

كيف هي الكواكب؟

الصف : الثاني

مي العاني

المادة / العلوم

Thursday, 11/3/2021



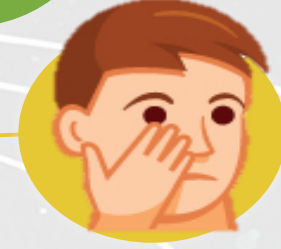
الوقاية من فايروس كورونا



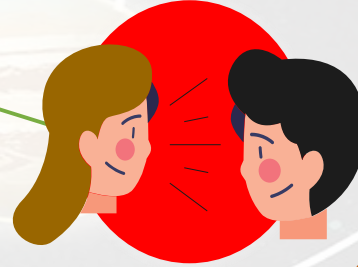
غسل اليدين بالصابون



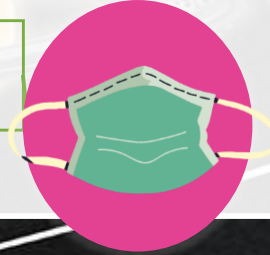
تجنب لمس العينين والأنف بيد ملوثة



تجنب الاتصال المباشر مع الآخرين



لا تشارك كماتك مع الآخرين



كيف هي الكواكب؟



نظام النقاط



طالب الشهر
5 نقطة/نقاط



المبدع
4 نقطة/نقاط



المؤدي الأفضل
3 نقطة/نقاط



نشاط : أى كوكب أنا؟



Which planet am I?

Click the rockets to reveal the facts



My weather is very extreme.



I am the outermost planet in the solar system.



I am blue in colour.



NEXT

Click the rockets to reveal the facts



I am the smallest planet in the solar system.



I have lots of craters.



I am the closest planet to the sun.



NEXT

Click the rockets to reveal the facts



My atmosphere is hot and deadly.



I am the second planet from the sun.



NEXT

Click the rockets to reveal the facts



I have a large spot which is actually a storm that has been raging for many years.



I am the largest planet in the solar system.

?

NEXT

Click the rockets to reveal the facts



I spin on my side.



I am the coldest planet in the solar system.

?

NEXT

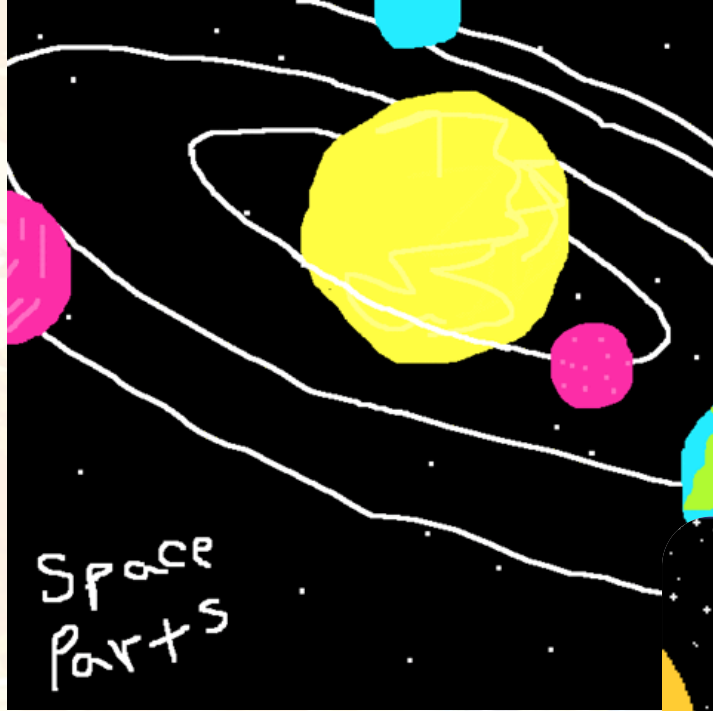
كيف هي الكواكب؟

ناتج التعلم:

يصف الكواكب الداخلية والخارجية في النظام الشمسي.

