

مهندس و مشرف

نورة طه الله



مہندس ومشرف

نورۃ طاع اللہ

نوع العمل : كتاب اطفال

الكاتب : نورة طاع الله

تصميم الغلاف : همس الجنه

تعبئة وتنسيق : نجلاء محمد

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

مهندس الموارد المائية

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.

مشرف غابات

هيا نقرأ الكتاب باللغة العربية

هل تعلم يا بني من هو مشرف غابات؟

مشرف الغابات هو شخص يعمل على حماية الغابات والعناية بها ومراقبة كل ما يحدث فيها. يمكن أن نعتبره "حارس الطبيعة" الذي يتأكد من أن الأشجار والحيوانات والنباتات تعيش في بيئة آمنة وصحية.

الغابة مكان جميل مليء بالأشجار والطيور والحيوانات والحشرات والنباتات المختلفة، ولذلك تحتاج إلى أشخاص يهتمون بها ويحافظون عليها. هنا يأتي دور مشرف الغابات.

يقوم مشرف الغابات بالعديد من المهام المهمة، ومنها:

1. مراقبة الأشجار

يتفقد الأشجار باستمرار ليتأكد من أنها تنمو بشكل جيد وأنها لا تعاني من الأمراض أو الحشرات الضارة.

2. حماية الحيوانات

يتابع حياة الحيوانات البرية الموجودة في الغابة، مثل الأرانب والغزلان والطيور، ويساعد على حمايتها من الأخطار.

3. منع الحرائق

يعمل على اكتشاف الحرائق بسرعة والإبلاغ عنها، كما يشرح للناس كيفية

التصرف بحذر داخل الغابة حتى لا تشتعل
النيران.

4. زراعة الأشجار الجديدة

عندما تسقط بعض الأشجار أو يتم قطعها
لأسباب معينة، يساعد في زراعة أشجار
جديدة لتعويضها.

5. المحافظة على نظافة الغابة

يشجع الزوار على عدم رمي النفايات
ويحافظ على نظافة البيئة الطبيعية.

6. مراقبة الزوار

يتأكد من أن الأشخاص الذين يزورون
الغابة يحترمون القوانين ويحافظون على
النباتات والحيوانات.

الغابات مهمة جداً لأنها:

تنتج الأكسجين الذي نتنفسه.

توفر موطناً للحيوانات.

تساعد في تنقية الهواء.

تحافظ على التربة من الانجراف.

تساهم في تنظيم المناخ.

تمنح الناس أماكن جميلة للتنزه
والاستمتاع بالطبيعة.

ولهذا فإن مشرف الغابات يؤدي دوراً
مهماً في حماية هذه الثروة الطبيعية.

مشرف الغابات يمكن أن يعمل في:

الغابات الطبيعية.

المحميات الطبيعية.

الحدائق الوطنية.

المناطق الجبلية المشجرة.

مراكز حماية البيئة.

الهيئات الحكومية المختصة بالغابات.

الأدوات التي يستخدمها مشرف الغابات

هي:

الخرائط.

المنظار لمراقبة الحيوانات من بعيد.

أجهزة تحديد المواقع

أجهزة الاتصال اللاسلكية.

الحاسوب لتسجيل المعلومات.

كاميرات مراقبة الحياة البرية.

أدوات قياس الأشجار.

مشرف الغابات الناجح يجب أن يكون:

محباً للطبيعة.

صبوراً.

ملاحظاً جيداً للتفاصيل.

مسؤولاً.

قادراً على العمل في الهواء الطلق.

مهتمّاً بالحيوانات والنباتات.

قادراً على التعاون مع الآخرين.

مشرف الغابات في الصباح الباكر قد

يذهب إلى الغابة ليتفقد الأشجار

والحيوانات. ثم يسجل ملاحظاته حول حالة الغابة. بعد ذلك قد يزور مناطق مختلفة للتأكد من عدم وجود أخطار أو أضرار. وفي بعض الأيام يشارك في حملات غرس الأشجار أو توعية الناس بأهمية حماية البيئة.

