

زي المهندس

كتاب الأطفال

نورة طاع الله

هيا نقرأ الكتاب باللغة العربية

هل تعلم يا بني ما هو زي المهندسين؟

المهندس هو شخص يستخدم العلم والتفكير والإبداع
لتصميم وبناء أشياء كثيرة تساعد الناس في حياتهم،
مثل المنازل، والجسور، والطرق، والمدارس،
والمستشفيات، والمصانع، والطائرات، والسفن،
والآلات. ويعمل المهندسون في أماكن مختلفة، لذلك قد
يرتدون زي المهندسين أو ملابس مناسبة لطبيعة
عملهم، وخاصة عند وجودهم في مواقع البناء أو
المصانع أو الورش.

يختلف زي المهندسين حسب نوع العمل الذي يقوم به
المهندس. فالمهندس الذي يعمل في مكتب لتصميم

المباني قد يرتدي ملابس عادية أو رسمية، أما
المهندس الذي يزور مواقع البناء أو يعمل في المصانع
فيرتدي ملابس خاصة توفر له الحماية والراحة أثناء
العمل.

ومن أهم أجزاء زي المهندسين خوذة السلامة، وهي
خوذة قوية تُرتدى لحماية الرأس من الأجسام التي قد
تسقط في مواقع البناء أو أثناء العمل. وتعد الخوذة من
أهم وسائل السلامة، ولذلك يحرص المهندسون على
ارتدائها كلما دخلوا مكاناً يحتاج إلى حماية.

ويرتدي المهندس أيضاً سترة عاكسة ذات ألوان واضحة، تساعد الآخرين على رؤيته بسهولة، خاصة في مواقع البناء أو بالقرب من الآلات والمركبات. كما تحتوي هذه السترة على شرائط تعكس الضوء، فتزيد من مستوى السلامة.

ويختار المهندس أحذية أمان خاصة ذات نعل قوي يمنع الانزلاق، وتساعد على حماية القدمين أثناء المشي في أماكن العمل. وفي بعض المواقع قد يرتدي قفازات لحماية اليدين، أو نظارات واقية لحماية العينين، أو واقيات للأذن إذا كان المكان يحتوي على ضوضاء عالية.

وتكون ملابس المهندسين مريحة وتسمح بالحركة،
لأنهم قد يحتاجون إلى المشي كثيرًا، أو صعود السلالم،
أو فحص المباني والآلات، أو متابعة مراحل تنفيذ
المشروعات.

ولا يعمل المهندس وحده، بل يتعاون مع العمال،
والفنيين، والمعماريين، والمشرفين، وغيرهم من
المتخصصين. لذلك فإن التعاون والاحترام والعمل بروح
الفريق من الصفات المهمة في مهنة الهندسة.

وقبل البدء في أي مشروع، يضع المهندس خطة دقيقة،
ويرسم التصاميم، ويحسب القياسات، ويتأكد من أن
العمل سيتم بطريقة آمنة وصحيحة. كما يلتزم دائماً
بقواعد السلامة لحماية نفسه وجميع العاملين معه.

ويتعلم الأطفال من زي المهندسين أهمية التخطيط،
والدقة، وحل المشكلات، والالتزام بقواعد السلامة. كما
يتعلمون أن المباني والطرق والجسور التي نستخدمها
كل يوم تحتاج إلى مهندسين يعملون بجد واجتهاد حتى
تكون قوية وآمنة.

ويعلمنا زي المهندسين أن لكل مهنة ملابس وأدوات
تساعد أصحابها على أداء أعمالهم بأمان وكفاءة. كما
يعلمنا حب العلم، والتفكير الإبداعي، وتحمل المسؤولية،
والتعاون مع الآخرين، لأن الهندسة تساعد على بناء
عالم أفضل وأكثر أماناً وجمالاً للجميع.