المفردات :

solar system النظام الشمسي
inner planets الكواكب الداخلية
outer planets الكواكب الخارجية



الدرس: النظام الشمسي
نتج التعلم: يصف الكواكب الداخلية والخارجية في النظام الشمسي.
كلمات الدرس: النظام الشمسي solar system الكواكب الداخلية inner planets الكواكب الخارجية outer planets

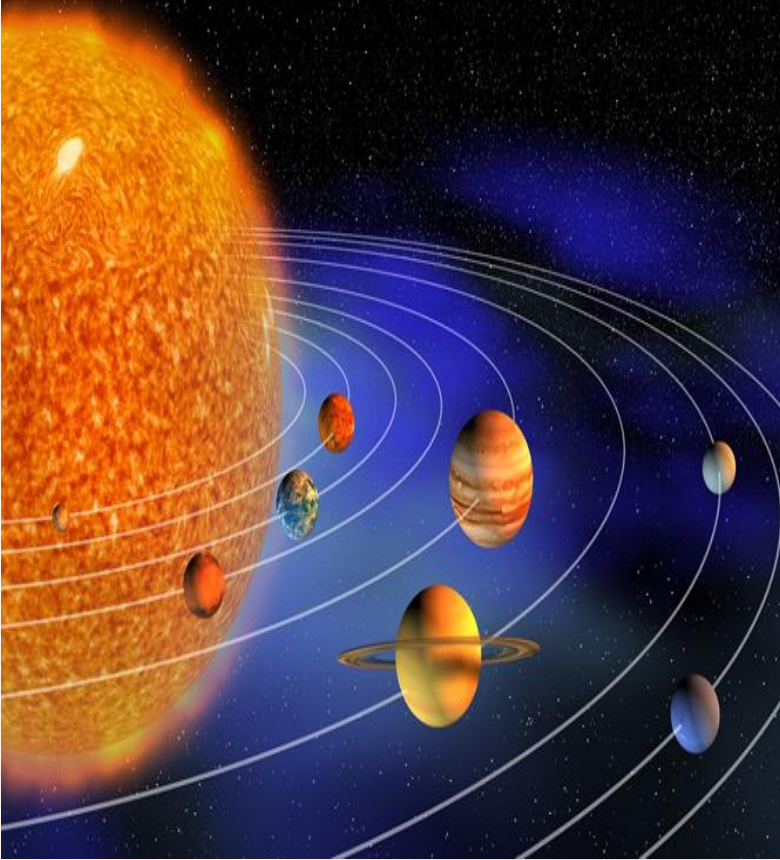
استراتيجية: أسمع وأشاهد وأدون



الدرس: كيف هي الكواكب؟
نتائج التعلم: يصف الكواكب الداخلية والخارجية في النظام الشمسي.
كلمات الدرس: النظام الشمسي solar system الكواكب الداخلية inner planets الكواكب الخارجية outer planets

كَيْفَ هِيَ الْكَوَاكِبُ؟

كُلُّ كَوْكَبٍ فِي نِظَامِنَا الشَّمْسِيِّ مُخْتَلِفٌ.
أَنْظُرْ إِلَى الصُّوَرِ وَالتَّعْلِيقَاتِ لِمَعْرِفَةِ الْمَزِيدِ
عَنْ كُلِّ كَوْكَبٍ.



الكواكب الداخلية



عطارد هو أقرب
كوكب من الشمس.
وهو صخري مثل
القمر.



الزهرة هو أكثر
كوكب حرارة!
سحابات كثيفة تعيق
حرارة الشمس.

