



عامل الورق

كتاب للأطفال

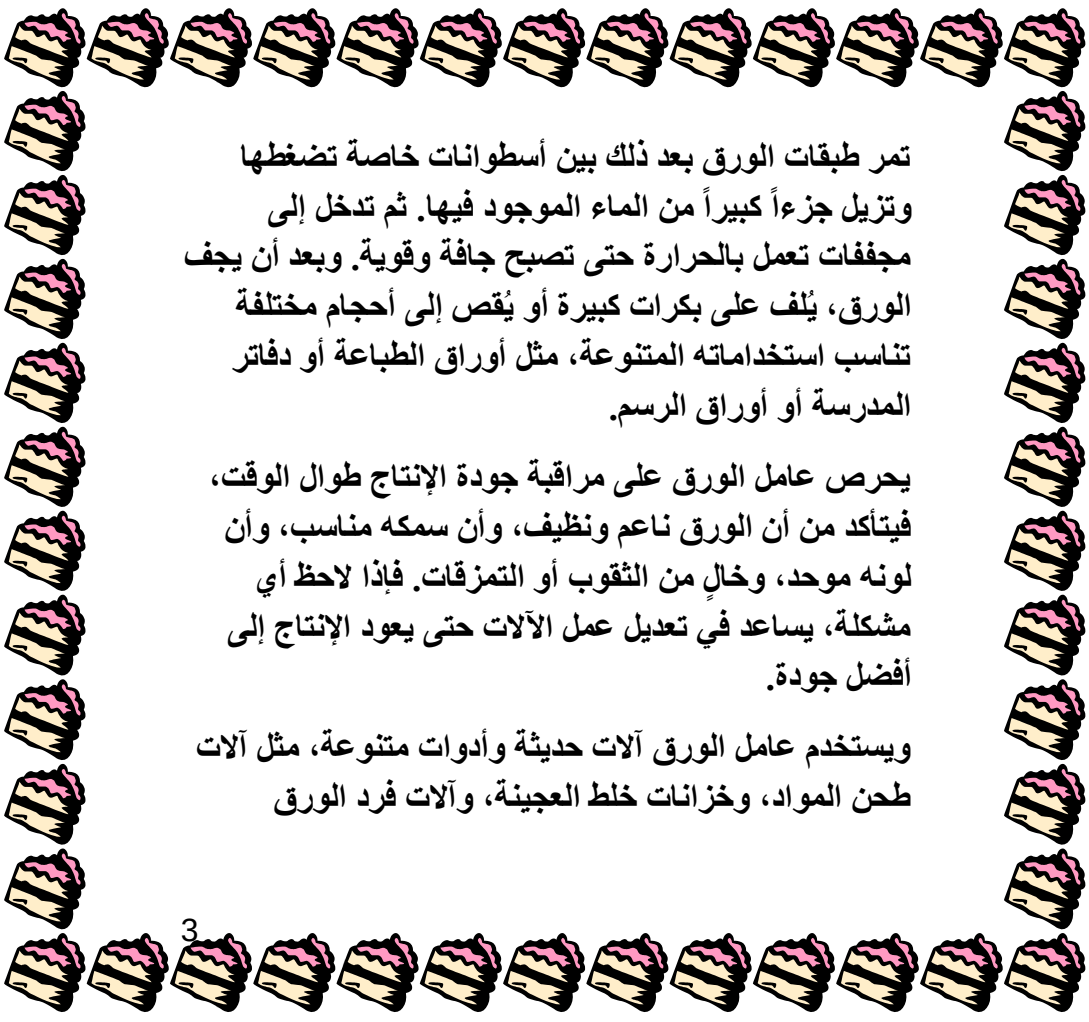
نورة طاع الله

هيا نقرأ الكتاب باللغة العربية

هل تعلم يا بني من هو عامل الورق؟

عامل الورق هو الشخص الذي يشارك في صناعة الورق الذي نستخدمه كل يوم في الكتابة والرسم والطباعة وصنع الكتب والدفاتر والجرائد والعلب الورقية. وتعد هذه المهنة من المهن المهمة، لأن الورق يدخل في الدراسة والعمل والفنون والقراءة، ويساعد الناس على التعلم وتسجيل أفكارهم وحفظ المعلومات.

