



SPACE AND ENTREPRENEURSHIP

WORLD SPACE WEEK 2023

 **World Space
Week** OCTOBER 4-10



الكواكب:

الكواكب هي عبارة عن اجسام مظلمه تدور حول الشمس في النظام الشمسي في مدارات محددة في مسار ابيض يسمى المدار.

عدد كواكب المجموعة الشمسية:

ثمانية كواكب وهي عطارد الزهرة الارض المريخ المشتري زحل اورانوس نبتون.

الشمس:

هي مركز المجموعة الشمسية والنظام الشمسي والشمس عبارة عن نجم هائل الحجم وتعتبر الشمس المصدر الأساسية للضوء في النظام الشمسي.

عطارد:

- 1- هو أقرب الكواكب الى الشمس وأصغر الكواكب حجم
- 2- ليس لديه قمر 3- يعتبر عطارد هو الوحيد الذي ليس لديه غلاف جوي حيث دمرته الرياح الشمسية.

الزهرة:

- 1- يبلغ حجم كوكب الزهرة حجم الارض تقريبا ٢- يحيط به غلاف جوي سميك ٣- لا يدور حوله اقمار طبيعية 4 – وهو أسخن الكواكب.



الأرض:

هو الكوكب الوحيد الذي توجد على سطحه حياه وتوجد عليه جاذبيه ارضيه وكذلك يوجد على سطحه مياه وتدور ايضا حول محورها اي حول نفسها مع دورانها حول الشمس في مره تستغرق 24 ساعة في الدورة الكاملة مما يسبب تتابع الليل والنهار ٢- الارض يدور حولها قمر واحد فقط ٣- الارض غلاف جوي يحيط بها.

المريخ

١- رابع الكواكب قربا الى الشمس يسمى بالكوكب الاحمر ٢- يدور حول المريخ قمران طبيعيان ٣- لديه خلاف جوي يتميز برقته وهو أكثر بروده وغموضا.

المشتري

هو أكبر الكواكب حجما بين جميع الكواكب المجموعة الشمسية حجمه يزيد عن حجم الارض بنحو ٣٠٠ مره يدور حول المشتري ٦٧ قمر لديه غلاف جوي.

زحل:

- 1- هو كوكب متميز جدا في الشكل توجد حوله حلقات ملونه ٢- يدور حوله ٦٢ قمرا طبيعيا
- ٣- هو الكوكب الثالث من حيث بعده عن الشمس
- ٤- ثاني أكبر كواكب بعد المشتري.



أورانوس

يسمى بالكوكب البارد ودرجه حراره سطحه تصل الى ٢٢٤ درجه تحت الصفر وهو الثالث أكبر الكواكب في المجموعة الشمسية ويدور حوله ٢٧ قمرا

نبتون:

نبتون ويسمى بالقمر الازرق وهو ابعد الكواكب عن الشمس ويدور حوله ١٤ قمرا

معلومة:

يمكن تقسيم الكواكب الثمانية الى قسمين هي:

- ١- كواكب صخرية داخلية وهي: عطارد، الزهرة، الارض، المريخ
- ٢- كواكب خارجية وهي تتضمن الكواكب العملاقة وهما: المشتري وزحل وكواكب العملاقة الجليدية وهي: نبتون وأورانوس

ترتيب الكواكب في النظام الشمسي:
الشمس، عطارد، الزهرة، الأرض، المريخ، المشتري، زحل، اورانوس،
نبتون.



عمل الطالبة: رفيف فيصل

الصف: 6/أ

المدرسة: ب/111