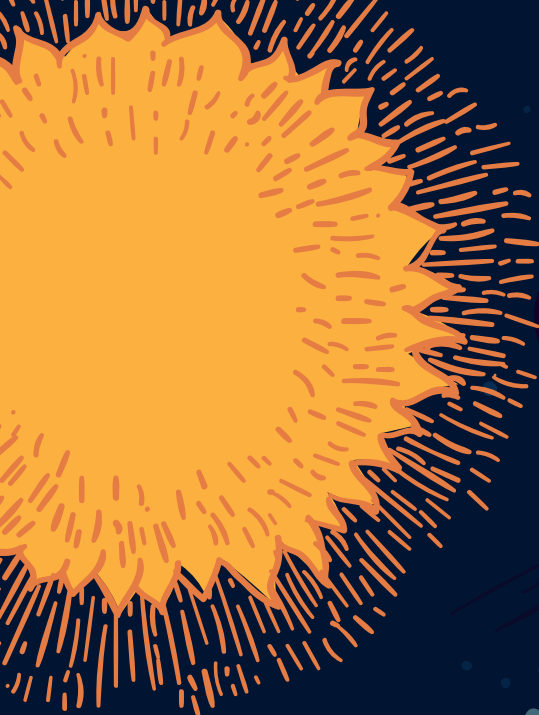


# المجموعة الشمسية

(القصة من موقع وكالة الفضاء الإسرائيلية)



كلّ مساءً، قبل ساعات النوم عندما تغرب الشمس وتظهر الكواكب، يتحوّل لون السماء من الأزرق إلى المتلألئ ماذا يحدث هناك في الأعالي؟ تقول أمي إنّ هناك مجموعة شمسية كبيرة جدًا! هناك توجد كواكب وشمس حارّة،

كواكب سيّارة بأسماء عجيبة:

الزهرة، المشتري، زحل والمريخ.

مستعدّون للخروج إلى رحلة بين الكواكب؟ (ارفعوا أصابعكم جميعًا!)

شمسنا في مركز الأحداث

لأنّ كلّ الكواكب تدور من حولها،

الشمس ضخمة، متوهّجة وبرتقاليّة،

وتمنحنا الضوء طيلة النهار.

هذا كوكب عطارد،

هل يمكنكم أن تخمّنوا ما هي ميزاته؟

إنّ الكوكب الأقرب إلى الشمس البرتقاليّة!

بين الكرة الأرضيّة وعطارد، يوجد كوكب رائع، إنّه الزهرة، الكوكب التالي.

الزهرة براق وأبيض

ويمكن أن نراه حتى من هنا.

الكوكب التالي هو كوكبنا،

الكرة الأرضيّة، التي نعيش عليها،

على كرتنا الأرضيّة يوجد أولاد، حيوانات ونباتات.

إنّها الكرة الأكثر تميّزًا،

لأنّه لا توجد حياة مثل الحياة الموجودة عليها.

للكرة الأرضيّة يوجد صديق مخلص،

يمكن أن نراه من هنا طيلة أيام الأسبوع.

أيّ كوكب هذا يشرق كلّ ليلة؟

إنّه القمر!

عندما ينظر إلينا من الأعالي

كلّنا نعرف -

حان الموعد لنقول لأهلنا - تصبحون على خير.

تعالوا نرفع أيدينا إلى الأعالي،

من سيمدّها إلى أبعد ما يكون، إلى المريخ؟



סוכנות החלל הישראלית  
משרד המדע והטכנולוגיה

משרד המדע  
והטכנולוגיה  
Ministry of Science & Technology



بعد الكرة الأرضية، يسكن كوكب المريخ،  
كوكب كبير فيه سماء وصخور.  
المهندسون والعلماء يحلمون كل الوقت:  
كيف سيعيش هناك الناس في يوم من الأيام؟

بعد المريخ، يأتي إلينا المشتري،  
إنه الكوكب السادس.  
يسمى "عملاق الغاز"،  
لأن كل ما يحتوي عليه هو فقط  
غازين مركبين.

نتابع رحلتنا إلى زحل:  
لزحل علامة يعرفها الجميع  
توجد من حوله؟ ح...لقة  
تدور طوال الوقت.  
زحل هو الكوكب السابع،  
طقسه متجمّد ومزاجه متقلّب.

وصلنا إلى الكوكب الثامن.  
له غلاف جليدي سميك،  
يحافظ عليه من أي ضرر.  
أورانوس هو اسمه بالإنجليزية،  
وبالعبرية يسمى "أورون".

تون تون تون!  
وصلنا إلى نبتون!  
إنه كبير، أزرق،  
وكأنه رُسم بفرشاة الرسم.  
في نبتون، تهبّ رياح سريعة  
يمكنها أن تطيرنا إلى الفضاء.  
وعندما ننظرون إلى السماء في المرة القادمة،  
تأملوا كفات اليدين،  
قرّبوها من بعضها البعض:  
الشمس في المركز، والكواكب من حولها -  
إنها المجموعة الشمسية التي تحيط بنا.