يبدأ عمل عامل الورق بجمع المواد التي يُصنع منها الورق، مثل أخشاب الأشجار المخصصة لهذا الغرض أو الورق المستعمل الذي يُعاد تدويره. ثم تُنظف هذه المواد وتُطحن حتى تتحول إلى عجينة ناعمة ممزوجة بالماء. بعد ذلك تُنقل العجينة إلى آلات كبيرة تقوم بفردّها على شكل طبقات رقيقة ومتساوية.



تمر طبقات الورق بعد ذلك بين أسطوانات خاصة تضغطها
وتزيل جزءاً كبيراً من الماء الموجود فيها. ثم تدخل إلى
مجففات تعمل بالحرارة حتى تصبح جافة وقوية. وبعد أن يجف
الورق، يُلف على بكرات كبيرة أو يُقص إلى أحجام مختلفة
تناسب استخداماته المتنوعة، مثل أوراق الطباعة أو دفاتر
المدرسة أو أوراق الرسم.

يحرص عامل الورق على مراقبة جودة الإنتاج طوال الوقت،
فيتأكد من أن الورق ناعم ونظيف، وأن سمكه مناسب، وأن
لونه موحد، وخالي من الثقوب أو التمزقات. فإذا لاحظ أي
مشكلة، يساعد في تعديل عمل الآلات حتى يعود الإنتاج إلى
أفضل جودة.

ويستخدم عامل الورق آلات حديثة وأدوات متنوعة، مثل آلات
طحن المواد، وخزانات خلط العجينة، وآلات فرد الورق



وتجفيفه وقصه وتغليفه. كما يعتمد على أجهزة قياس تساعد
في التأكد من جودة الورق ومطابقته للمواصفات المطلوبة.
ويهتم عامل الورق بالحفاظ على البيئة، لذلك تشجع مصانع
الورق على إعادة تدوير الأوراق المستعملة لصنع ورق جديد،
مما يقلل من قطع الأشجار ويحافظ على الموارد الطبيعية.
ويساعد هذا العمل أيضاً في تقليل كمية النفايات وجعل البيئة
أكثر نظافة.