هيا نقرأ الكتاب باللغة الإنجليزية

**Do you know, my son, what an
?engineer's uniform is**

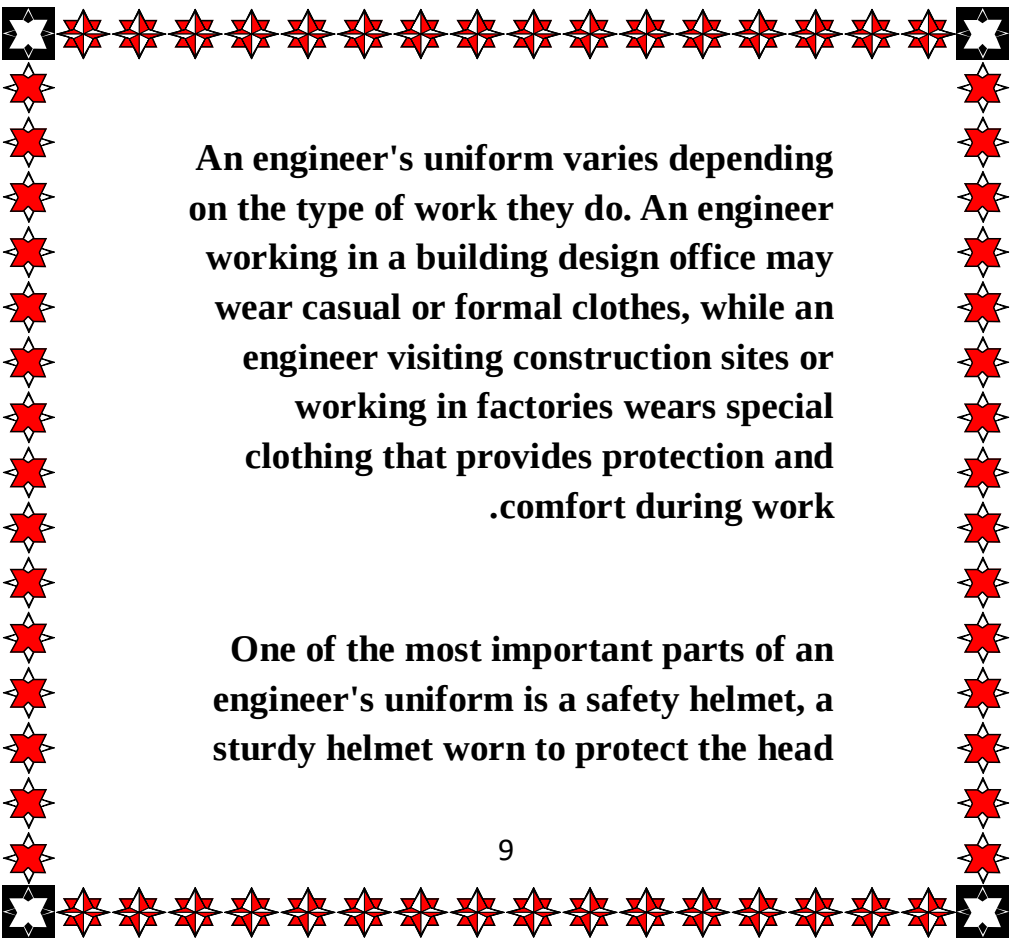
An engineer's uniform

**An engineer is someone who uses
science, reasoning, and creativity to**



**design and build many things that help
people in their lives, such as houses,
bridges, roads, schools, hospitals,
factories, airplanes, ships, and machines.**

**Engineers work in various places, so
they may wear an engineer's uniform or
clothing appropriate to the nature of
their work, especially when they are at
construction sites, factories, or
.workshops**