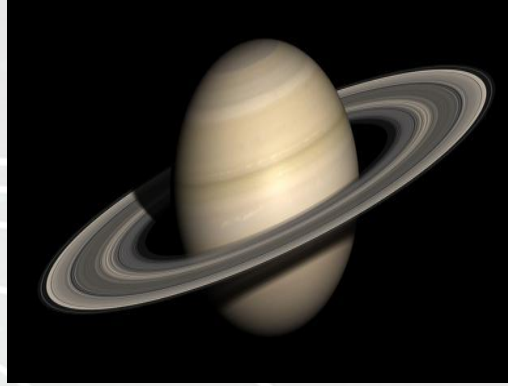
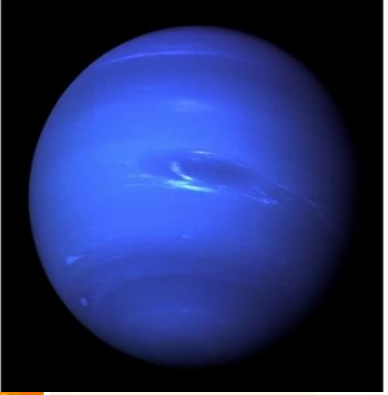


الأرض فيها ماء
وهواء. ولها قمر
واحد.



المريخ له قمران. وله
سطح صخري أحمر
اللون.

الكواكب الخارجية



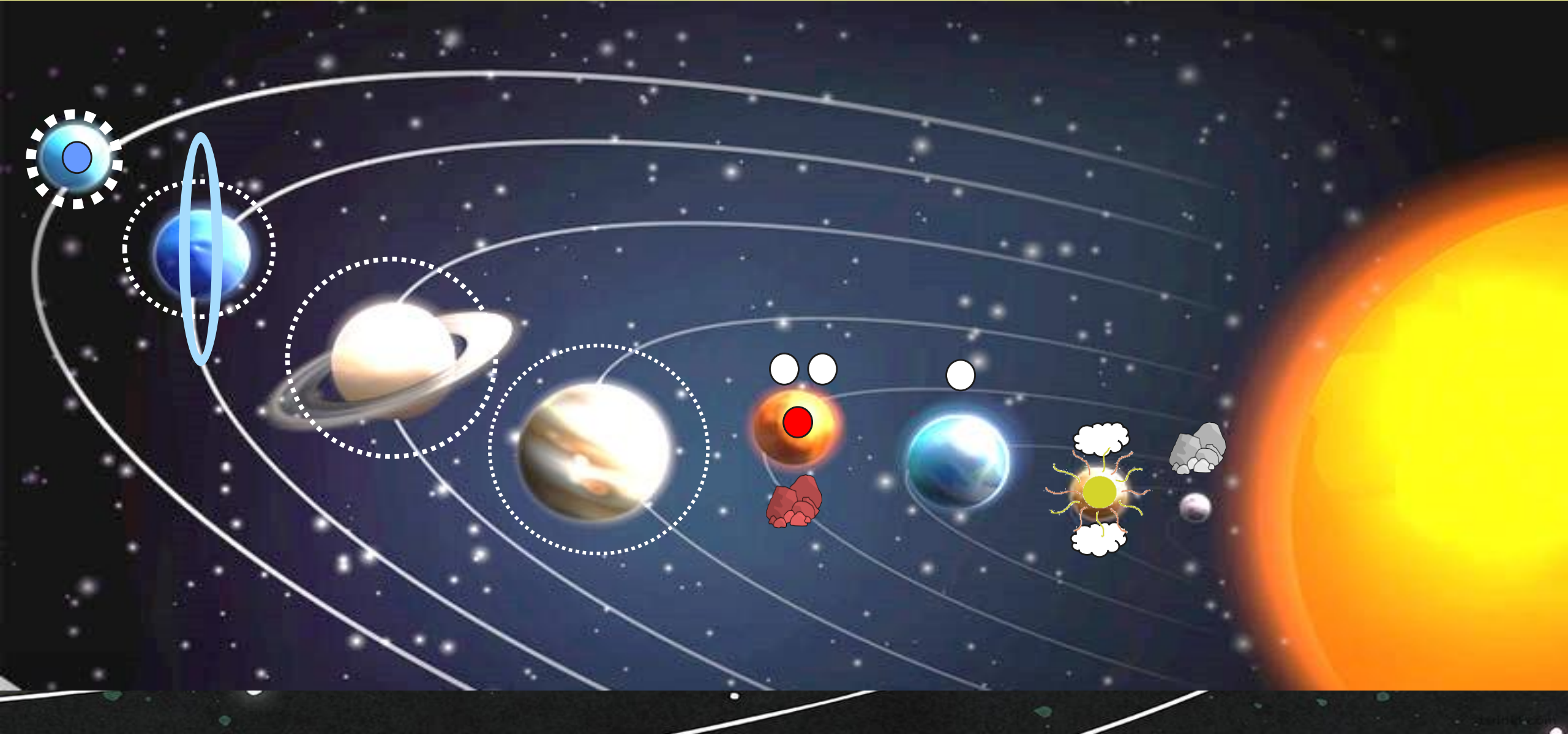
نبتون هو
كوكب أزرق
اللون. وله
13 قمرًا
على الأقل.