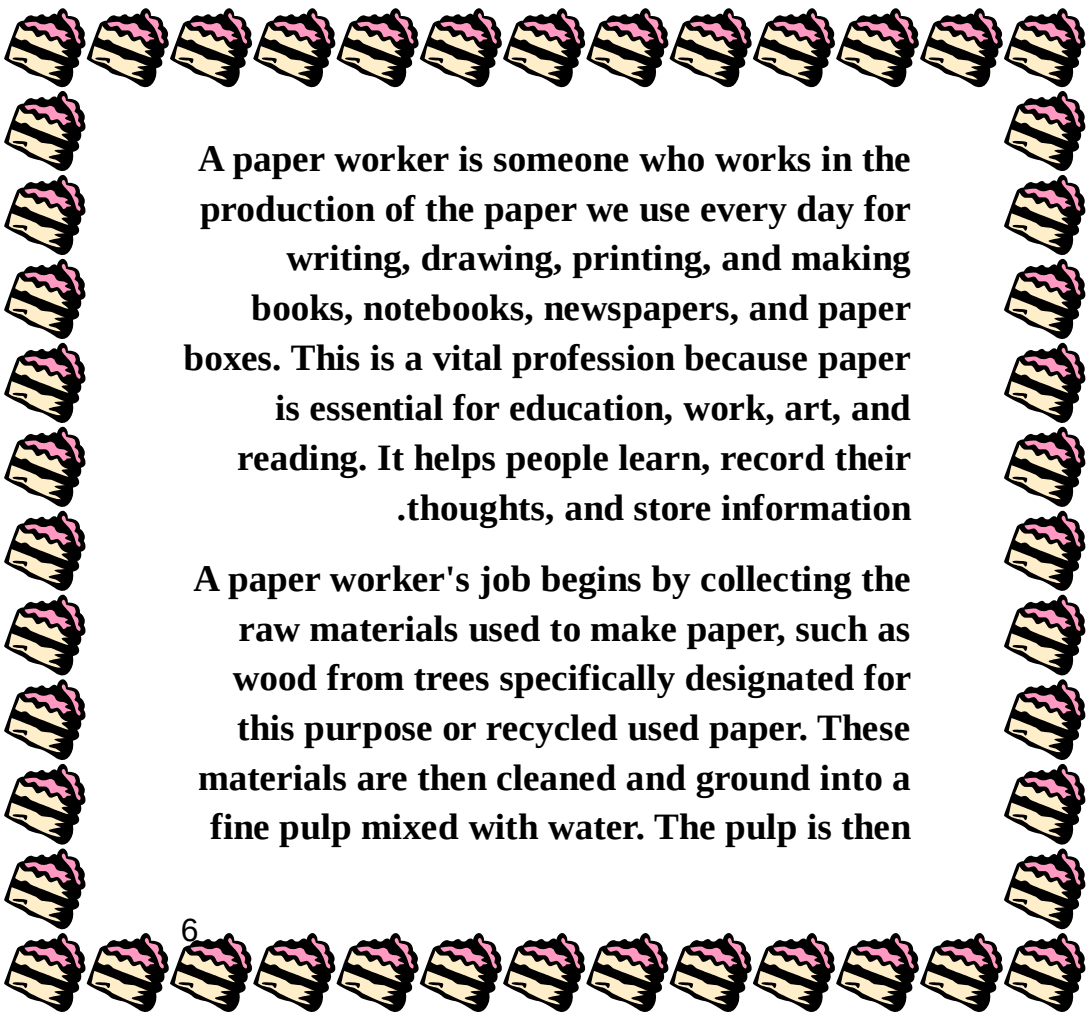
ويرتدي عامل الورق ملابس عمل مناسبة، وأحياناً قفازات
وخوذة ونظارات واقية، ويلتزم بقواعد السلامة أثناء تشغيل
الآلات الكبيرة، حتى يحافظ على سلامته وسلامة زملائه.
تتطلب هذه المهنة الدقة والانتباه والصبر، لأن أي خطأ في
مراحل التصنيع قد يؤثر في جودة الورق. كما يحتاج عامل

الورق إلى التعاون مع زملائه، فكل واحد منهم يؤدي دوراً
مهماً حتى يخرج الورق جاهزاً للاستخدام.

إن مهنة عامل الورق تجعل حياتنا أسهل وأكثر تنظيماً، فبفضل
جهوده نجد الكتب والدفاتر والقصص والجرائد وعلب التغليف
والعديد من المنتجات الورقية التي نستخدمها كل يوم. ولذلك
فإن عامل الورق يؤدي عملاً نافعاً يساهم في خدمة المجتمع
ونشر العلم والمعرفة.