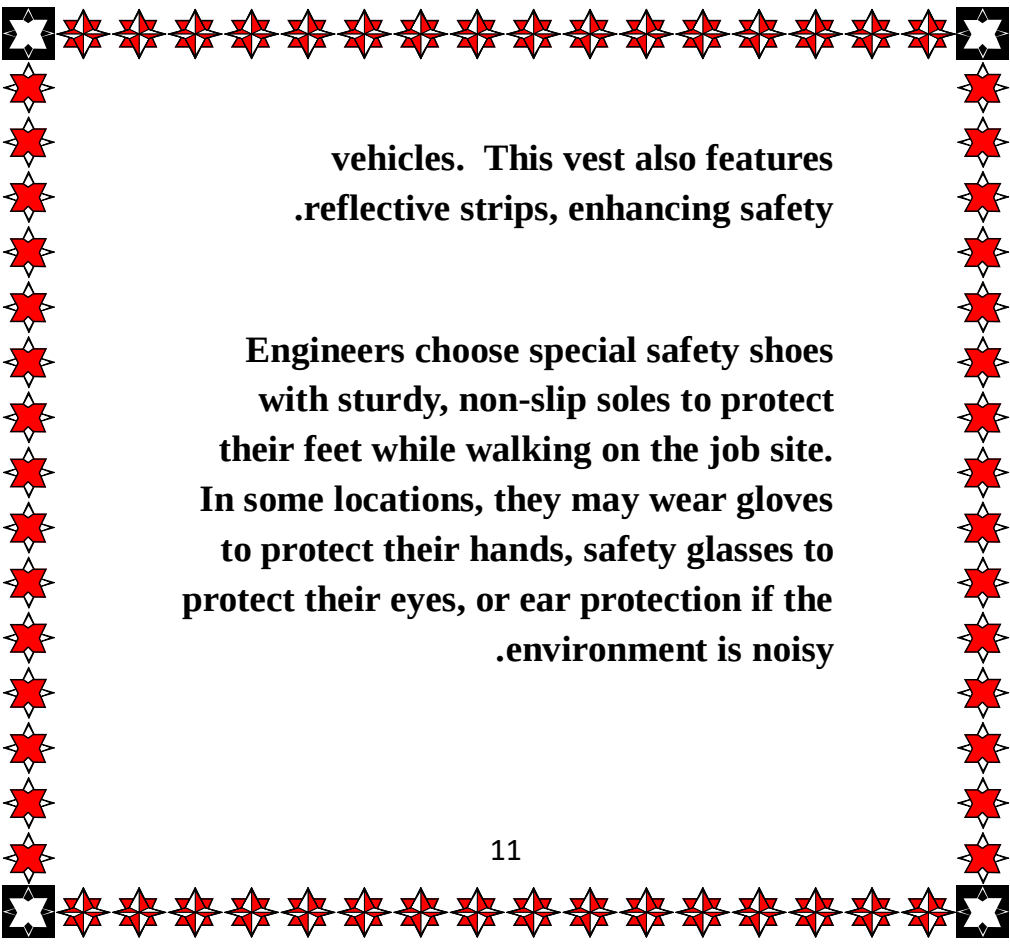
An engineer's uniform varies depending on the type of work they do. An engineer working in a building design office may wear casual or formal clothes, while an engineer visiting construction sites or working in factories wears special clothing that provides protection and .comfort during work

One of the most important parts of an engineer's uniform is a safety helmet, a sturdy helmet worn to protect the head



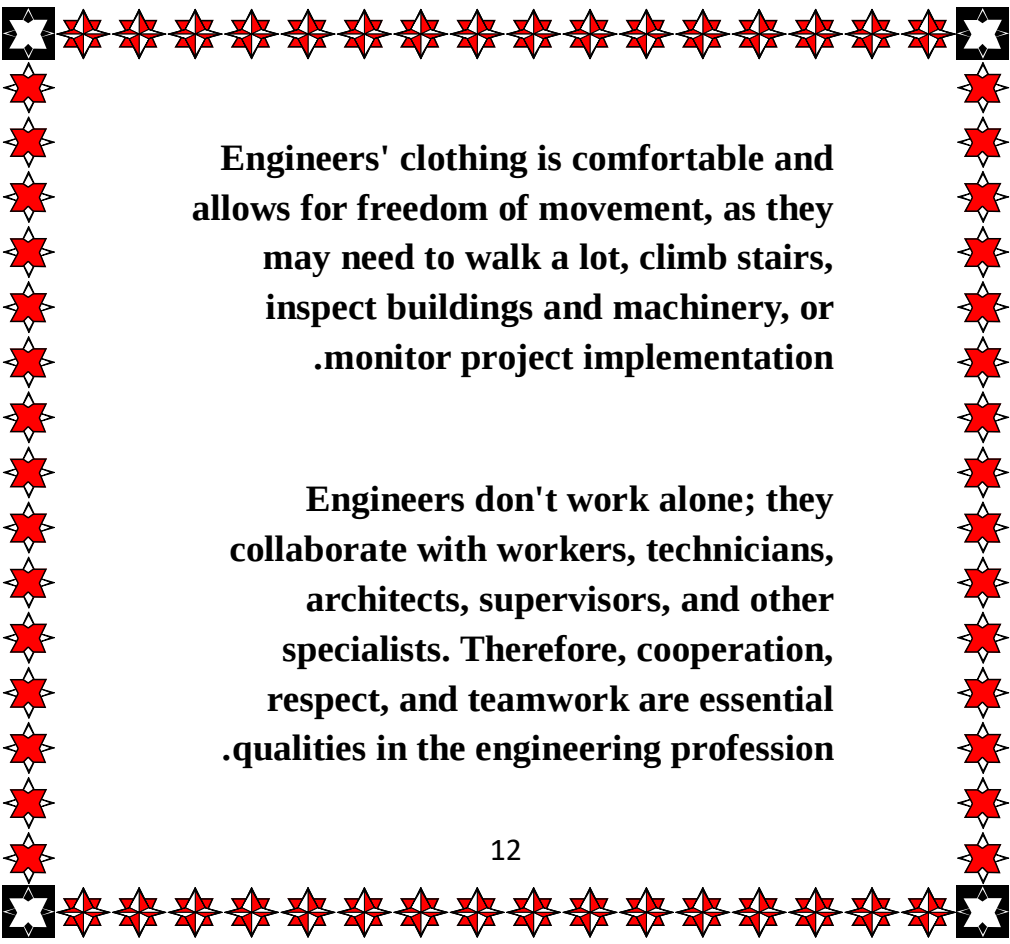
**from objects that may fall on
construction sites or during work. The
helmet is one of the most important
safety tools, so engineers make sure to
wear it whenever they enter a place that
requires protection**

