

Thursday, 11/3/2021

# الوقاية من فايروس كورونا

غسل اليدين بالصابون



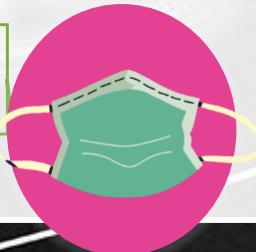
تجنب لمس العينين والأنف بيد ملوثة



تجنب الاتصال المباشر  
مع الآخرين



لا تشارك كمامتك 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



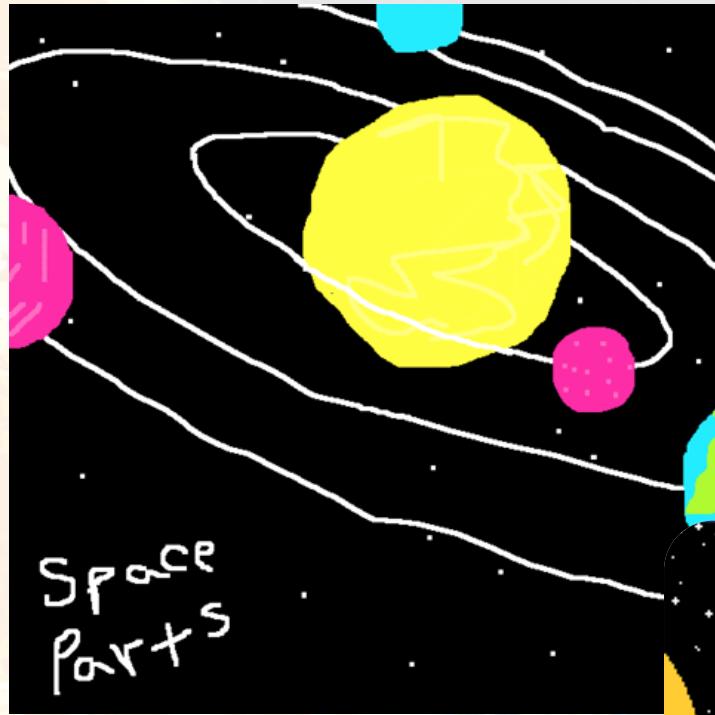
I spin on my side.



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**  
**inner planets**  
**outer planets**



الدرس: **النظام الشمسي**

ناتج التعلم: يصف الكواكب الداخلية والخارجية في النظام الشمسي.

