

طيران وجرافيك

نورة طاع الله

طيران وجرافيك





نورت طلع الله

نوع العمل : كتاب للأطفال

الكاتب : نورة طاع الله

تصميم الغلاف : كوكي أنور

تعبئة وتنسيق : سها منصور

هذا العمل تم تحت اشراف فريق

كيان اللا رواية للنشر الالكترونى

لينك الجروب

جروب اللا رواية

لينك البيدج

اللا رواية للنشر الالكترونى

إن تم تحميل هذا العمل من موقع آخر أو مكان آخر فيعد إنتهاكا لحقوقنا وسرقة أعمالنا وسرقة حق المؤلف

مهندس طيران

هيا نقرأ الكتاب باللغة العربية

هل تعلم يا بني من هو مهندس طيران؟

مهندس الطيران هو الشخص الذي يدرس ويصمم ويطوّر الطائرات والمروحيات والمركبات التي تطير في السماء، يعمل على جعل الطائرات آمنة وسريعة وقوية وقادرة على نقل الناس والبضائع من مكان إلى آخر.

تخيّل أنك تنظر إلى طائرة كبيرة في المطار، هل تساءلت يومًا: من الذي صمم أجنحتها؟ ومن الذي اختار شكلها؟ ومن الذي تأكد من أنها تستطيع الطيران بأمان؟ الإجابة هي: مهندس الطيران.

يقــوم مهنــدس الطيــران بالعديــد مــن الأعمــال المهمة، منها:

-تصميم الطائرات والمروحيات.

-دراسة كيفية طيران الأجسام في الهواء.

-اختبار أجزاء الطائرة والتأكد من سلامتها.

-تطوير محركات أكثر قوة وأقل استهلاكًا للوقود.

-تحسين الطائرات لتصبح أسرع وأكثر راحة.

-المساعدة في صناعة الطائرات العسكرية والمدنية.

مهنــدس الطيــران يــدرس قــوة مهمــة تســمى الرفــع، عنــدما تتحــرك الطــائرة بســرعة، يســاعد شــكل الأجنحــة علــى رفعهــا إلــى الأعلى. كما يدرس قوى أخرى مثل:

-الجاذبية التي تسحب الأشياء نحو الأرض.

-الدفع الذي يجعل الطائرة تتحرك للأمام.

-مقاومة الهواء التي تحاول إبطاء الطائرة.

ومن خلال فهم هذه القوى يستطيع تصميم طائرات تطير بكفاءة وأمان.

يعمل مهندس الطيران في:

-مصانع الطائرات.

-شركات الطيران.

-المطارات.

-مراكز الأبحاث العلمية.

-وكالات الفضاء.

-شركات صناعة الأقمار الصناعية.

الأدوات التي يستخدمها:

-الحاسوب وبرامج التصميم.

-الرسومات الهندسية.

-النماذج المصغرة للطائرات.

-أجهزة الاختبار والقياس.

-الأنفاق الهوائية التي تساعد على دراسة حركة الهواء حول الطائرة.

يحتاج مهندس الطيران إلى:

-حب العلوم والرياضيات.

-الدقة والانتباه للتفاصيل.

-التفكير الإبداعي.

-الصبر والمثابرة.

-القدرة على حل المشكلات.

عنـــدما يكبـــر الطفـــل ويريـــد أن يصـــبح مهندس طيران، يدرس:

-الرياضيات.

-الفيزياء.

-الهندسة.

-علوم الحاسوب.

-ديناميكا الهواء والطيران.

-ثم يدرس تخصص هندسة الطيران في الجامعة.

الطيـــار يقـــود الطـــائرة، مهنـــدس الطيـــران يصـــمم الطـــائرة ويطورهـــا ويختبرهـــا، كلاهمـــا يعمـــلان فـــي مجـــال الطيـــران، لكـــن لكـــل واحـــد مهمة مختلفة.