**An engineer also wears a reflective vest
with bright colors, which helps others
see them easily, especially at
construction sites or near machinery and**



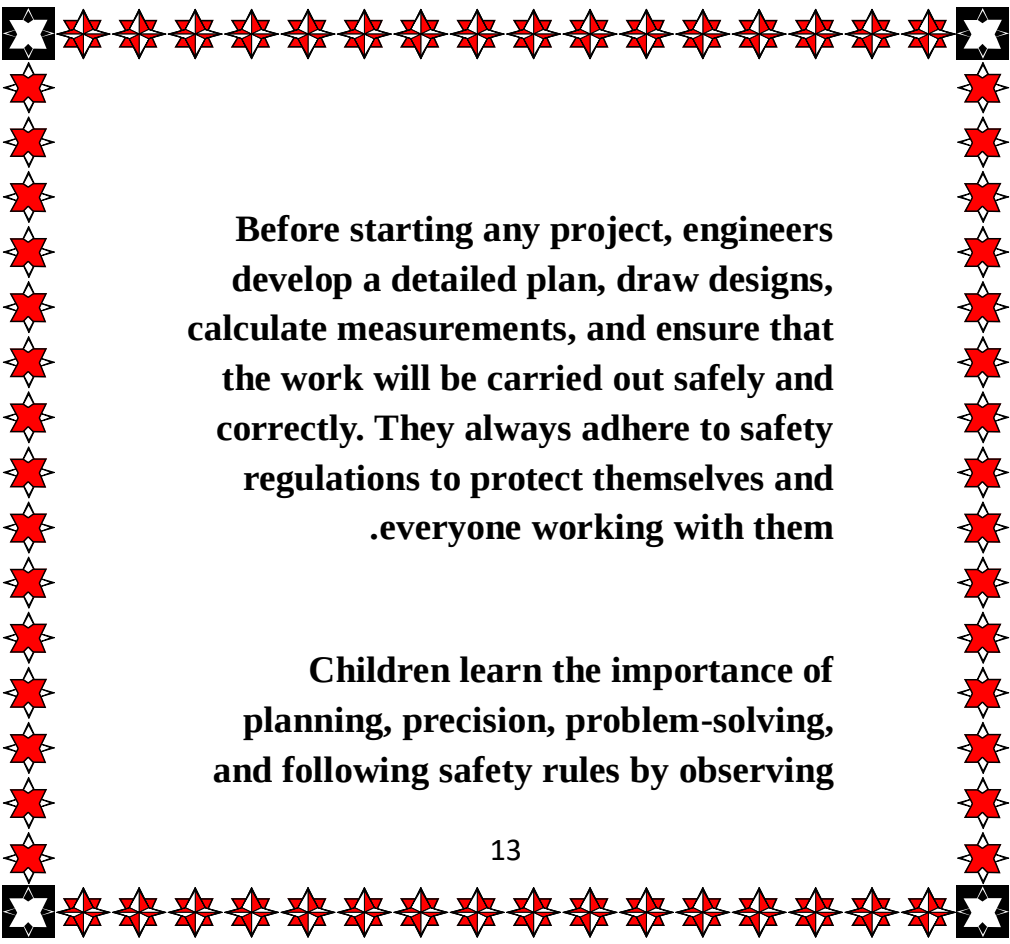
**vehicles. This vest also features
.reflective strips, enhancing safety**

**Engineers choose special safety shoes
with sturdy, non-slip soles to protect
their feet while walking on the job site.
In some locations, they may wear gloves
to protect their hands, safety glasses to
protect their eyes, or ear protection if the
.environment is noisy**