أورانوس
تحيط به
حلقات رقيقة.
وله 27 قمرًا
على الأقل.

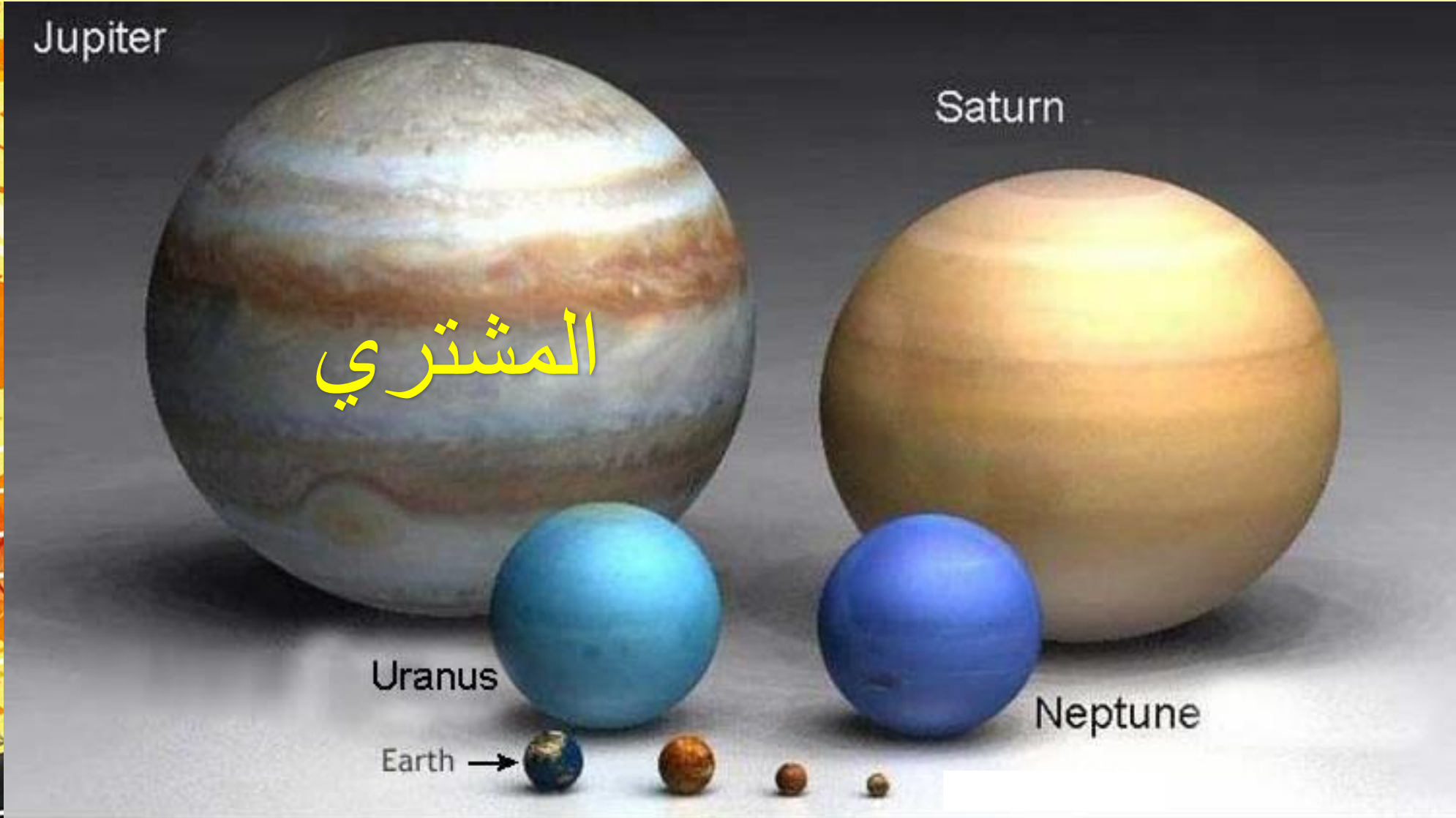
زحل تحيط به
حلقات غليظة. وهي
متكونة من الجليد
والصخور. وله 47
قمرًا على الأقل.