يعتبر مهندس الطيران مهمًا لأنه يساعد الناس على السفر بسرعة وأمان، ويساهم في تطوير التكنولوجيا الحديثة، كما يساعد العلماء على استكشاف الفضاء وصناعة مركبات أكثر تطورًا.

مهندس الطيران هو عالم ومهندس يبتكر ويصمم الطائرات والمروحيات والمركبات الجوية، ويعمل على جعلها آمنة وقوية وقادرة على التحليق في السماء، إنه شخص يحب العلوم والتفكير والإبداع، ويساعد العالم على الطيران واستكشاف آفاق جديدة.

هيا نقرأ الكتاب باللغة الإنجليزية

Do you know, my son, who an aeronautical engineer is?

An aeronautical engineer Is someone who studies, designs, and develops airplanes, helicopters, and other vehicles that fly in the sky. They work to make aircraft safe, fast, powerful, and capable of transporting people and goods from one place to another.

Imagine looking at a large airplane at an airport. Have you ever wondered: Who designed its wings? Who chose its

shape? Who ensured it could fly safely? The answer is: the aeronautical engineer.

An aeronautical engineer performs many important tasks, including:

Designing airplanes and helicopters.

Studying how objects fly in the air.

Testing aircraft parts and ensuring their safety.

Developing more powerful and fuel-efficient engines.

Improving aircraft to be faster and more comfortable.

Assisting in the manufacture of military and civilian aircraft.

An aeronautical engineer studies an important force called lift. When an airplane moves at speed, the shape of the wings helps it rise. They also study other forces such as:

Gravity, which pulls objects towards the Earth.

Propulsion, which makes the airplane move forward.

Air resistance is the force that tries to slow down an aircraft.

By understanding these forces, one can design aircraft that fly efficiently and safely.

Aeronautical engineers work in:

Aircraft factories.

Airlines.

Airports.

Scientific research centers.

Space agencies.

Satellite manufacturing companies.

Tools they use:

Computers and design software.

Engineering drawings.

Scale models of aircraft.

Testing and measuring equipment.

Wind tunnels, which help study airflow around the aircraft.

An aeronautical engineer needs:

A love of science and mathematics.

Precision and attention to detail.

Creative thinking.

Patience and perseverance.

Problem-solving skills.

When a child grows up and wants to become an aeronautical engineer, they study:

Mathematics.

Physics.

Engineering.

Computer science.

Aerodynamics and flight.

Then they study aeronautical engineering at university.

The pilot flies the aircraft. An aeronautical engineer designs, develops, and tests aircraft. Both work in the field of aviation, but each has a different role.

An aeronautical engineer Is important because they help people travel quickly and safely, contribute to the development of modern technology, and assist scientists in exploring space and building more advanced vehicles.

An aeronautical engineer Is a scientist and engineer who innovates and

designs airplanes, helicopters, and other aircraft, working to make them safe, robust, and capable of flying. They are someone who loves science, thinking, and creativity, and helps the world fly and explore new horizons.

مصمم جرافيك

هيا نقرأ الكتاب باللغة العربية

هل تعلم يا بني من هو مصمم جرافيك؟

مصمم الجرافيك هو شخص يستخدم الصور والألوان والرسومات والكتابة ليصنع تصاميم جميلة تساعد الناس على فهم الأفكار والرسائل بسهولة.

يمكن أن نقول إن مصمم الجرافيك هو فنان ومبدع يستخدم الحاسوب وأدوات الرسم ليحول الأفكار إلى صور وتصاميم جذابة.

عندما ترى:

-شعار شركة على منتج.

-غلاف كتاب جميل.

-ملصق إعلان في الشارع.

-صورة جميلة على مواقع التواصل الاجتماعي.

-بطاقة تهنئة ملونة.

فغالبًا يكون مصمم الجرافيك هو من صممها.

تخيل أن كتابًا للأطفال ليس فيه صور ولا ألوان، سيكون أقل متعة.

وتخيل إعلانًا مكتوبًا بكلمات كثيرة دون أي ترتيب أو صور، سيكون من الصعب فهمه.

