كوكب عطارد



نورة طاع الله

كوكب عطارد

نورة طاع الله



نوع العمل :قصص للأطفال

الكاتب :نورة طاع الله

تصميم الغلاف : كوكي انور

تعبئة وتنسيق : جيهان سمير

هذا العمل تم تحت اشراف فريق

كيان اللا رواية للنشر الالكترونى

لينك الجروب

جروب اللا رواية

لينك البيدج

اللا رواية للنشر الالكتروني

إن تم تحميل هذا العمل من موقع آخر أو مكان آخر فيعد

إنتهاكا لحقوقنا وسرقة أعمالنا وسرقة حق المؤلف



هيا نقرأ الكتاب باللغة العربية

هل تعلم يا بني ما هو كوكب عطارد؟

كوكب عطارد هو واحد من كواكب المجموعة الشمسية، وهو أقرب كوكب إلى الشمس.

تخيّل أن الشمس مثل مصباح ضخم جدًا، والكواكب تدور حولها مثل الأطفال الذين يركضون حول شجرة كبيرة... وعطارد هو الطفل الأقرب إلى الشجرة!

عطارد هو الكوكب الأول في المجموعة الشمسية.

كوكب عطارد:

شكله كروي مثل الكرة.



لونه يميل إلى الرمادي والبني.

سطحه مليء بـ الحفر الكبيرة والصغيرة.

لأن الصـــخور الفضـــائية والنيـــازك اصـــطدمت به عبر ملايين السنين.

يشبه سطحه إلى حدٍّ ما سطح القمر.

عطـــارد يعتبـــر أصـــغر كوكـــب فـــي المجموعـــة الشمسية.

لـــو كانـــت الأرض بحجـــم تفاحـــة كبيـــرة يـــا صغيري تاليان

فإن عطارد قد يكون بحجم ليمونة صغيرة.

ورغـم أنـه صـغير، إلا أنـه كوكـب مهـم ومثيـر للاهتمام.



بمـــا أن عطـــارد قريـــب جـــدًا مـــن الشـــمس، فإنه يحصل على كمية هائلة من الحرارة.

لكن الأمر المدهش هو:

فـــي النهـــار حرارتـــه مرتفعـــة جـــدًا وقـــد تصـــبح شديدة السخونة.

في الليل بارد جدًا جدًا.

لأن عطـــارد لا يملـــك غلافًـــا جويًـــا قويًـــا مثـــل الأرض ليحتفظ بالحرارة.

الغـــلاف الجـــوي هـــو طبقـــة مـــن الغـــازات تحـــيط بالكوكب.

الأرض لديها غلاف جوي يساعدنا على:

التنفس

الحماية من بعض الأشعة الضارة



المحافظة على درجات الحرارة

أمـــا عطـــارد فغلافـــه الجـــوي ضـــعيف جـــدًا، لذلك تتغير الحرارة فيه كثيرًا.

حتـــى الآن، لا توجـــد حيـــاة معروفـــة علـــى كوكب عطارد.

لا يوجد:

هواء مناسب للتنفس

ماء سائل كثير

نباتات أو حيوانات أو بشر

لهذا لا يستطيع الناس العيش فيه

كـــل كوكـــب يحتـــاج وقتًـــا ليكمـــل دورة حـــول الشمس.

الأرض تحتاج 365 يومًا تقريبًا.



عطارد يحتاج 88 يومًا فقط

لأنه قريب جدًا من الشمس، فإنه يدور بسرعة.

يعني أن سنة عطارد أقصر من سنة الأرض.

الأرض لديها قمر واحد

أما كوكب عطارد لا يملك أي قمر.

ولا توجد حوله حلقات أيضًا.

كوكب عطارد معروف منذ آلاف السنين، لأن الناس استطاعوا رؤيته في السماء دون تلسكوب.

لكن العلماء درسوه أكثر باستخدام:

التلسكوبات والمركبات الفضائية



ومـــن أشـــهر المركبـــات التـــي زارتـــه مركبـــة اسمها Messenger.

عطارد هو أقرب كوكب للشمس.

أصغر كواكب المجموعة الشمسية.

ليس له أقمار.

يومه طويل جدًا

سطحه مليء بالحفر.

يشبه القمر في شكله الخارجي.

عطارد هو:

أول كوكب قرب الشمس

أصغر كواكب المجموعة الشمسية

حار جدًا نهارًا وبارد جدًا ليلًا



يشبه القمر في سطحه

ليس له أقمار

يدور بسرعة حول الشمس

******



هيا نقرأ الكتاب باللغة الإنجليزية

Do you know what Mercury is, my son?

Mercury is one of the planets in our solar system, and it's the closest planet to the Sun.

Imagine the Sun as a very large lamp, and the planets revolve around it like children running around a big tree… and Mercury is the child closest to the tree!

Mercury is the first planet in our solar system.



Mercury:

Its shape is spherical.

Its color is grayish-brown.

Its surface is covered with large and small craters.

This is because space rocks and meteorites have impacted it over millions of years.

Its surface is somewhat similar to that of the Moon.

Mercury is the smallest planet in our solar system.



If Earth were the size of a large apple, my little Talian, then Mercury would be the size of a small lemon.

And although it's small, it's an important and interesting planet.

Because Mercury is so close to the Sun, it receives a tremendous amount of heat. But the surprising thing is:

During the day, it's very hot and can become extremely hot.

At night, it's very, very cold.



This is because Mercury doesn't have a strong atmosphere like Earth's to retain heat.

An atmosphere is a layer of gases that surrounds a planet.

Earth has an atmosphere that helps us:

Breathe

Protect ourselves from some harmful radiation

Maintain a stable temperature

Mercury's atmosphere is very thin, so its temperature fluctuates a lot.



So far, there is no known life on Mercury.

There is no:

Breathable air

Abundant liquid water

Plants, animals, or humans

This is why people cannot live there.

Every planet needs time to complete an orbit around the sun.

Earth needs approximately 365 days.

Mercury needs only 88 days.



Because it's so close to the sun, it orbits very quickly.

This means that a year on Mercury is shorter than an Earth year.

Earth has one moon, while Mercury has none. It also has no rings.

Mercury has been known for thousands of years because people could see it in the sky without a telescope.

But scientists studied it more extensively using:



Telescopes and spacecraft.

One of the most famous spacecraft to visit it was called Messenger.

Mercury is the closest planet to the Sun.

It is the smallest planet in the solar system.

It has no moons.

Its day is very long.

Its surface is full of craters.

It resembles the Moon in its appearance.



Mercury is:

The first planet near the Sun

The smallest planet in the solar system

Very hot during the day and very cold at night

Similar in its surface appearance

It has no moons

It revolves rapidly around the Sun

******