المشتري هو
الكوكب الأكبر
حجمًا. وله 63 قمرًا
على الأقل!

الكواكب في النظام الشمسي



ما هو أكبر كوكب في النظام الشمسي ؟





ما هو الكوكب الأحمر اللون ؟

المريخ

ما هو الكوكب الأزرق اللون ؟

نبتون

أي كوكب يحيط به حلقات غليظة ؟

زحل

أي كوكب يحيط به حلقات رقيقة ؟

أورانوس

ما هي الكواكب التي لها أقمار ؟



الدرس: كيف هي الكواكب؟
ناتج التعلم: يصف الكواكب الداخلية والخارجية في النظام الشمسي.
كلمات الدرس: النظام الشمسي solar system الكواكب الداخلية inner planets الكواكب الخارجية outer planets

تقييم مرحلي

✓ مراجعة سريعة

2. كمّ يتكون النظام الشمسي؟

3. اذكر وجهتي اختلاف بين زحل وأورانوس.

فكر وتحديث واكتب

1 المفردات. ماهو الكوكب؟

2 تسلسل. اذكر الكواكب الثمانية بالترتيب. ابدأ بالكوكب الأقرب من الشمس.

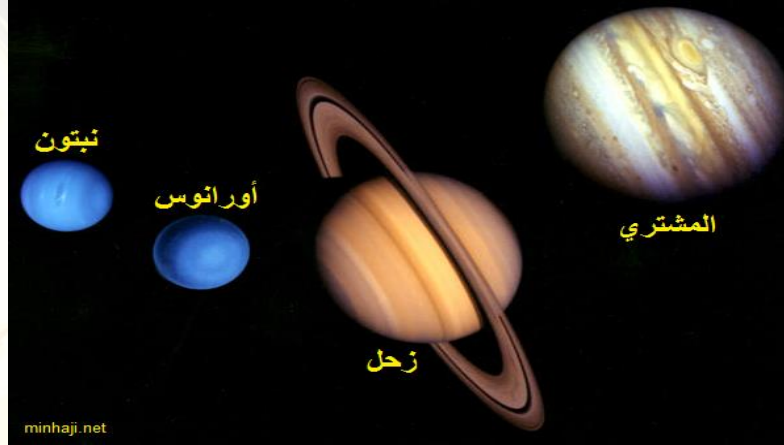
3 أي الكواكب له حلقات؟

السؤال الاساسي كيف تختلف الكواكب وتتشابه؟

الدرس: كيف هي الكواكب؟

ناتج التعلم: يصف الكواكب الداخلية والخارجية في النظام الشمسي.

