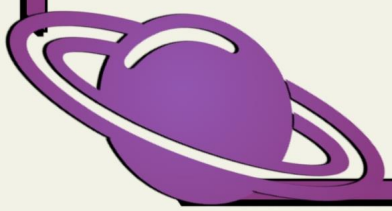
الفلك للرواد

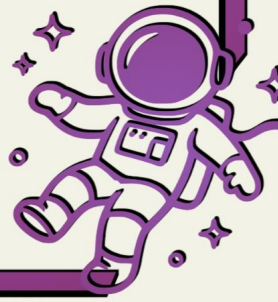


نورة طـــاع الله

الفلك والرواد

نورة طلاح الله





نوع العمل : **قصص أطفال**

الكاتب : **نورة طاع الله**

تصميم الغلاف : **أماني زيدان**

تعبئة وتنسيق : **منى وجيه**

هذا العمل تم تحت اشراف فريق

كيان اللا رواية للنشر الالكتروني

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

مغامرات الفلك

هيا نقرأ الكتاب باللغة العربية

هل تعلم يا بني ما هي مغامرات الفلك؟

مغامرات الفلك هي قصص مليئة بالإثارة والتشويق تدور حول استكشاف السماء والنجوم والكواكب والأسرار المدهشة الموجودة في الكون. تساعد هذه المغامرات الأطفال على التعرف إلى عالم الفضاء بطريقة ممتعة وسهلة، وتجمع بين الخيال والمعرفة العلمية.

علم الفلك هو العلم الذي يدرس الأجرام السماوية مثل الشمس والقمر والنجوم والكواكب والمذنبات والمجرات. يهتم الفلكيون بمعرفة كيفية حركة هذه الأجرام وكيف تشكل الكون عبر مليارات السنين.

تخيـــل أن الســـماء كتـــاب ضـــخم ملـــيء بالقصـــص، وعلمـــاء الفلـــك هـــم القـــراء الـــذين يحاولون فهم كل صفحة فيه.

فـــي إحـــدى الليـــالي الصـــافية، اجتمـــع مجموعـــة مـــن الأطفـــال فـــي مرصـــد صـــغير فـــوق تـــل مرتفـــع. كـــان معهـــم تلســـكوب كبيـــر يســـاعدهم علـــى رؤيـــة الأجســـام البعيـــدة فـــي السماء.

قالت المعلمة:

"اليـــوم ســـنبدأ رحلـــة استكشـــافية بـــين النجـــوم والكواكب دون أن نغادر الأرض!"

شـــعر الأطفـــال بالحمـــاس وبـــدأوا ينظـــرون عبر التلسكوب.

- **المحطة الأولى: القمر**

كان أول هدف للمغامرين هو القمر.

شاهدوا الجبال والحفر الكبيرة المنتشرة على سطحه. تعلموا أن القمر لا يضيء بنفسه، بل يعكس ضوء الشمس.

اكتشف الأطفال أن رواد الفضاء زاروا القمر منذ سنوات طويلة وجمعوا عينات من الصخور لدراستها.

- **المحطة الثانية: الكواكب**

انتقلت المغامرة إلى عالم الكواكب.

- **عطارد**

أقرب كوكب إلى الشمس، وهو صغير وسريع الحركة.

- **الزهرة**

يُعــرف بأنـــه مـــن ألمـــع الأجـــرام فـــي الســـماء بعد الشمس والقمر.

- **الأرض**

موطن البشر والحيوانات والنباتات.

- **المريخ**

الكوكـــــب الأحمـــــر الـــــذي يحلـــــم العلمـــــاء باستكشافه أكثر.

- **المشتري**

أكبر كواكب المجموعة الشمسية.

- **زحل**

يشتهر بحلقاته الجميلة التي تحيط به.

- **أورانوس ونبتون**

كوكبان عملاقان بعيدَان وباردان جداً.

أعجب الأطفال بتنوع الكواكب واختلاف أشكالها وأحجامها.

- **المحطة الثالثة: النجوم**

نظر الأطفال إلى السماء ليلاً وشاهدوا آلاف النجوم المتلألئة.

تعلموا أن النجوم كرات ضخمة من الغازات الساخنة، وأن الشمس نفسها نجم قريب منا.

كما عرفوا أن بعض النجوم أكبر من الشمس بمئات المرات، بينما توجد نجوم أصغر بكثير.