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

## استراتيجية: أسمع وأشاهد وأدون

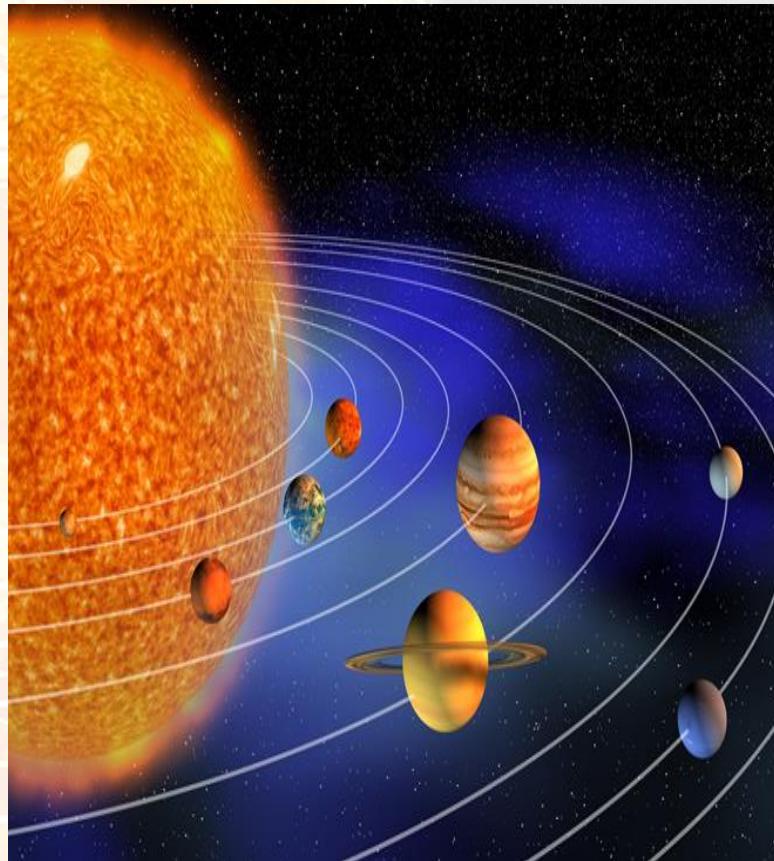


الدرس: **كيف هي الكواكب؟**  
 ناتج التعلم: يصف الكواكب الداخلية والخارجية في النظام الشمسي.

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

## كيف هي الكواكب؟

كل كوكب في نظامنا الشمسي مختلف.  
 انظر إلى الصور والتغليقات لمعرفة المزيد  
 عن كل كوكب.



# الكواكب الداخلية



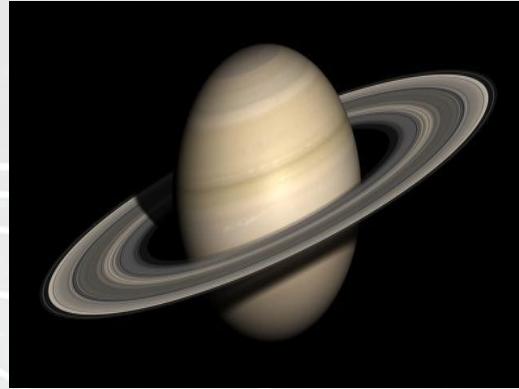
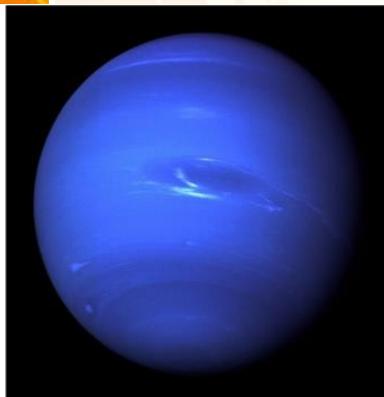
**عطارد** هو أقرب كوكب من الشمس. وهو صخري مثل القمر.

