نورة طاع الله

مدني وكهربائي





مدني و



كهربائي

نورة طاع الله

نوع العمل : كتاب للأطفال

الكاتب : نورة طاع الله

تصميم الغلاف : أميرة حبيب

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

سادن والمهندس المدني

كتاب للأطفال

نورة طاع الله

هيا نقرأ الكتاب باللغة العربية

هل تعلم يا بني من هو المهندس المدني؟

المهندس المدني هو الشخص الذي يساعد في بناء الأشياء الكبيرة التي يستخدمها الناس كل يوم مثل البيوت، والمدارس، والجسور، والطرق، والمستشفيات، والسدود.

هو يشبه "العقل المخطط" للبناء، لأنه يفكر أولًا كيف سيكون شكل البناء، وهل سيكون قويًا وآمنًا أم لا.

المهندس المدني يقوم بأعمال كثيرة، منها:

-يخطط للبناء قبل أن يبدأ العمال بالعمل.

-يرسم مخططات للمباني والطرق.

-يحسب كمية الحديد والإسمنت والرمل المطلوبة.

-يتأكد أن البناء قوي ولن يسقط بسهولة.

-يراقب العمال أثناء البناء.

-يحاول أن يجعل الطرق والجسور آمنة للناس والسيارات.

تخيل لو لم يوجد مهندس مدني:

-قد تُبنى الجسور بطريقة خاطئة.

-قد تسقط البيوت بسهولة.

-قد تصبح الطرق خطيرة.

لذلك المهندس المدني يساعد الناس على العيش بأمان وراحة.

المهندس المدني يمكن أن يعمل في:

-بناء المنازل والعمارات.

-مشاريع الطرق السريعة.

-بناء الجسور.

-المطارات.

-الأنفاق.

-السدود.

-الموانئ.

الأدوات التي يستخدمها:

يستخدم المهندس المدني أشياء كثيرة مثل:

-الحاسوب لرسم المخططات.

-آلة حاسبة لإجراء الحسابات.

-خوذة لحماية رأسه في مكان البناء.

-أدوات قياس لمعرفة المسافات والأحجام.

ماذا يدرس حتى يصبح مهندسًا مدنيًا؟

يدرس مواد مهمة مثل:

-الرياضيات.

-الفيزياء.

-الرسم الهندسي.

-البناء والتصميم.

وبعد الدراسة والتدريب يصبح قادرًا على تصميم المباني والطرق.

صفات المهندس المدني الناجح.

يجب أن يكون:

-ذكيًا ويحب التفكير.

-دقيقًا في الحسابات.

-صبورًا.

-يحب العمل مع الناس.

-يهتم بالأمان والنظام.

مثال بسيط للأطفال:

إذا أردت أن تبني قلعة كبيرة من المكعبات:

-فأنت تفكر أولًا أين تضع القطع.

-وتحاول أن تجعل القلعة قوية حتى لا تقع.

-وربما ترسم شكلها قبل البناء.

هـــذا يشـــبه عمـــل المهنـــدس المـــدني، لكـــن على أشياء حقيقية وكبيرة جدًا.

أمـــا المهنـــدس المـــدني فـــيخطط ويصـــمم ويشرف على العمل، وكلاهما مهم جدًا.

هل تعلم؟

-أطـــول الجســـور فـــي العـــالم صـــممها مهندسون مدنيون.

-الطـــرق التـــي تســـير عليهـــا الســـيارات تحتـــاج إلى مهندسين مدنيين.

-حتـــى الملاعـــب الكبيـــرة تحتـــاج إلـــى مهندسين مدنيين ليجعلوها آمنة.

المهنـــدس المـــدني هـــو الشـــخص الـــذي يخطـــط ويصـــمم المبـــاني والطـــرق والجســـور

ليجعلهـــا قويـــة وآمنـــة وجميلـــة، حتـــى يعـــيش الناس براحة وأمان.

هيا نقرأ الكتاب باللغة الإنجليزية

Do you know, my son, who a civil engineer is?

A civil engineer is someone who helps build the large structures people use every day, such as houses, schools, bridges, roads, hospitals, and dams.

They are like the "planning mind" of construction because they first consider how the building will look and whether it will be strong and safe.

A civil engineer performs many tasks, including:

Planning construction before workers begin.

Drawing plans for buildings and roads.

Calculating the required quantities of steel, cement, and sand.

Ensuring the building is strong and won't collapse easily.

Supervising workers during construction.

Striving to make roads and bridges safe for people and vehicles.

Imagine if there were no civil engineers:

Bridges might be built incorrectly.

Houses might collapse easily.

Roads might become dangerous.

Therefore.

civil engineers help people live safely and comfortably.