• المحطة الرابعة: المجرات

سألت إحدى الأطفال:

"هل النجوم كلها موجودة في مكان واحد؟"

ابتسمت المعلمة وأوضحت أن النجوم تتجمع في مجموعات هائلة تسمى المجرات.

تعيش الأرض داخل مجرة تسمى:

• درب التبانة

وتحتوي على مليارات النجوم.

كما توجد مليارات المجرات الأخرى في الكون الواسع.

- **المحطة الخامسة: التلسكوبات**

تعرف الأطفال إلى أدوات علماء الفلك.

فالتلسكوبات تساعد على رؤية الأجسام البعيدة التي لا يمكن رؤيتها بالعين المجردة.

بعض التلسكوبات موجودة فوق الجبال، وبعضها يدور في الفضاء لالتقاط صور مذهلة للكون.

- **المحطة السادسة: الكواكب البعيدة**

اكتشف الأطفال أن العلماء وجدوا آلاف الكواكب خارج مجموعتنا الشمسية.

بعض هذه الكواكب قد يحتوي على

ظـــروف مختلفـــة جـــداً عـــن الأرض، ممـــا يجعل العلماء يواصلون البحث والدراسة.

خلال مغامرتهم تعلم الأطفال:

- الصبر أثناء المراقبة الليلية.
- تسجيل الملاحظات بدقة.
- طرح الأسئلة والبحث عن الإجابات.
- التعاون والعمل الجماعي.
- حب العلوم والاستكشاف.

ماذا تعلم الأطفال؟

في نهاية الرحلة عرفوا أن:

- الكون واسع جداً.
- الأرض جـــزء صـــغير مـــن هـــذا الكـــون العظيم.

- النجـــوم والكواكـــب لكـــل منهـــا خصـــائص مميزة.
- العلـــــم يســـــاعدنا علـــــى فهـــــم أســـــرار السماء.
- الفضـــول والـــتعلم يقـــودان إلـــى اكتشـــافات رائعة.

- **العبرة من مغامرات الفلك**

تعلمنـــا مغـــامرات الفلـــك أن ننظـــر إلـــى الســـماء بفضـــول وحـــب للمعرفـــة، وأن نســـعى دائمـــاً لاكتشـــاف المجهـــول. فكـــل نجـــم يلمـــع فـــي الســـماء قـــد يحمـــل قصـــة جديـــدة، وكـــل ســـؤال نطرحـــه قـــد يقـــود إلـــى اكتشـــاف مـــدهش يجعلنا نفهم الكون بشكل أفضل.

وهكـــذا تنتهـــي مغـــامرة الفلـــك، لكـــن رحلـــة اكتشـــاف أســـرار الســـماء والنجـــوم لا تنتهـــي أبـــداً، لأن الكـــون ملـــيء بالعجائـــب التـــي تنتظر من يكتشفها.



هيا نقرأ الكتاب باللغة الإنجليزية

Do you know, my child, what Astronomy Adventures are?

Astronomy Adventures are exciting and thrilling stories about exploring the sky, stars, planets, and the amazing secrets of the universe. These adventures help children learn about the cosmos in a fun and easy way, combining imagination and scientific knowledge.

Astronomy is the science that studies celestial bodies such as the sun, moon, stars, planets, comets, and galaxies.

Astronomers are interested in understanding how these celestial bodies move and how the universe has formed over billions of years.

Imagine the sky as a huge book full of stories, and astronomers as the readers trying to understand every page.

One clear night, a group of children gathered at a small observatory on a high hill. They had a large telescope to help them see distant objects in the sky.

The teacher said, "Today we will begin an expedition among the stars and planets without leaving Earth!" The children were excited and began looking through the telescope.

- **First Stop: The Moon**

The adventurers' first destination was the moon.

They observed the mountains and large craters scattered across its surface.

They learned that the moon does not shine on its own, but reflects sunlight.

The children discovered that astronauts visited the moon many years ago and collected rock samples for study.

- **Stop Two: The Planets**

The adventure moved to the world of planets.

- **Mercury**

The closest planet to the sun, it is small and moves quickly.

- **Venus**

Known as one of the brightest objects in the sky after the sun and the moon.

- **Earth**

Home to humans, animals, and plants.

- **Mars**

The red planet that scientists dream of exploring further.

- **Jupiter**

The largest planet In the solar system.