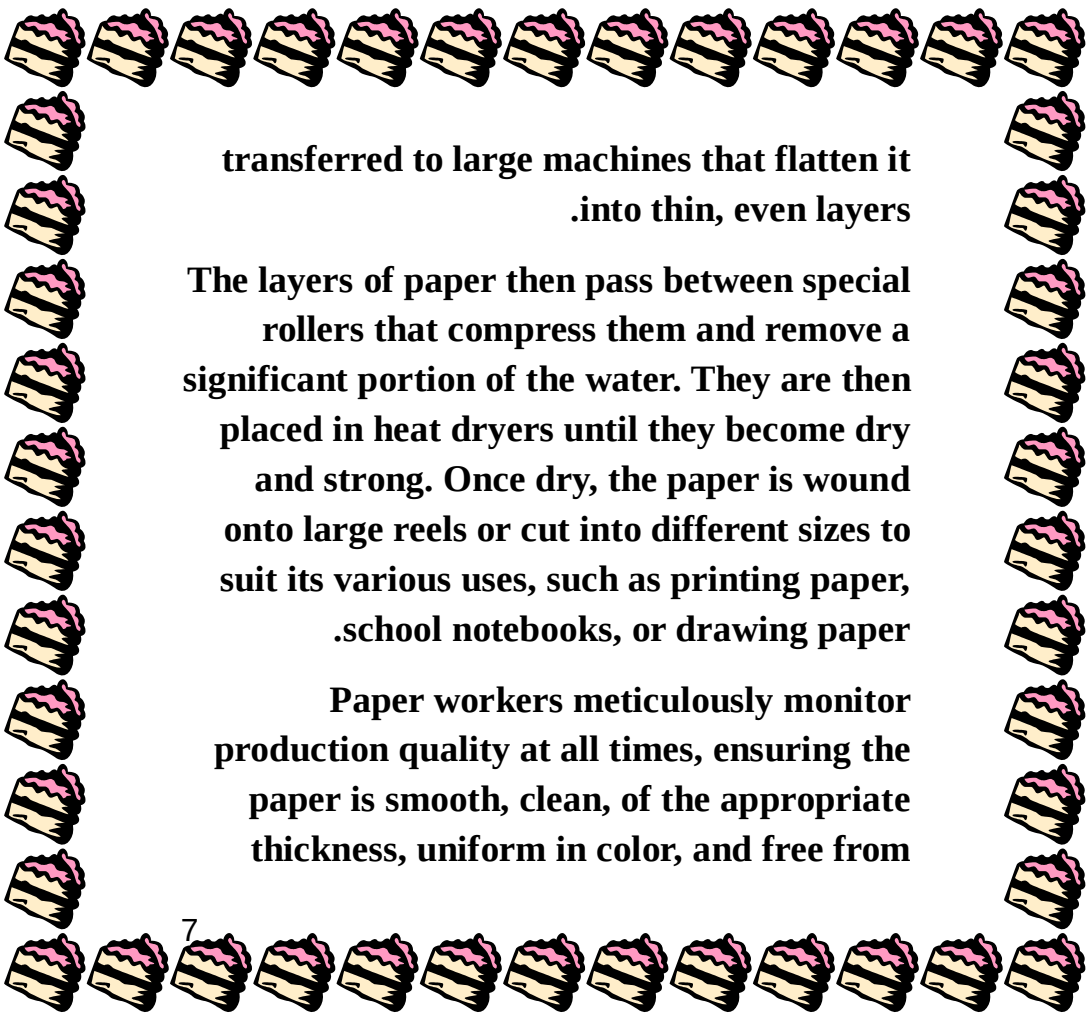
هيا نقرأ الكتاب باللغة الإنجليزية

Do you know, my son, who a paper worker
?is



A paper worker is someone who works in the production of the paper we use every day for writing, drawing, printing, and making books, notebooks, newspapers, and paper boxes. This is a vital profession because paper is essential for education, work, art, and reading. It helps people learn, record their .thoughts, and store information