عندما يكبر الطفل ويحب الطبيعة والعلوم، يمكنه دراسة مجالات مثل:

علوم الغابات.

البيئة.

الزراعة.

حماية الحياة البرية.

ثم يتدرب على كيفية إدارة الغابات
والمحافظة عليها.

بعض مشرفي الغابات يراقبون الحيوانات
بالكاميرات الخاصة دون إزعاجها.

قد يمشون مسافات طويلة داخل الغابة
أثناء عملهم.

يساعدون في حماية أنواع نادرة من
الحيوانات والنباتات.

يشاركون أحياناً في حملات كبيرة لزراعة
آلاف الأشجار.

مشرف الغابات هو حارس الطبيعة
وصديق الأشجار والحيوانات. يعمل على
حماية الغابات والمحافظة على نظافتها

وسلامتها، ويساعد النباتات والحيوانات
على العيش في بيئة آمنة. وبفضل جهوده
تبقى الغابات خضراء وجميلة ليستمتع بها
الناس اليوم وفي المستقبل.

هيا نقرأ الكتاب باللغة الإنجليزية

Do you know, my child, who a forest ranger is?

A Forest Ranger – A detailed, comprehensive, and simplified explanation for children

A forest ranger is someone who works to protect and care for forests and monitor everything that happens within them. We can consider them a "guardian of nature" who ensures that trees, animals, and plants live in a safe and healthy environment.

The forest is a beautiful place full of trees, birds, animals, insects, and various plants, and therefore it needs people to care for and protect it. This is where the role of the forest ranger comes in.

A forest ranger performs many important tasks, including:

- 1. Monitoring Trees**

They regularly inspect trees to ensure they are growing well and are free from diseases or harmful insects.

- 2. Protecting Animals**

They monitor the lives of wild animals in the forest, such as rabbits, deer, and birds, and help protect them from dangers.

3. Preventing Fires

They work to detect fires quickly and report them, and they also explain to people how to act cautiously in the forest to prevent fires from starting.

4. Planting New Trees.

When trees fall or are cut down for various reasons, the forest ranger helps plant new trees to replace them.

4. Keeping the Forest Clean

The ranger encourages visitors not to litter and helps maintain the cleanliness of the natural environment.

5. Monitoring Visitors

The ranger ensures that people visiting the forest respect the rules and protect the plants and animals.

Forests are very important because they:

Produce the oxygen we breathe.

Provide habitats for animals.

Help purify the air.

Prevent soil erosion.

Contribute to climate regulation.

**Give people beautiful places to picnic
and enjoy nature.**

**Therefore, the forest ranger plays a
vital role in protecting this natural
resource.**

A forest ranger can work in:

Natural forests.

Nature reserves.

National parks.

Mountainous forested areas.

Environmental protection centers.

Government agencies responsible for forestry.

The tools used by a forest ranger include:

Maps. Binoculars for observing animals from a distance.

GPS devices.

Wireless communication devices.

Computers for recording information.

Wildlife monitoring cameras.

Tree measuring instruments.

A successful forest ranger should be:

A nature lover.

Patient.

A keen observer of detail.

Responsible.

Able to work outdoors.

Interested in animals and plants.

Able to cooperate with others.

Early in the morning, a forest ranger might go to the forest to inspect the trees and animals. Then, they would

record their observations about the forest's condition. Afterward, they might visit different areas to ensure there are no hazards or damage. On some days, they might participate in tree-planting campaigns or raise awareness about the importance of environmental protection.

As a child grows up and develops a love for nature and science, they can study fields such as:

Forestry.

Environment.

Agriculture.

Wildlife conservation.

Then, they can receive training in forest management and conservation. Some forest rangers monitor animals with special cameras without disturbing them.

They may walk long distances within the forest while on duty.

They help protect rare species of animals and plants.

They sometimes participate in large-scale campaigns to plant thousands of

trees. A forest ranger is a guardian of nature and a friend to trees and animals. They work to protect the forests, keep them clean and healthy, and help plants and animals live in a safe environment. Thanks to their efforts, the forests remain green and beautiful for people to enjoy today and in the future.