- **Saturn**

Famous for its beautiful rings.

- **Uranus and Neptune**

Two giant planets that are distant and very cold.

The children were fascinated by the diversity of the planets and the differences in their shapes and sizes.

- **Stop Three: The Stars**

The children looked at the night sky and saw thousands of twinkling stars. They learned that stars are huge balls of hot gas, and that the sun itself is a star close to us. They also learned that some stars are hundreds of times larger than the sun, while others are much smaller.

• Stop Four: Galaxies

One of the children asked, "Are all the stars in one place?"

The teacher smiled and explained that stars are grouped into enormous clusters called galaxies.

Earth is located inside a galaxy called the Milky Way, which contains billions of stars.

There are also billions of other galaxies in the vast universe.

- **Stop Five: Telescopes**

The children learned about the tools used by astronomers.

Telescopes help us see distant objects that cannot be seen with the naked eye. Some telescopes are located on mountains, and some orbit in space to capture stunning images of the universe.

Stop Six: Distant Planets.

The children discovered that scientists have found thousands of planets outside our solar system.

Some of these planets may have very different conditions from Earth, which is why scientists continue to search and study them.

During their adventure, the children learned:

- Patience during nighttime observations.
- Recording observations accurately.
- Asking questions and searching for answers.
- Collaboration and teamwork.
- A love of science and exploration.

What did the children learn?

At the end of the trip, they learned that:

- **The universe is very vast.**
- **The Earth is a small part of this great universe.**
- **Stars and planets each have unique characteristics.**
- **Science helps us understand the secrets of the sky.**
- **Curiosity and learning lead to amazing discoveries.**

The lesson from the astronomy adventure:

Astronomy adventures teach us to look at the sky with curiosity and a love of knowledge, and to always strive to discover the unknown. Every star that shines in the sky may hold a new story, and every question we ask may lead to an amazing discovery that makes us understand the universe better.

And so the astronomy adventure ends, but the journey of discovering the secrets of the sky and stars never ends,

because the universe is full of wonders waiting to be discovered.



مغامرات الرواد

هيا نقرأ الكتاب باللغة العربية

هل تعلم يا بني ما هي مغامرات الرواد؟

مغامرات الروّاد هي قصص ممتعة ومليئة بالحماس تتحدث عن أشخاص شجعان يحبون استكشاف الأماكن الجديدة، واكتشاف المجهول، ومساعدة الآخرين. كلمة "الرائد" تعني الشخص الذي يذهب أولًا إلى مكان جديد أو يجرب شيئًا لم يفعله أحد من قبل.

الروّاد هم أشخاص يتميزون بالشجاعة والفضول وحب التعلم. قد يكونون مستكشفين يعبرون الصحاري، أو علماء يبحثون عن اكتشافات جديدة، أو بحّارة

يسافرون إلى جزر بعيدة، أو روّاد فضاء يزورون أماكن خارج كوكب الأرض.

- **بداية المغامرة**

تبدأ مغامرات الروّاد عادة عندما يسمعون عن مكان غامض أو يكتشفون خريطة قديمة أو يتلقون مهمة خاصة. يجتمع فريق من الأصدقاء أو المستكشفين ويجهزون حقائبهم ومعداتهم ثم ينطلقون في رحلة مثيرة.

خلال الطريق يواجهون العديد من التحديات مثل:

- عبور الجبال العالية.
- اجتياز الغابات الكثيفة.

- البحث عن الماء والطعام.
- حـــــل الألغـــــاز والأســـــرار. مواجهـــــة الظروف الجوية الصعبة.

يحتـــاج الـــروّاد إلـــى أدوات تســـاعدهم فـــي رحلاتهم، ومنها:

- الخرائط.
- البوصلة.
- المصابيح.
- الحبال.
- حقائب الإسعافات الأولية.
- أجهزة الاتصال.

هـــذه الأدوات تســـاعدهم علـــى البقـــاء آمنـــين وإكمال مهمتهم بنجاح.

لكـــي يصـــبح الشـــخص رائـــدًا ناجحًـــا يحتـــاج إلى:

- الشجاعة لمواجهة التحديات.
- الصبر عند حدوث الصعوبات.
- التعاون مع أفراد الفريق.
- التفكير الذكي لحل المشكلات.
- حب التعلم واكتشاف أشياء جديدة.

