

مهندس زراعي

نورة طلاع الله



مهندسين

زراعي

نورة طاع الله

نوع العمل : قصة أطفال

الكاتب : نورة طاع الله

تصميم الغلاف : شيماء عبده

تعبئة وتنسيق : منى وجيه

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 زراعي؟

المهندس الزراعي هو شخص متخصص في الزراعة يستخدم العلم والتكنولوجيا لمساعدة المزارعين على زراعة النباتات وتربية الحيوانات بطريقة أفضل. يعمل المهندس الزراعي على زيادة إنتاج الغذاء مع المحافظة على البيئة والموارد الطبيعية مثل الماء والتربة.

يقوم المهندس الزراعي بالعديد من المهام المهمة، منها:

• اختيار أفضل أنواع البذور للزراعة.

- دراسة التربة لمعرفة ما تحتاجه من مواد غذائية.
- تصميم أنظمة الري لتوفير الماء للنباتات.
- مساعدة المزارعين في مكافحة الآفات والأمراض التي تصيب النباتات.
- الإشراف على زراعة الأشجار والخضروات والفواكه.
- تطوير طرق حديثة لزيادة الإنتاج الزراعي.
- المحافظة على البيئة وتقليل التلوث الزراعي.

يمكن للمهندس الزراعي العمل في أماكن كثيرة، مثل:

- المزارع الكبيرة والصغيرة.
 - الشركات الزراعية.
 - مراكز الأبحاث العلمية.
 - المؤسسات الحكومية المختصة
بالزراعة.
 - المشاتل ومزارع الأشجار.
 - مشاريع الري واستصلاح الأراضي.
- يستعمل المهندس الزراعي أدوات متنوعة تساعد في عمله، مثل:
- أجهزة فحص التربة.
 - الحاسوب لتحليل المعلومات الزراعية.

- أجهزة قياس الرطوبة والحرارة.
- الخرائط الزراعية.
- أنظمة الري الحديثة.
- الطائرات المسيّرة لمراقبة الحقول.

للمهندس الزراعي دور مهم جداً لأنه:

- يساعد في توفير الغذاء للناس.
- يحافظ على خصوبة التربة.
- يساهم في توفير المياه.
- يحمي النباتات من الأمراض.
- يطور الزراعة لتصبح أكثر إنتاجاً.
- يدعم المزارعين بالمعرفة والنصائح.

يجب أن يتمتع المهندس الزراعي بصفات
عديدة، منها:

- حب الطبيعة والنباتات.
- الصبر والدقة.
- القدرة على حل المشكلات.
- حب التعلم واكتشاف الأشياء الجديدة.
- العمل الجماعي والتعاون مع الآخرين.
- الاهتمام بالبيئة.

قد يبدأ المهندس الزراعي يومه بزيارة الحقول لمراقبة النباتات، ثم يفحص التربة أو أنظمة الري، ويتحدث مع المزارعين لمعرفة المشكلات التي يواجهونها. بعد ذلك يضع خططاً لتحسين الإنتاج الزراعي وحماية المحاصيل.

عندما يكبر الطفل ويرغب في أن يصبح
مهندساً زراعياً، فإنه يهتم بدراسة:

• العلوم الطبيعية.

• الأحياء.

• الكيمياء.

• الرياضيات.

• علوم البيئة.

ثم يدرس الهندسة الزراعية في الجامعة
ليتعلم كل ما يتعلق بالنباتات والتربة
والمياه والإنتاج الزراعي.

بعض المهندسين الزراعيين يستخدمون
الأقمار الصناعية لمراقبة المحاصيل.

توجد مزارع ذكية تعمل باستخدام الحواسيب وأجهزة الاستشعار.

يساعد المهندس الزراعي في إنتاج الفواكه والخضروات التي نأكلها كل يوم.

الزراعة الحديثة أصبحت تعتمد كثيراً على التكنولوجيا والابتكار.

المهندس الزراعي هو صديق الأرض والنباتات والمزارعين. يستخدم العلم والمعرفة لمساعدة الناس على إنتاج غذاء صحي وكاف، ويحافظ في الوقت نفسه على البيئة والمياه والتربة. لذلك تُعد مهنة المهندس الزراعي من المهن المهمة جداً التي تساهم في بناء مستقبل أفضل للجميع .

هيا نقرأ الكتاب باللغة الإنجليزية

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

An agricultural engineer is a specialist in agriculture who uses science and technology to help farmers grow plants and raise animals more efficiently.

Agricultural engineers work to increase food production while preserving the environment and natural resources such as water and soil.

An agricultural engineer performs many important tasks, including:

- **Selecting the best types of seeds for planting.**
- **Studying the soil to determine its nutrient needs.**
- **Designing irrigation systems to provide water for plants.**
- **Assisting farmers in combating pests and diseases that affect plants.**
- **Supervising the cultivation of trees, vegetables, and fruits.**
- **Developing modern methods to increase agricultural production.**

- **Preserving the environment and reducing agricultural pollution.**

Agricultural engineers can work in many places, such as:

- **Large and small farms.**
- **Agricultural companies.**
- **Scientific research centers.**
- **Government institutions specializing in agriculture.**
- **Nurseries and tree farms.**
- **Irrigation and land reclamation projects.**

Agricultural engineers use various tools to assist them in their work, such as:

- **Soil testing equipment.**
- **Computers for analyzing agricultural data.**
- **Humidity and temperature measuring devices.**
- **Agricultural maps.**
- **Modern irrigation systems.**
- **Drones for monitoring fields.**

The agricultural engineer plays a very important role because they:

- **Help provide food for people.**

- **Maintain soil fertility.**
- **Contribute to water conservation.**
- **Protect plants from diseases.**
- **Develop agriculture to become more productive.**
- **Support farmers with knowledge and advice.**

An agricultural engineer should possess many qualities, including:

- **A love of nature and plants.**
- **Patience and precision.**
- **Problem-solving skills.**

- **A love of learning and discovering new things.**
- **Teamwork and cooperation with others.**
- **Concern for the environment.**

An agricultural engineer might begin their day by visiting fields to observe plants, then examining the soil or irrigation systems, and talking with farmers to learn about the problems they face. Afterward, they develop plans to improve agricultural production and protect crops.

When a child grows up and wants to become an agricultural engineer, they are interested in studying:

- **Natural sciences.**
- **Biology.**
- **Chemistry.**
- **Mathematics.**
- **Environmental Science.**

Then, at university, they study agricultural engineering to learn everything related to plants, soil, water, and agricultural production.

Some agricultural engineers use satellites to monitor crops.

Smart farms operate using computers and sensors.

Agricultural engineers help produce the fruits and vegetables we eat every day.

Modern agriculture has become heavily reliant on technology and innovation.

The agricultural engineer is a friend of the land, plants, and farmers. They use science and knowledge to help people produce healthy and sufficient food while simultaneously protecting the

environment, water, and soil.

**Therefore, the agricultural engineer
profession is a very important one that
contributes to building a better future
for everyone**