A civil engineer can work on:

Building houses and apartment buildings.

Highway projects.

Building bridges.

Airports.

Tunnels.

Dams.

Ports.

Tools Used:

A civil engineer uses many things, such as:

A computer to draw plans.

A calculator to perform calculations.

A helmet to protect their head at the construction site.

Measuring instruments to determine distances and volumes.

What Do They Study to Become a Civil Engineer?

They study important subjects such as:

Mathematics.

Physics.

Engineering Drawing.

Construction and Design.

After studying and training, they become capable of designing buildings and roads.

Qualities of a Successful Civil Engineer

They should be:

Intelligent and enjoy thinking.

Accurate in calculations.

Patient.

Enjoy working with people.

Concerned with safety and order.

A Simple Example for Children:

If you want to build a large castle out of blocks:

First, you think about where to place the pieces.

You try to make the castle strong so it doesn't collapse.

And perhaps you draw its shape before building.

This is similar to the work of a civil engineer, but on very large, real-world projects.

A civil engineer plans, designs, and supervises the work.

Both are very important.

Did you know?

The longest bridges in the world were designed by civil engineers.

The roads that cars travel on require civil engineers.

Even large stadiums need civil engineers to make them safe.

A civil engineer is the person who plans and designs buildings, roads, and bridges to make them strong, safe, and beautiful, so that people can live comfortably and securely.

https://larewaia.blogspot.com/?m=1

تاليان والمهندس الكهربائي

كتاب للأطفال

نورة طاع الله

هيا نقرأ الكتاب باللغة العربية

هل تعلم يا بني من هو المهندس الكهربائي؟

المهندس الكهربائي هو الشخص الذي يعمل مع الكهرباء ويعرف كيف يجعلها تعمل بطريقة آمنة ومفيدة للناس.

هو يشبه "الساحر الذكي" الذي يجعل الأضواء تضيء، والأجهزة تعمل، والهواتف تشحن، والمدارس والمستشفيات تحصل على الكهرباء.

المهندس الكهربائي يفكر ويخطط ويصمم أشياء تعمل بالكهرباء، مثل:

-المصابيح

-الثلاجات

-التلفاز

-الهواتف

-الحواسيب

-إشارات المرور

-المصانع

-محطات توليد الكهرباء.

هو لا يضغط فقط على الأزرار، بل يفهم كيف تنتقل الكهرباء داخل الأسلاك والأجهزة.

عندما يريد الناس بناء مدرسة أو مستشفى أو منزل جديد، يحتاجون إلى الكهرباء.

هنا يأتي دور المهندس الكهربائي.

يقوم بـ:

-رسم مخطط للأسلاك والأجهزة.

-تحديد أماكن المصابيح والمقابس.

-التأكد أن الكهرباء آمنة.

-اختيار الأجهزة المناسبة.

-مراقبة العمل حتى تعمل الكهرباء بشكل جيد.

تخيل الحياة بدون كهرباء:

-لا ضوء في الليل.

-لا شحن للهاتف.

-لا تلفاز.

-لا ثلاجة تحفظ الطعام.

-لا حاسوب.

-لا مكيف أو مدفأة.

لـــذلك المهنـــدس الكهربـــائي يســـاعد النـــاس على العيش براحة وأمان.

يمكن أن يعمل في أماكن كثيرة مثل:

-شركات الكهرباء

-المصانع

-المدارس

-المستشفيات

-شركات الاتصالات

-بناء المنازل

-محطات الطاقة

-شركات صناعة الأجهزة الإلكترونية

المهندس الكهربائي يستخدم:

-الحاسوب

-الخرائط الكهربائية

-أدوات قياس الكهرباء

-الأسلاك

-القواطع الكهربائية

-البرامج الهندسية

عمله خطير أحياناً نعم، لأن الكهرباء قوية وقد تكون خطيرة إذا استُعملت بطريقة خاطئة.

يلبس المهندس الكهربائي:

-خوذة حماية

-قفازات خاصة

-أحذية آمنة

ويتبع قواعد السلامة دائمًا.

صفات المهندس الكهربائي الناجح:

المهندس الكهربائي يحتاج أن يكون:

-ذكيًا

-يحب الرياضيات والعلوم

-صبورًا

-دقيقًا

-يحب حل المشكلات

-يحب الاختراع والتجربة.

ماذا يتعلم حتى يصبح مهندسًا كهربائيًا؟

يدرس:

-الرياضيات

-الفيزياء

-الكهرباء

-الإلكترونيات

-الحاسوب

-الطاقة

ثم يدخل الجامعة ليتعلم الهندسة الكهربائية بشكل أعمق.