كلمات الدرس: النظام الشمسي solar system الكواكب الداخلية inner planets الكواكب الخارجية outer planets



ما هي الكواكب الغازية العملاقة ؟

تضمّ الكواكب الغازية العملاقة كلاً من كوكب **المشتري**، وكوكب **زحل** حيث يتميّزان بكتلة كبيرة بشكل استثنائي، إذ تشكّل كتلتها معاً ٩٠% من كتلة جميع الكواكب، وتتكوّن معظمها من الهيدروجين، والهيليوم، بالإضافة لمركبات أخرى موجودة في غلافهم الجويّ بوفرة، مثل: الأمونيا، والميثان، والماء، لذلك يتّصف هذان الكوكبان بانخفاض درجة الحرارة في غلافهم الجويّ الخارجي.

الكواكب الجليدية العملاقة تضمّ الكواكب الجليدية العملاقة كلاً من كوكب **أورانوس** و**نبتون** اللذان يتميّزان بأنهما أصغر من كوكبيّ المشتري وزحل من حيث الكتلة والحجم، كما أنّهما يتكوّنان بشكل رئيسيّ من الغازات، إلّا أنّ نسبة الهيليوم والهيدروجين فيهما أقلّ من تلك التي توجد في المشتري، وزحل، ويحتوي كوكب أورانوس ونبتون أيضاً على كمية من الصّخر والجليد التي تُعدّ كبيرة بشكل ملحوظ في كلّ منهما، لذلك يُصنّفان كعملاقين جليديّين.

تقييم ختامي

<https://www.liveworksheets.com/lv1584057ti>



LIVEWORKSHEETS

رتبي الكواكب حسب قربها وبعدها عن الشمس

نبتون

أورانوس

زحل

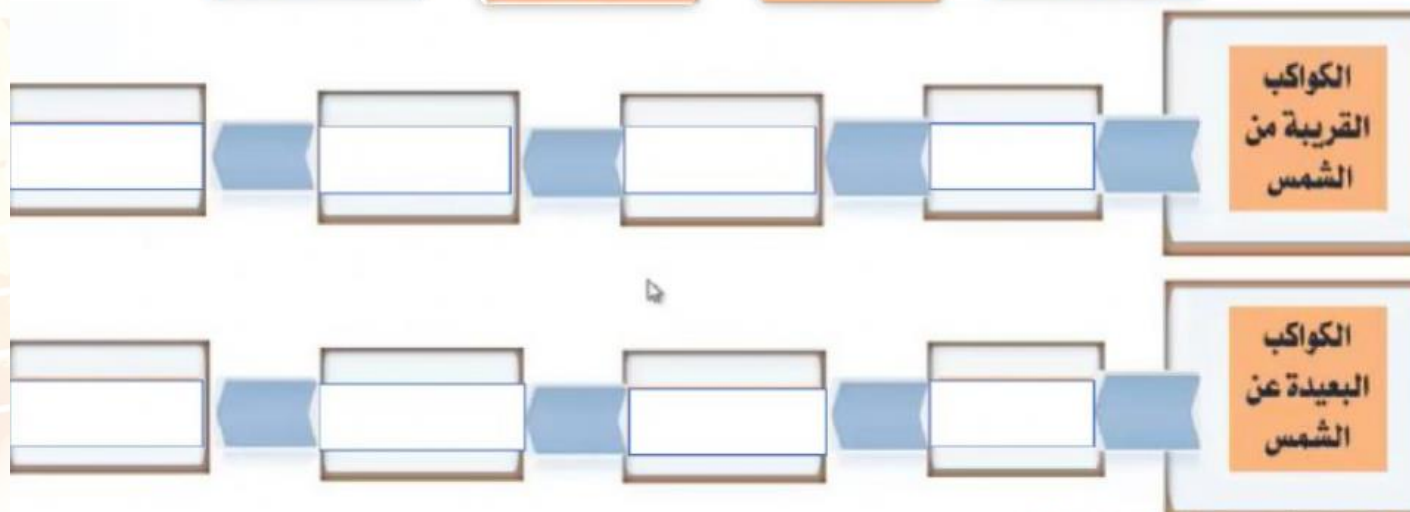
المشتري

المريخ

الأرض

عطارد

الزهرة



LIVEWORKSHEET