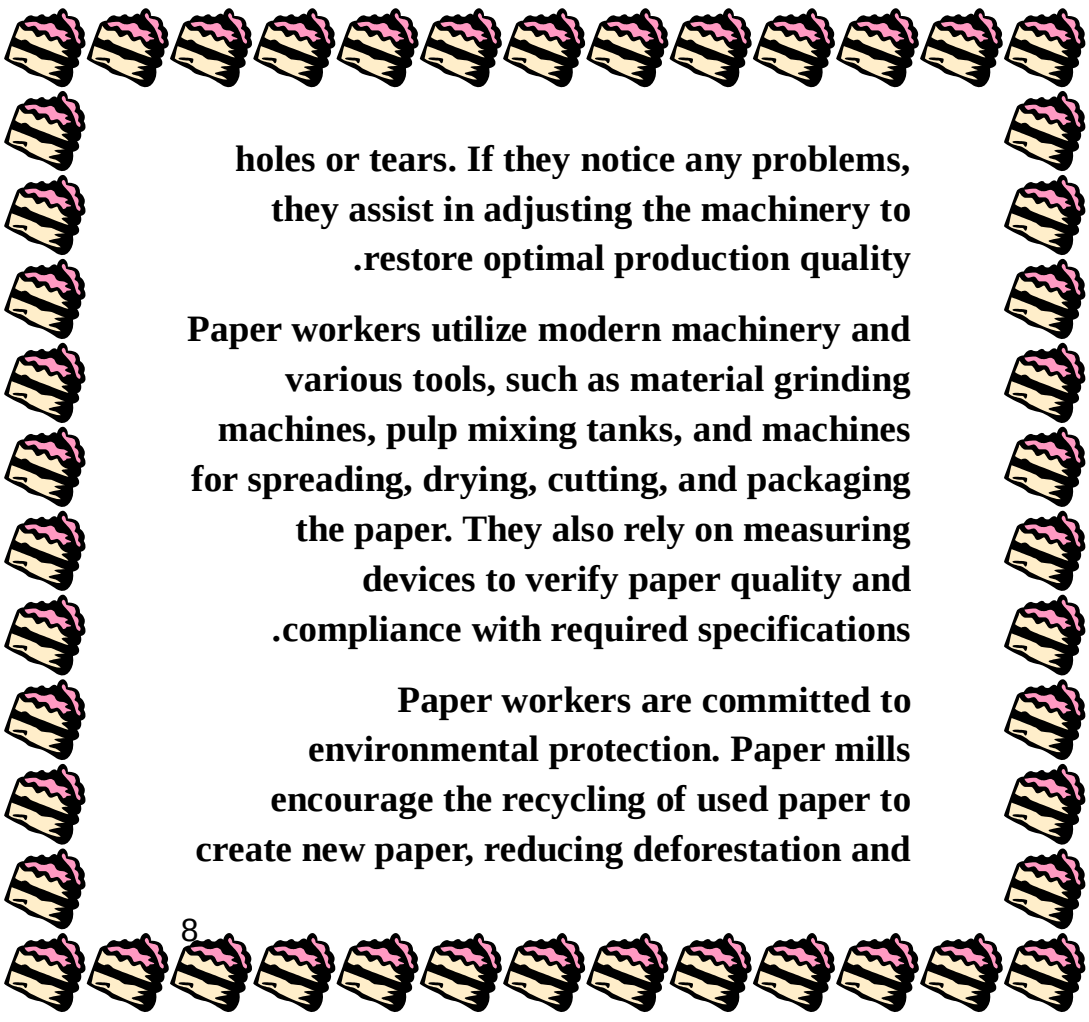
A paper worker's job begins by collecting the raw materials used to make paper, such as wood from trees specifically designated for this purpose or recycled used paper. These materials are then cleaned and ground into a fine pulp mixed with water. The pulp is then



**transferred to large machines that flatten it
into thin, even layers**

**The layers of paper then pass between special
rollers that compress them and remove a
significant portion of the water. They are then
placed in heat dryers until they become dry
and strong. Once dry, the paper is wound
onto large reels or cut into different sizes to
suit its various uses, such as printing paper,
school notebooks, or drawing paper**