**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



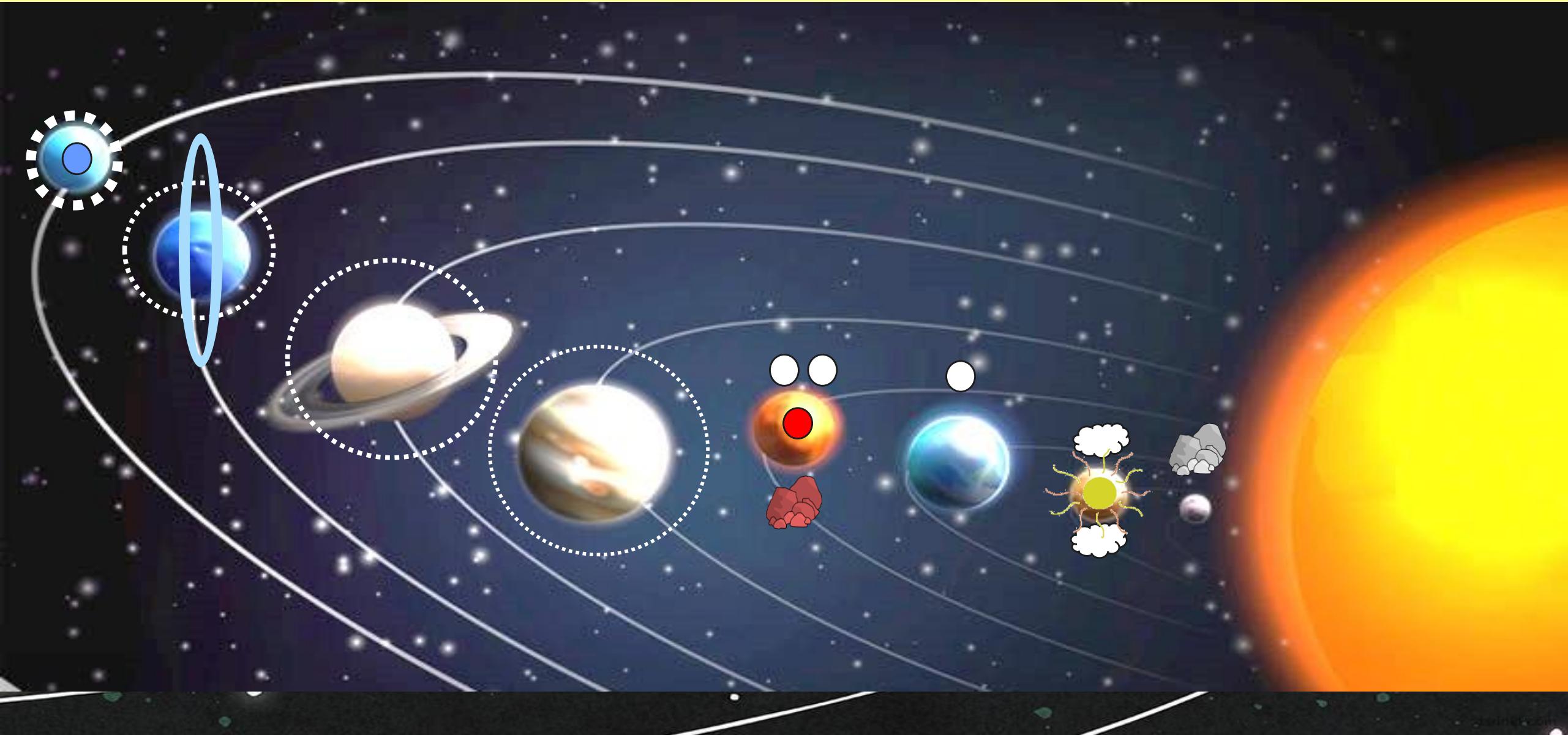
**نبتون** هو كوكب أزرق اللون. وله 13 قمراً على الأقل.