هنا يأتي دور مصمم الجرافيك، فهو يجعل المعلومات:

-أوضح.

-أجمل

-أسهل للفهم.

-أكثر تشويقًا.

الأدوات التي يستخدمها مصمم الجرافيك:

-الحاسوب.

-برامج التصميم.

-القلم والورق أحيانًا.

-الألوان والخطوط المختلفة.

-الصور والرسومات.

يعمل مصمم الجرافيك في:

-دور النشر.

-شركات الإعلانات.

-القنوات التلفزيونية.

-مواقع الإنترنت.

-المدارس والمؤسسات.

-أو من منزله عبر الحاسوب.

مصمم الجرافيك الناجح يكون:

-مبدعًا.

-محبًا للرسم والألوان.

-صبورًا.

-دقيقًا في عمله.

-يحب التعلم والتجربة.

إذا طلبت منك المدرسة تصميم ملصق عن حماية البيئة: فأنت قد ترسم أشجارًا خضراء، وتضع صورة للأرض، وتكتب عبارة جميلة بألوان واضحة.

هـذا يشـبه مـا يفعلـه مصـمم الجرافيـك كـل يوم، ولكن بطريقة احترافية وأكثر تطورًا.

يصـبح الطفـل مصـمم جرافيـك فـي المسـتقبل فيمكنه أن:

-يحب الرسم والتلوين.

-يتعلم استخدام الحاسوب.

-يتدرب على تصميم البطاقات والملصقات البسيطة.

-يطور خياله وإبداعه.

-يدرس التصميم والفنون عندما يكبر.

كلمـا رأيـت شـعارًا مشـهورًا أو غـلاف كتـاب جميـل أو إعلانًـا ملونًـا، تـذكر أن هنـاك مصـمم جرافيـك موهوبًـا عمـل بجـد ليجعلـه جميلًا ومفهومًا.

مصـــمم الجرافيـــك هـــو فنـــان يســـتخدم الصـــور والألـــوان والكتابـــة ليصـــنع تصـــاميم جميلـــة تســـاعد النـــاس علـــى فهـــم الأفكـــار والاســـتمتاع بها.

هيا نقرأ الكتاب باللغة الإنجليزية

Do you know, my son, who a graphic designer is?

A graphic designer is someone who uses images, colors, graphics, and text to create beautiful designs that help people easily understand ideas and messages.

We can say that a graphic designer is an artist and creator who uses computers and drawing tools to transform ideas into attractive images and designs.

When you see:

A company logo on a product.

A beautiful book cover.

An advertising poster on the street.

A beautiful image on social media.

A colorful greeting card.

It was most likely designed by a graphic designer.

Imagine a children's book without pictures or colors; it would be less enjoyable.

And imagine an advertisement with lots of words but no organization or images; it would be difficult to understand.

This is where the graphic designer comes in. They make information:

Clearer.

More beautiful.

Easier to understand.

More engaging.

The tools a graphic designer uses:

A computer.

Design software.

Sometimes, a pen and paper.

Different colors and fonts.

Images and drawings.

A graphic designer works for:

Publishing houses.

Advertising companies.

Television channels.

Websites.

Schools and institutions.

Or from home using a computer.

A successful graphic designer is:

Creative.

Loves drawing and colors.

Patient.

Precise in their work.

Loves learning and experimenting.

If your school asks you to design a poster about environmental protection: You might draw green trees, include a picture of the Earth, and write a beautiful slogan in clear colors.

This is similar to what a graphic designer does every day, but in a more professional and sophisticated way.

A child who becomes a graphic designer in the future can:

Love drawing and coloring.

Learn to use a computer.

Practice designing simple cards and posters.

Develop their imagination and creativity.

Study design and art when they grow up.

Whenever you see a famous logo, a beautiful book cover, or a colorful advertisement, remember that a talented graphic designer worked hard to make it beautiful and understandable.

A graphic designer is an artist who uses images, colors, and typography to create beautiful designs that help people understand and enjoy ideas.