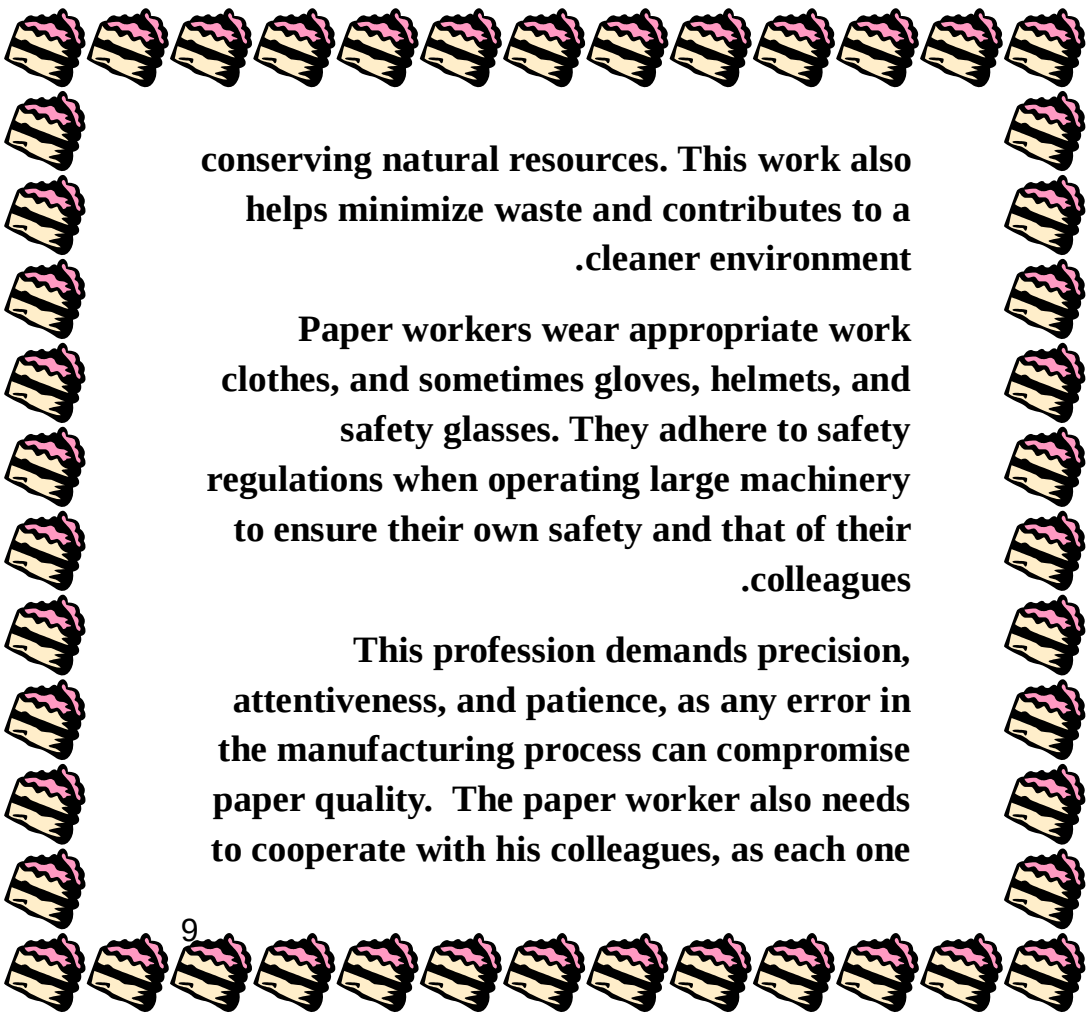
**Paper workers meticulously monitor
production quality at all times, ensuring the
paper is smooth, clean, of the appropriate
thickness, uniform in color, and free from**



holes or tears. If they notice any problems,
they assist in adjusting the machinery to
.restore optimal production quality

Paper workers utilize modern machinery and
various tools, such as material grinding
machines, pulp mixing tanks, and machines
for spreading, drying, cutting, and packaging
the paper. They also rely on measuring
devices to verify paper quality and
.compliance with required specifications