**أورانوس** تحيط به حلقات رقيقة. وله 27 قمراً على الأقل.

**زحل** تحيط به حلقات غليظة. وهي مكونة من الجليد والصخور. وله 47 قمراً على الأقل.

**المشتري** هو الكوكب الأكبر حجماً. وله 63 قمراً على الأقل!

# الكواكب في النظام الشمسي



# ما هو أكبر كوكب في النظام الشمسي؟

Jupiter

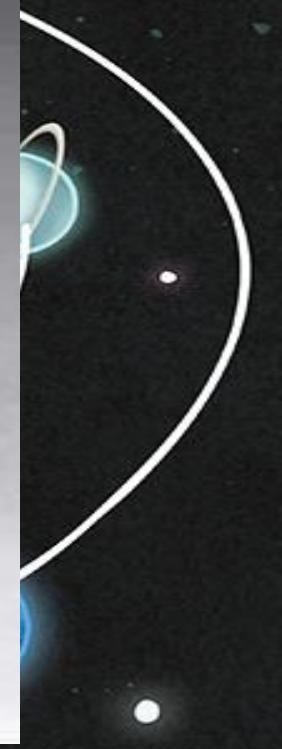
Saturn

المشتري

Uranus

Neptune

Earth →





ما هو الكوكب الأحمر اللون ؟

المريخ

ما هو الكوكب الأزرق اللون ؟

نبتون

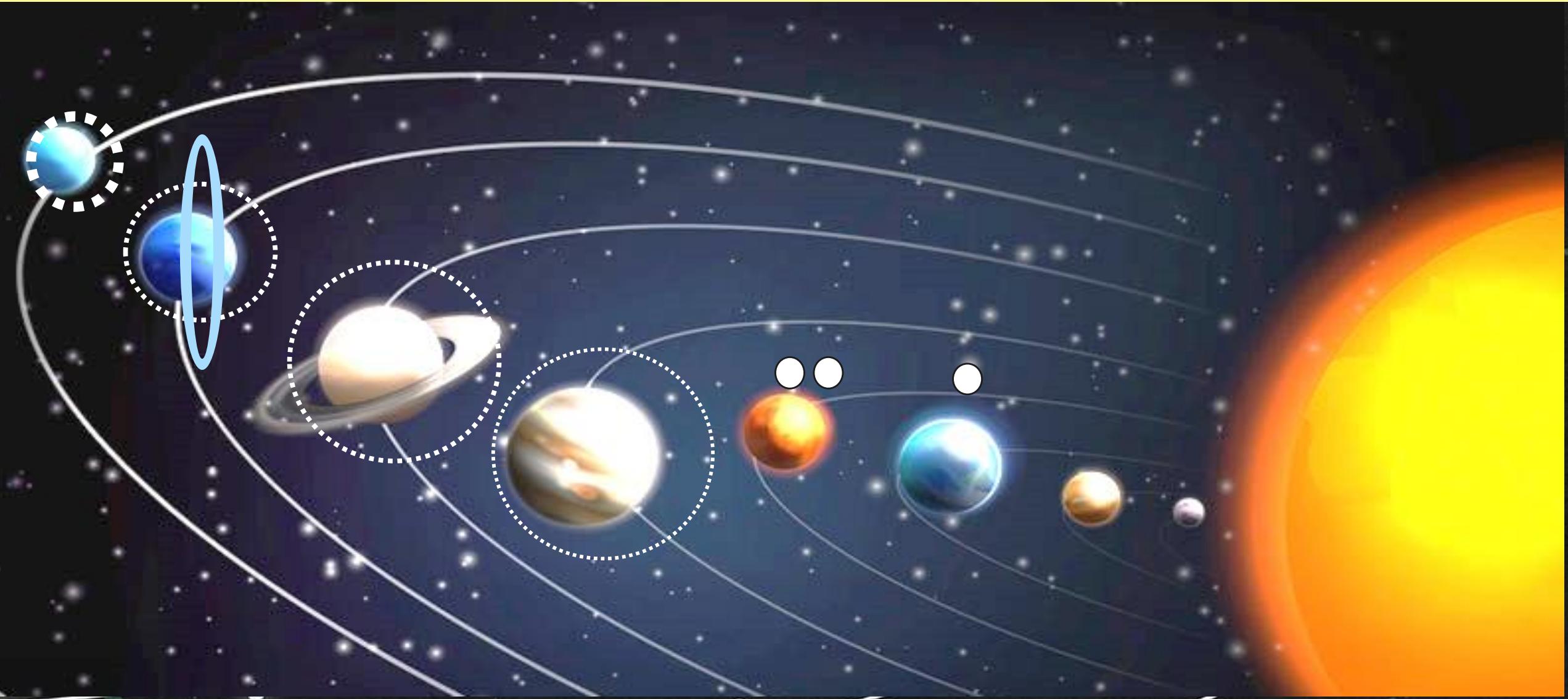
أي كوكب يحيط به حلقات غليظة ؟

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** **outer planets** **inner planets** **solar system** **الكواكب الداخلية** **الكواكب الخارجية**

## تقييم مرحلٍ

مراجعة سريعة

2. بمَ تَكُونُ النَّظَامُ الشَّمْسِيُّ؟

3. اذْكُرْ وَجْهَيْ اخْتِلَافٍ بَيْنَ زَهْلٍ وَأُورَانُوسَ.