يوجد أنواع للمهندسين الكهربائيين مثل:

-مهنـــدس الطاقـــة: يهـــتم بالكهربـــاء التـــي تصل إلى البيوت والمدن.

-مهنـــدس الإلكترونيـــات: يصـــنع الأجهـــزة الصغيرة مثل الهواتف والحواسيب.

-مهنـــدس الاتصـــالات: يســـاعد فـــي عمـــل الإنترنت والهواتف والشبكات.

-مهنـــدس الـــتحكم: يجعـــل الآلات والروبوتـــات تعمل بطريقة ذكية.

عنـــدما تضـــغط زر المصـــباح فيضـــيء النـــور، فهنـــاك أشـــخاص خططـــوا لـــذلك، ومـــن أهمهـــم المهندس الكهربائي.

وعنـــدما تشـــحن هاتفـــك أو تشـــاهد التلفـــاز أو تســـتخدم الحاســـوب، فالكهربـــاء تصـــل إليـــك بفضل عمل المهندسين الكهربائيين.

كـــان هنـــاك طفـــل يحـــب تفكيـــك الألعـــاب ليـــرى كيـــف تعمـــل، كبـــر الطفـــل وأصـــبح يحـــب العلـــوم والكهربـــاء، فـــدرس كثيـــرًا وأصـــبح مهندســـًا كهربائيًـــا، صـــار يســـاعد النـــاس فـــي بنـــاء المـــدارس والمستشـــفيات ويجعـــل الكهربـــاء تصل إلى آلاف البيوت بأمان.

المهندس الكهربائي هو:

-شخص يفهم الكهرباء.

-يساعد الأجهزة على العمل.

-يجعل حياتنا أسهل وأكثر راحة.

-يحافظ على سلامة الناس عند استخدام الكهرباء.

بدون المهندس الكهربائي ستكون الحياة أصعب بكثير، لأن معظم الأشياء حولنا تعمل بالكهرباء.

هيا نقرأ الكتاب باللغة الإنجليزية

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

An electrical engineer is someone who works with electricity and knows how to make it work safely and usefully for people.

They are like a "smart magician" who makes lights come on, appliances work, phones charge, and schools and hospitals get electricity.

An electrical engineer thinks, plans, and designs things that run on electricity, such as:

Lights

Refrigerators

Televisions

Phones

Computers

Traffic lights

Factories

Power plants

They don't just press buttons; they understand how electricity travels through wires and devices.

When people want to build a school, hospital, or new house, they need electricity.

This is where the electrical engineer comes in.

They:

Draw diagrams of wiring and equipment.

Determine the locations for lights and sockets.

Ensuring the electricity Is safe.

Selecting the appropriate equipment.

Monitoring the work until the electricity is working properly.

Imagine life without electricity:

No light at night.

No way to charge your phone. No television.

No refrigerator to keep food fresh.

No computer.

No air conditioning or heating.

Therefore, an electrical engineer helps people live comfortably and safely.

They can work in many places, such as:

Electrical companies

Factories

Schools

Hospitals

Telecommunications companies

Home construction

Power plants

Electrical device manufacturing companies

An electrical engineer uses:

Computers

Electrical diagrams

Electrical measuring instruments

Wires

Circuit breakers

Engineering software

Their work is sometimes dangerous, yes, because electricity is powerful and can be dangerous if used incorrectly.

An electrical engineer wears:

A protective helmet

Special gloves

Safety shoes

And always follows safety rules.

Qualities of a successful electrical engineer

An electrical engineer needs to be:

Intelligent

Loves math and science

Patient

Precise

Enjoys problem-solving

Loves invention and experimentation

What does one learn to become an electrical engineer?

He studies:

Mathematics

Physics

Electricity

Electronics

Computer Science

Power.

Then he enters university to study electrical engineering in more depth.

There are different types of electrical engineers, such as:

Power Engineer: Helps with the electricity that reaches homes and cities.

Electronics Engineer: Made small devices like phones and computers.

Communications Engineer: Helps with the development of the internet, phones, and networks.

Control Engineer: Makes machines and robots work intelligently.

When you press a light switch and the light turns on, there are people who planned it, and among the most important are electrical engineers.

When you charge your phone, watch TV, or use a computer, electricity reaches you thanks to the work of electrical engineers.

There was a child who loved to take apart toys to see how they worked.

The child grew up and loved science and electricity, so he studied hard and became an electrical engineer, He helps

people build schools and hospitals and makes electricity reach thousands of homes safely.

An electrical engineer is:

Someone who understands electricity.

It helps devices work.

It makes our lives easier and more comfortable.

It keeps people safe when using electricity.

Without electrical engineers, life would be much more difficult, because most things around us run on electricity.