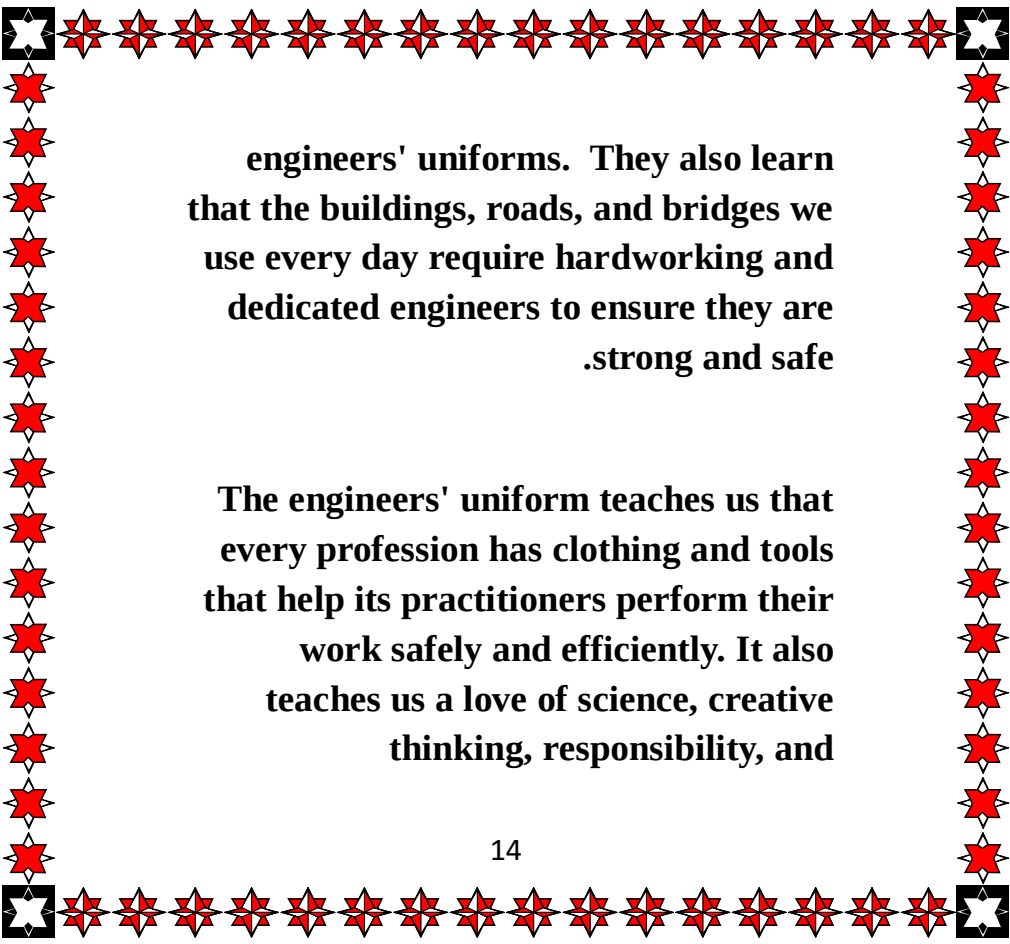
Engineers' clothing is comfortable and allows for freedom of movement, as they may need to walk a lot, climb stairs, inspect buildings and machinery, or .monitor project implementation

Engineers don't work alone; they collaborate with workers, technicians, architects, supervisors, and other specialists. Therefore, cooperation, respect, and teamwork are essential .qualities in the engineering profession

A decorative border composed of a repeating pattern of red and white stars, with larger white star icons at the corners.

Before starting any project, engineers develop a detailed plan, draw designs, calculate measurements, and ensure that the work will be carried out safely and correctly. They always adhere to safety regulations to protect themselves and .everyone working with them

Children learn the importance of planning, precision, problem-solving, and following safety rules by observing



**engineers' uniforms. They also learn
that the buildings, roads, and bridges we
use every day require hardworking and
dedicated engineers to ensure they are
.strong and safe**

**The engineers' uniform teaches us that
every profession has clothing and tools
that help its practitioners perform their
work safely and efficiently. It also
teaches us a love of science, creative
thinking, responsibility, and**

A decorative border surrounds the text. It consists of a top and bottom row of 18 red stars each, with the first and last stars in each row being white with black outlines. The left and right sides are composed of 17 red stars each. The stars are connected by small black squares.

**collaboration, because engineering helps
build a better, safer, and more beautiful
.world for everyone**