## فَكُّرْ وَتَحْدِّثْ وَاَكْتُبْ

١ المفَدَاتْ. ماهو الكوكب؟

---

٢ تِسْلِسْل. اذكر الكواكب الثمانية بالترتيب. ابدأ بالكوكب الأقرب من الشمس.

---

٣ أي الكواكب له حلقات؟

---

**السؤال الاساسي** كيف تختلف الكواكب وتشابهه؟

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**



ال**الكواكب الجليدية العملاقة** تضم **الكواكب الجليدية العملاقة** كلاً من كوكب **أورانوس** و**نبتون** اللذان يتميزان بأنّهما أصغر من كوكبي **المشتري** و**زحل** من حيث الكتلة والحجم، كما أنّهما يتكونان بشكل رئيسي من الغازات، إلا أنّ نسبة **الهيليوم** وال**هيدروجين** فيهما أقلّ من تلك التي توجد في **المشتري**، و**زحل**، ويحتوي كوكب **أورانوس** و**نبتون** أيضاً على كمية من **الصخر والجليد** التي تُعدّ كبيرة بشكل ملحوظ في كلّ منهما، لذلك يُصنّفان ك**عمالقين جليديين**.

## ما هي الكواكب الغازية العملاقة ؟

تضم الكواكب الغازية العملاقة كلاً من كوكب **المشتري**، وكوكب **زحل** حيث يتميّزان بكتلة كبيرة بشكل استثنائي، إذ تشكّل كتائهما معاً ٩٠٪ من كتلة جميع الكواكب، وتتكوّن معظمها من **الهيدروجين**، وال**هيليوم**، بالإضافة لمركبات أخرى موجودة في غلافهم الجوي بوفرة، مثل: **الأمونيا**، **الميثان**، والماء، لذلك يتصف هذان الكوكبان **بانخفاض درجة الحرارة في غلافهم الجوي الخارجي**.

# تقييم ختامي

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



رتّبِي الكواكب حسب قربها وبعدها عن الشمس

نبتون

أورانوس

زحل

المشتري

المريخ

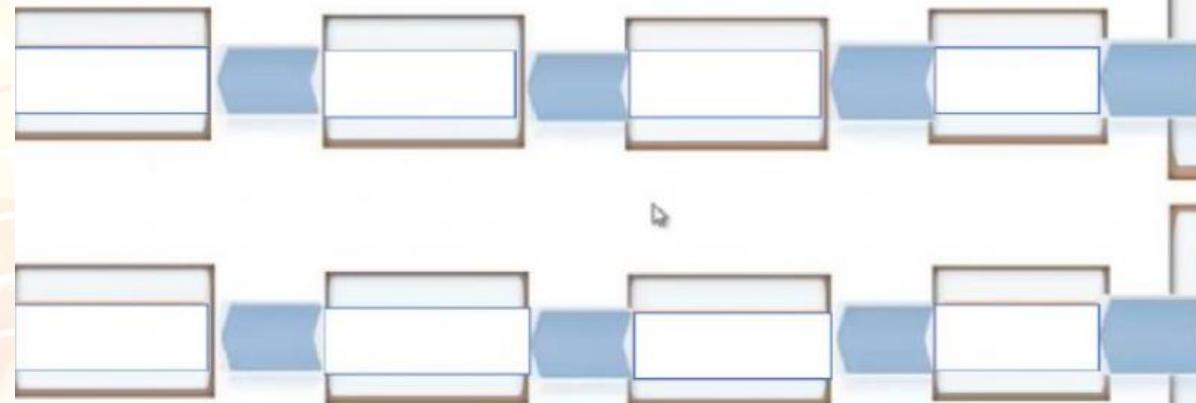
الأرض

عطارد

الزهرة

الكواكب  
القريبة من  
الشمس

الكواكب  
البعيدة عن  
الشمس



LIVE WORKSHEET