

نورة طاع الله

معندي سي الموارد المائية

Water resources Engineer



مهندس الموارد المائية

نورة طاع الله



نوع العمل : قصص للأطفال

الكاتب :نورة طاع الله

تصميم الغلاف : أميرة حبيب

تعبئة وتنسيق : جيهان سمير

هذا العمل تم تحت إشراف فريق

كيان اللارواية للنشر الإلكتروني

لينك الجروب

جروب اللارواية

لينك البيدج

اللارواية للنشر الإلكتروني

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 مهندس الموارد المائية؟

مهندس الموارد المائية هو الشخص الذي يعمل على دراسة المياه وإدارتها وحمايتها، حتى تتوفر مياه نظيفة وكافية للناس والزراعة والصناعة. يمكن أن نعتبره "حارس المياه" الذي يساعد على استخدام الماء بطريقة ذكية وعدم هدره.

يقوم بالعديد من المهام المهمة، منها:

تصميم السدود والخزانات لتخزين المياه.

إنشاء قنوات الري التي تنقل الماء إلى المزارع.



دراسة الأنهار والبحيرات والمياه
الجوفية.

حماية المدن من الفيضانات والسيول.

إيجاد حلول لمشكلات نقص المياه
والجفاف.

تحسين شبكات توزيع المياه للمنازل
والمدارس والمستشفيات.

المحافظة على جودة المياه ومنع تلوثها.

يمكن أن يعمل في:

السدود والخزانات المائية.

شركات المياه.

مكاتب الهندسة والاستشارات.

المؤسسات الحكومية.



مشاريع الري والزراعة.

مراكز الأبحاث العلمية.

مشاريع حماية البيئة.

يستخدم مهندس الموارد المائية أدوات
وتقنيات مختلفة مثل:

الحاسوب وبرامج التصميم الهندسي.

الخرائط والصور الجوية.

أجهزة قياس الأمطار ومستويات المياه.

أدوات تحليل جودة المياه.

أجهزة تحديد المواقع.

الماء ضروري للحياة، ولذلك فإن عمله
مهم جداً لأنه:



يساعد الناس على الحصول على مياه نظيفة.

يدعم الزراعة وإنتاج الغذاء.

يحمي البيئة والموارد الطبيعية.

يقلل من أخطار الفيضانات.

يساعد على مواجهة الجفاف ونقص المياه.

من الصفات المهمة لمهندس الموارد المائية:

الذكاء وحب العلوم.

القدرة على حل المشكلات.

الدقة والانتباه للتفاصيل.

حب البيئة والطبيعة.



القدرة على العمل ضمن فريق.

يصبح الشخص مهندس موارد مائية
فيجتهد في الدراسة، خاصة في
الرياضيات والعلوم.

يدرس الهندسة في الجامعة.

يتخصص في هندسة الموارد المائية أو
الهندسة المدنية مع تخصص المياه.

يتدرب على المشاريع المائية المختلفة.

تخيل أن مدينة كبيرة تحتاج إلى الماء كل
يوم للشرب والاستحمام والزراعة. يقوم
مهندس الموارد المائية بالتخطيط لكيفية
جمع المياه وتخزينها ونقلها إلى الجميع
بطريقة آمنة ومنظمة، تماماً مثل قائد



ينظم رحلة الماء من مصدرها حتى تصل
إلى كل منزل.

مهندس الموارد المائية هو بطل يحافظ
على المياه، ويعمل على توفيرها للناس
وحماية البيئة، لأن الماء هو أساس الحياة
على كوكب الأرض.



هيا نقرأ الكتاب باللغة الإنجليزية

Do you know, my son, who a water resources engineer is?

A water resources engineer is someone who studies, manages, and protects water resources to ensure a sufficient supply of clean water for people, agriculture, and industry. They can be considered a "water guardian" who helps ensure water is used wisely and not wasted.



They perform many important tasks, including:

Designing dams and reservoirs for water storage.

Constructing irrigation canals that transport water to farms.

Studying rivers, lakes, and groundwater.

Protecting cities from floods and flash floods.

Finding solutions to water scarcity and drought problems.



Improving water distribution networks for homes, schools, and hospitals.

Maintaining water quality and preventing pollution.

They can work in:

Dams and water reservoirs.

Water companies.

Engineering and consulting firms.

Government institutions.

Irrigation and agricultural projects.

Scientific research centers.



Environmental protection projects.

A water resources engineer uses various tools and technologies, such as:

Computers and engineering design software. Maps and aerial photographs.

Rain and water level measuring devices.

Water quality analysis tools.

GPS devices.



Water is essential for life, and therefore its management is very important because it:

Helps people access clean water.

Supports agriculture and food production.

Protects the environment and natural resources.

Reduces the risk of flooding.

Helps combat drought and water scarcity.



Important qualities of a water resources engineer include:

Intelligence and a love of science.

Problem-solving skills.

Accuracy and attention to detail.

A love of the environment and nature.

The ability to work as part of a team.

Becoming a water resources engineer requires diligence in studies, especially in mathematics and science.



Studies engineering at university.

**Specializes in water resources
engineering or civil engineering with
a focus on water.**

Trains on various water projects.

**Imagine a large city that needs water
every day for drinking, bathing, and
agriculture. A water resources
engineer plans how water is
collected, stored, and transported
to everyone in a safe and organized
manner, much like a leader**



**orchestrating the water's journey
from its source to every home.**

**A water resources engineer is a
champion who conserves water,
works to provide it for people, and
protects the environment, because
water is the foundation of life on
Earth.**