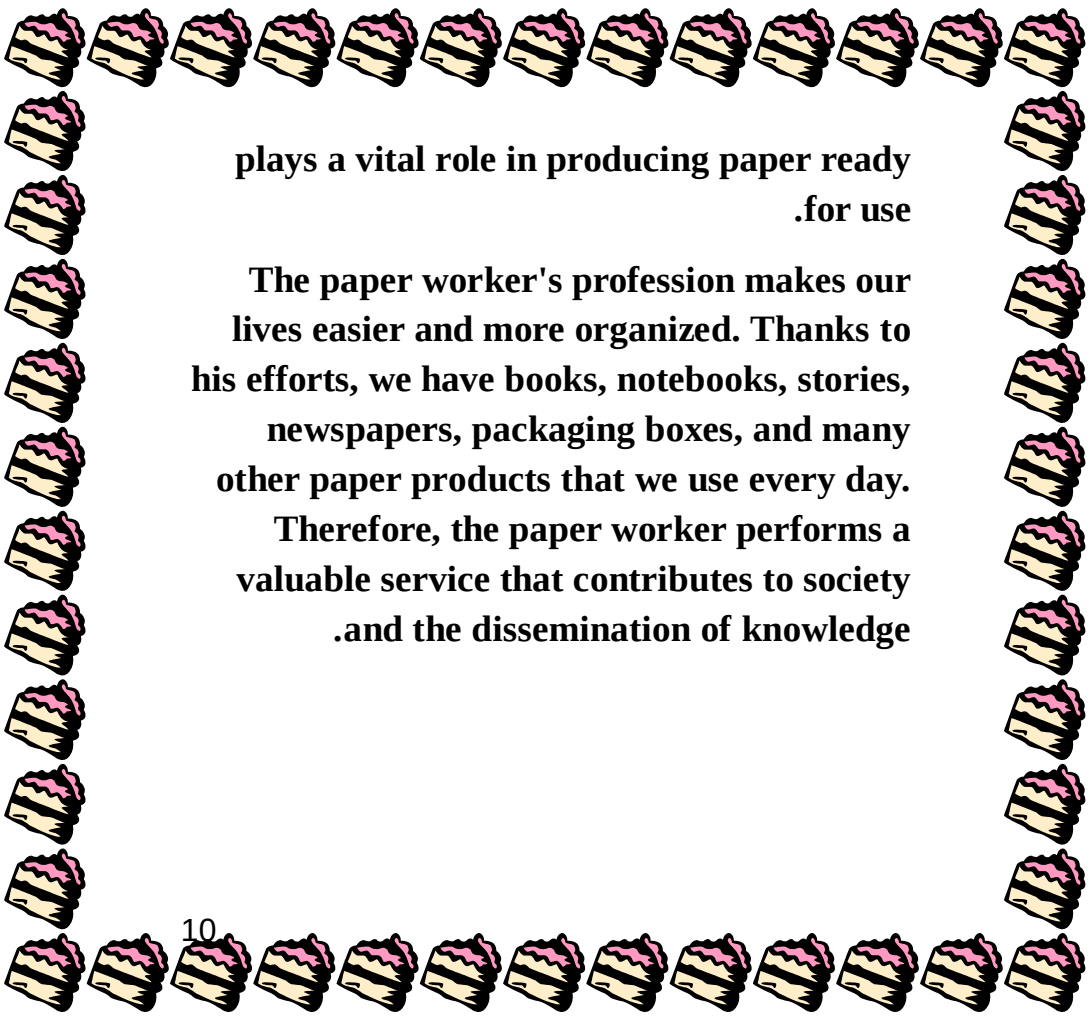
Paper workers are committed to
environmental protection. Paper mills
encourage the recycling of used paper to
create new paper, reducing deforestation and



**conserving natural resources. This work also
helps minimize waste and contributes to a
.cleaner environment**

**Paper workers wear appropriate work
clothes, and sometimes gloves, helmets, and
safety glasses. They adhere to safety
regulations when operating large machinery
to ensure their own safety and that of their
.colleagues**

**This profession demands precision,
attentiveness, and patience, as any error in
the manufacturing process can compromise
paper quality. The paper worker also needs
to cooperate with his colleagues, as each one**



**plays a vital role in producing paper ready
for use**

**The paper worker's profession makes our
lives easier and more organized. Thanks to
his efforts, we have books, notebooks, stories,
newspapers, packaging boxes, and many
other paper products that we use every day.**

**Therefore, the paper worker performs a
valuable service that contributes to society
and the dissemination of knowledge**