

سادن والمهندس الميكانيكي

نورة طه الله



سارو آهوندس آهيكانيكي

نورق طاع الله



نوع العمل : قصص أطفال

الكاتب : نورة طاع الله

تصميم الغلاف : منى وجيه

تعبئة وتنسيق : هبة فتوح

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

هيا نقرأ الكتاب باللغة العربية

هل تعلم يا بني من هو المهندس الميكانيكي؟

المهندس الميكانيكي هو شخص ذكي يحب الآلات والأشياء التي تتحرك، ويعمل على تصميمها وصنعها وإصلاحها حتى تساعد الناس في حياتهم اليومية.

فهو يفكر مثل المخترع، ويرسم مثل الفنان، ويحل المشكلات مثل المحقق.

كلمة "ميكانيكي" تعني كل شيء يتحرك أو يعمل بالقوة والطاقة، مثل: السيارات، الطائرات، القطارات، الدراجات،

المصاعد، الروبوتات، المراوح، الغسالات
والثلاجات

المهندس الميكانيكي يساعد في صنع هذه
الأشياء لتعمل بطريقة جيدة وآمنة.

يقوم بأعمال كثيرة، منها:

1. تصميم الآلات

يرسم أفكارًا جديدة للآلات والأجهزة.

مثلًا:

كيف نجعل السيارة أسرع؟

كيف نصنع مروحة لا تستهلك كهرباء
كثيرة؟

كيف نبني روبوتًا يساعد الناس؟

في البداية يرسم الفكرة على الورق أو الحاسوب.

2. صناعة الأشياء

بعد التصميم، يساعد في صنع الآلة داخل المصنع، ويتأكد أن كل قطعة في مكانها الصحيح.

3. إصلاح المشكلات

إذا تعطلت آلة أو توقفت سيارة أو أصبح المحرك يصدر صوتًا غريبًا، يبحث المهندس عن السبب ويصلحه.

4. تجربة الآلات

قبل بيع أي آلة، يجب التأكد أنها آمنة.

لذلك يقوم المهندس بتجربتها مرات
كثيرة.

يعمل المهندس الميكانيكي في أماكن كثيرة
مثل:

مصانع السيارات، شركات الطائرات،
محطات الطاقة، المصانع الكبيرة، ورشات
التطوير، شركات الروبوتات، شركات
الأجهزة المنزلية، أدوات المهندس
الميكانيكي
يستخدم:

الحاسوب، الرسومات الهندسية، المفكات
والمفاتيح، برامج التصميم، أدوات القياس
المهندس الميكانيكي دائماً يسأل:

لماذا توقفت هذه الآلة؟، كيف نجعلها
أفضل؟

كيف نوفر الطاقة؟، كيف نجعلها أكثر
أماناً؟

لذلك يحتاج إلى:

الذكاء، الصبر، التركيز، حب الرياضيات
والعلوم

ماذا يدرس حتى يصبح مهندساً ميكانيكياً؟

يدرس:

الرياضيات، الفيزياء، الرسم الهندسي،
الحاسوب، طريقة عمل المحركات والآلات

ثم يدخل الجامعة ليدرس الهندسة
الميكانيكية.

الدراجة عندما تدور الدواسات وتتحرك
العجلات، فهذه حركة ميكانيكية.

المهندس الميكانيكي يفهم كيف تتحرك
هذه الأجزاء معًا.

السيارة المحرك داخل السيارة يحتوي
على أجزاء كثيرة تعمل معًا مثل القلب
داخل الجسم.

الروبوت عندما يتحرك الروبوت أو يرفع
الأشياء، فهناك مهندس ميكانيكي ساعد
في تصميم أجزائه.

المهندس الميكانيكي عمله مهم
لأن العالم مليء بالآلات، والناس
يحتاجونها كل يوم.

بدون المهندس الميكانيكي قد لا نجد:

سيارات، طائرات، مكيفات، مصاعد، آلات
المصانع

صفات المهندس الميكانيكي الناجح:

يحب الاختراع، فضولي، يحب التجربة، لا
يستسلم بسهولة، يحب إصلاح الأشياء

هناك طفلاً اسمه سادن يحب تفكيك
الألعاب ومعرفة كيف تعمل.

كبر سادن ودرس الهندسة الميكانيكية، ثم
صنع روبوتاً يساعد الأطباء في
المستشفى.

أصبح الناس سعداء لأن اختراعه ساعد
المرضى.

المهندس الميكانيكي هو:

“صانع ومطور الآلات والأجهزة التي
تتحرك وتساعد الناس في حياتهم.”

وهو من أهم الأشخاص الذين يجعلون
العالم يعمل بسهولة كل يوم

هيا نقرأ الكتاب باللغة الإنجليزية

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

A mechanical engineer is an intelligent person who loves machines and moving objects. They design, build, and repair them to help people in their daily lives.

They think like an inventor, draw like an artist, and solve problems like a detective .

The word "mechanical" refers to anything that moves or operates using force and energy, such as:

**Cars ,Airplanes ,Trains ,Bicycles ,
Elevators ,Robots, Fans ,Washing
machines and refrigerators .**

**A mechanical engineer helps make
these things work well and safely.**

They perform many tasks, including:

1. Designing Machines :

**They come up with new ideas for
machines and devices.**

For example:

-How can we make a car faster?

-How can we make a fan that doesn't consume much electricity?

-How can we build a robot that helps people?

Initially, they sketch the idea on paper or a computer.

2. Manufacturing Things :

After the design phase, the engineer helps build the machine in the factory, ensuring every part is in its correct place.

3. Troubleshooting :

If a machine breaks down, a car stops, or the engine makes a strange noise, the engineer investigates the cause and fixes it.

4. Testing Machines :

Before selling any machine, it must be proven safe.

Therefore, the engineer tests it many times.

Mechanical engineers work in many places, such as:

**Car factories ,Aircraft companies ,
Power plants ,Large factories ,
Development workshops ,Robotics
companies ,Home appliance companies
And Mechanical engineer tools**

Uses:

**Computer ,Engineering drawings ,
Screwdrivers and wrenches ,Design
software ,and Measuring instruments**

The mechanical engineer always asks:

- Why did this machine stop working?**
- How can we make it better?**

-How can we save energy?

-How can we make it safer?

Therefore, he needs:

Intelligence ,Patience ,Focus ,and

A love of mathematics and science

**What does he study to become a
mechanical engineer?**

He studies:

**Mathematics ,Physics ,Engineering,
drawing ,Computers ,and How engines
and machines work**

Then he goes to university to study mechanical engineering.

A bicycle: When the pedals turn and the wheels move, this is mechanical motion.

A mechanical engineer understands how these parts move together.

A car: The engine inside a car contains many parts that work together, like the heart inside the body.

A robot: When a robot moves or lifts things, a mechanical engineer helped design its parts.

A mechanical engineer's work is important because the world is full of machines, and people need them every day. Without mechanical engineers, we might not have:

**Cars ,Airplanes ,Air conditioners ,
Elevators ,and Factory machines**

**Characteristics of a successful
mechanical engineer**

- Loves inventing**
- Curious**
- Loves experimenting**

-Doesn't give up easily

-Loves fixing things

There was a child named Saden who loved taking toys apart and figuring out how they worked.

Saden grew up and studied mechanical engineering, then built a robot to help doctors in the hospital.

People were happy because his invention helped patients.

A mechanical engineer is: A maker and developer of machines and devices that move and help people in their lives”.

They are among the most important people who make the world work easily every day.