تخيـــل مجموعـــة مـــن الأطفـــال الـــروّاد وجـــدوا خريطـــة تقـــود إلـــى وادٍ لـــم يـــزره أحـــد مـــن قبـــل. انطلقـــوا فـــي رحلـــة طويلـــة، وعبـــروا الـــتلال والأنهـــار. فـــي الطريـــق وجـــدوا آثـــار حيوانـــات نـــادرة ونباتـــات جميلـــة لـــم يشـــاهدوها مـــن قبل.

عنـــدما وصـــلوا إلـــى الـــوادي اكتشـــفوا كهفًـــا قـــديمًا مليئًـــا بالرســـومات التاريخيـــة. درســـوا هـــذه الرســـومات وتعلمـــوا منهـــا الكثيـــر عـــن حيـــاة النـــاس فـــي الماضـــي. ثـــم عـــادوا إلـــى مدينتهم وشاركوا الجميع ما اكتشفوه.

نتعلم من مغامرات الروّاد

- أهمية الاستكشاف والتعلم.
- عدم الخوف من التجارب الجديدة.
- العمل الجماعي والتعاون.
- احترام الطبيعة والمحافظة عليها.
- التفكيـــــر الإبـــــداعي عنـــــد مواجهـــــة المشكلات.

يحـــب الأطفـــال هـــذا النـــوع مـــن القصـــص لأنـــه يجمع بين:

- التشويق والإثارة.
- الاكتشافات الجديدة.
- الأصدقاء والعمل الجماعي.
- الألغاز والتحديات.
- الأحلام الكبيرة والطموح.

مغامرات الروّاد هي رحلات شيقة مليئة بالاكتشافات والتحديات. أبطالها أشخاص شجعان وفضوليون يسعون لمعرفة المزيد عن العالم من حولهم. ومن خلال هذه القصص يتعلم الأطفال الشجاعة والتعاون وحب المعرفة، ويكتشفون أن كل مغامرة جديدة هي فرصة للتعلم والنمو والاستمتاع.



هيا نقرأ الكتاب باللغة الإنجليزية

Do you know, my son, what the adventures of pioneers are?

The adventures of pioneers are exciting and thrilling stories about brave people who love exploring new places, discovering the unknown, and helping others. The word "pioneer" means someone who goes to a new place first or tries something no one has done before.

Pioneers are people characterized by courage, curiosity, and a love of

learning. They might be explorers crossing deserts, scientists searching for new discoveries, sailors traveling to distant islands, or astronauts visiting places beyond Earth.

The Beginning of the Adventure

The adventures of pioneers usually begin when they hear about a mysterious place, discover an old map, or receive a special mission. A team of friends or explorers gathers, packs their bags and equipment, and then sets off on an exciting journey.

Along the way, they face many challenges, such as:

- **Crossing high mountains.**
- **Traveling through dense forests.**
- **Searching for water and food.**
- **Solving puzzles and mysteries.**

Encountering harsh weather conditions.

Pioneers need tools to help them on their journeys, including:

- **Maps**
- **Compass**
- **Lamps**
- **Ropes**

- First aid kits
- Communication devices

These tools help them stay safe and complete their mission successfully.

To become a successful pioneer, one needs:

- Courage to face challenges
- Patience when difficulties arise
- Cooperation with team members
- Smart problem-solving skills
- A love of learning and discovering new things

Imagine a group of young pioneers who found a map leading to a valley no one had ever visited before. They embarked on a long journey, crossing hills and rivers. Along the way, they found traces of rare animals and beautiful plants they had never seen before.

When they reached the valley, they discovered an ancient cave filled with historical drawings. They studied these drawings and learned a great deal about the lives of people in the past. Then they returned to their town and

shared their discoveries with everyone. From the adventures of the pioneers, we learn:

- The importance of exploration and learning.
- Not being afraid of new experiences.
- Teamwork and cooperation.
- Respect for and preservation of nature.
- Creative thinking when facing problems.

Children love this type of story because it combines:

- **Suspense and excitement.**
- **New discoveries.**
- **Friendship and teamwork.**
- **Mysteries and challenges.**
- **Big dreams and ambition.**

The adventures of the pioneers are exciting journeys full of discoveries and challenges. Their heroes are brave and curious people who strive to learn more about the world around them. Through these stories, children learn

courage, cooperation, and a love of learning, and discover that every new adventure is an opportunity to learn, grow, and have fun.

