



حزام الكويكبات
 يوجد في المنطقة الواقعة بين الأربعة كواكب الغازية، والأربعة صخرية. وتكون معظم الكويكبات في من الصخور إلا أن بعضها معدنية.

الرياح
 عادة ما يطلق على اسم الكوكب الأحمر، وذلك لأنَّه ظهر في السماء كشمس حمراء برتقالية شديدة السواد. الموجود بصخور سطحه متوسط درجة حرارته حوالي ٦٣ درجة مئوية، أي ما يشبه فصل الشتاء في الكرة الأرضية. كما أنه يهب بقوة من الجليد المتكون من ثاني أكسيد الكربون المتجمد.

الأرض
 أظهر في الفضاء في صورة واضحة قناديل في وسط الفضاء المحيط. وبني الكوكب الوحيد المعروف حتى الآن بوجود مستعديتات كثيرة من الماء السائل على سطحه، والكثير من الأكسجين في غلافه الجوي، الأمر الذي يجعلها المكان الوحيد المأهول خارج الأرض حتى الآن.

الزهرة
 أنا ثاني كوكب من الشمس، وأقرب من الأرض، فبني ظهر كشمس لامع في السماء كما يظن على سطحها. وفي واقع الأمر، فهي كوكب من الغازات السامة، والحرارة فيها أعلى من حرارة عطارد.

عطارد
 أنا أقرب كوكب من الشمس، فأقربها في ٨٨ يوماً، وليس في ما يُعتقد أن في لب حديد، وهو من الحديد، وتغطي سطحه الهبات التي أنتجت من جزاء انزدام الأجسام الشمسية.

بلوتو
 مداري بيضاوي، وأدور حول نفسه من الشرق إلى الغرب كل سنة أيام وتسع ساعات، وأكبر أعماري هو شارون. سنوات هذه كوكب يتماثل في الكوكب الأرضي، وتكونت من الغازات والجليد.

نبتون
 أنا أكبر من الأرض حجماً ٤٧ مرة، وفي الأقاليم حبيبات جليدية ضخمة، وغطاءه من الغازات السامة. يوجد في وسطه جزيئات من الهيدروجين والهيليوم، مع وجود كميات قليلة من الميثان الذي يجعل لونه أزرق فاتح. وفي ما لا يقل عن اثني عشرة حلقة يحيطها رقيقة جداً.

أورانوس
 اليوم الواحد على سطحه يصل إلى سبع عشرة ساعة وأربع عشرة دقيقة، المراتب الأساسية في الغلاف الجوي النسيك هي الهيدروجين والهيليوم، مع وجود كميات قليلة من الميثان الذي يجعل لونه أزرق فاتح. وفي ما لا يقل عن اثني عشرة حلقة يحيطها رقيقة جداً.

زحل
 الكون غامض من الهيدروجين والهيليوم، وأشهر بلب "حبيبات الجليد"، حيث المشهور بحلقاته المكونة من جزيئات الجليد والجليد في تلك المنطقة، وهو لونه الأزرق الفاتح. وأكبر المادي التي يمتد على سطحها السطح هو تيتان، وهو أكبر كوكب من كوكب عطارد.

المشتري
 أنا أكبر كواكب المجموعة الشمسية، وأكبر كوكب ضخمة من الغازات غامض. الهيدروجين والهيليوم، متوسط درجة حرارته ١٤٥ درجة مئوية، ويشتهر بظلاله التي يمتد على سطحه بلبات من الغازات السامة، والتي يمتد على سطحها السطح هو تيتان، وهو أكبر كوكب من كوكب عطارد.

مصدر الطاقة الصحيح

الطاقة الخضراء

أبحاث عن مصدر الطاقة الصحيح

هل أنت صديق للبيئة أم لا؟

استخدم الزهر وقطع التقود المعدنية للعب.

من أنا؟

أصلى إفريقي وحجمي كبير، ولكن أقدام صغيرة، أفرد زيتاً وردى اللون يساعدي على الحفاظ على رطوبة جلدي تحت أشعة الشمس، وأبقى معظم النهار في الماء أو الوحل حتى يظل جسمي بارداً.

بأقدما الصغيرة أغشية تسمح بخروج الحرارة من أجسامنا، لتظل أجسامنا باردة في الحرارة المرتفعة، ويصل إنتاجي مائة بيضة في السنة؛ كما أن صوتي لا يرد الصدى لأسباب غير معروفة.

أحب ساعات ذروة الشمس؛ حيث أمارس جميع أنشطتي في الصباح الباكر وفي الأوقات المتأخرة من النهار. وقد تحدث العالم الكبير داروين عن كثير في دراساته.

أعيش في وسط برماتي وأنتقل بالقفز باستخدام سيقاني الخلفية الطويلة، ولي خياشيم للتنفس في الماء، كما يمتص جلدي الماء حتى إذا تعرضت لحرارة الشمس لفترة طويلة لا أصاب بالجفاف.

المحل بالمقرب
 ١) ١٣٣٣
 ٢) ١٣٣٣
 ٣) ١٣٣٣
 ٤) ١٣٣٣
 ٥) ١٣٣٣
 ٦) ١٣٣٣

٢٠١٢ - ٢٠١٣
 28-30 March 2012

BIBLIOTHECA ALEXANDRINA
 مكتبة الإسكندرية

Science Festivity

When science becomes yours!

احتفالية العلوم

العلم في متناول الجميع!

Natural Sciences: Sun and Earth

العلم المتخصص: الشمس والأرض

فريق العمل

رؤسوم وتصميم: رضا قنديل، زينب أحمد، وحدة المراسم والأنشطة

إشراف: ميساء عويش، رانيا محمد، وحدة الإسكندرية التعليمية

مركز الفلك السماوية العلمي، مكتبة الإسكندرية

المادة العلمية

رضا قنديل، زينب أحمد، وحدة المراسم والأنشطة

شاهة أبون، سارة خطاب، وحدة الإسكندرية التعليمية

Free event
 حدث مجاني

عالم واحد متنوع

