

زي الحماية الكيميائية

كتاب الأطفال

نورة طاع الله

هيا نقرأ الكتاب باللغة العربية

هل تعلم يا بني ما هو زي الحماية الكيميائية؟

في بعض الأماكن، مثل المختبرات والمصانع ومراكز
البحث وفرق الطوارئ، يعمل أشخاص مع مواد كيميائية
قد تكون خطيرة إذا لامست الجلد أو العينين أو إذا
استنشقت بعضها. ولهذا يرتدون ملابس خاصة تُسمى
زي الحماية الكيميائية، وهي ملابس صُممت لحماية
الجسم أثناء العمل.

يتكون زي الحماية الكيميائية من بدلة تغطي معظم
أجزاء الجسم، وتُصنع من مواد خاصة تمنع كثيرًا من
المواد الكيميائية من الوصول إلى الجلد. وتكون البدلة
محكمة الإغلاق حتى توفر حماية أفضل للعامل.

ويرتدي العامل أيضاً قفازات مقاومة للمواد الكيميائية لحماية اليدين، لأنهما أكثر أجزاء الجسم استخداماً أثناء العمل. كما يرتدي أحذية أو أغطية خاصة للأحذية لحماية القدمين ومنع انتقال المواد الكيميائية إلى أماكن أخرى.

ولحماية الوجه والعينين، يستخدم العامل نظارات واقية أو درعاً شفافاً للوجه. وفي بعض الأعمال التي قد توجد فيها أبخرة أو غازات ضارة، يرتدي قناعاً أو جهازاً خاصاً يساعده على التنفس بأمان، حسب نوع المادة التي يعمل معها.

يختلف زي الحماية الكيميائية من عمل إلى آخر. فبعض الأعمال تحتاج إلى بدلة خفيفة للحماية من رذاذ بسيط، بينما تحتاج أعمال أخرى إلى بدلات أكثر قوة توفر حماية أكبر. ويختار المختصون الزي المناسب حسب نوع المواد المستخدمة وطبيعة العمل.

قبل ارتداء الزي، يتأكد العامل من أنه سليم ولا توجد فيه ثغوب أو تمزقات. وبعد الانتهاء من العمل، يخلع الزي بطريقة صحيحة حتى لا تلامس أي مواد كيميائية جسمه أو ملابسه العادية، ثم يُنظف أو يُتخلص منه إذا كان مخصصًا للاستعمال مرة واحدة.

لا يرتدي الأطفال زي الحماية الكيميائية في حياتهم اليومية، لكنهم قد يشاهدونه في الصور أو الأفلام التعليمية، أو عند زيارة مختبر علمي بإشراف المعلمين، أو عندما يرون فرق الطوارئ تؤدي عملها. ويجب على الأطفال ألا يلمسوا أي مواد كيميائية مجهولة، وأن يستخدموا مواد التجارب المدرسية فقط تحت إشراف المعلم أو شخص بالغ.

يعلّمنا زي الحماية الكيميائية أن السلامة تأتي دائماً قبل العمل، وأن الوقاية تساعد على حماية الإنسان من الأخطار. كما يعلّمنا أهمية اتباع التعليمات، واستخدام

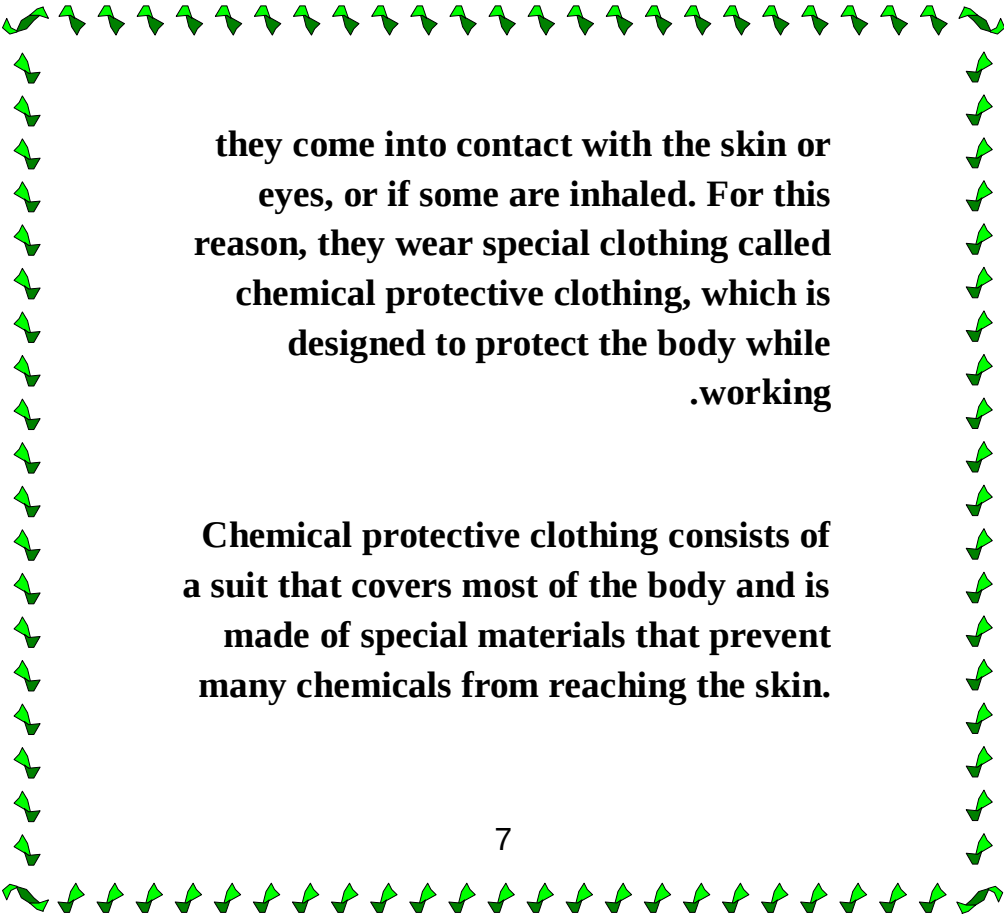
الملابس والمعدات المناسبة لكل مهنة، واحترام قواعد
السلامة في المدرسة والمنزل وأماكن العمل، لأن
الاهتمام بالسلامة يحافظ على صحة الإنسان وحياته.

هيا نقرأ الكتاب باللغة الإنجليزية

**Do you know what chemical protective
clothing is, my son?**

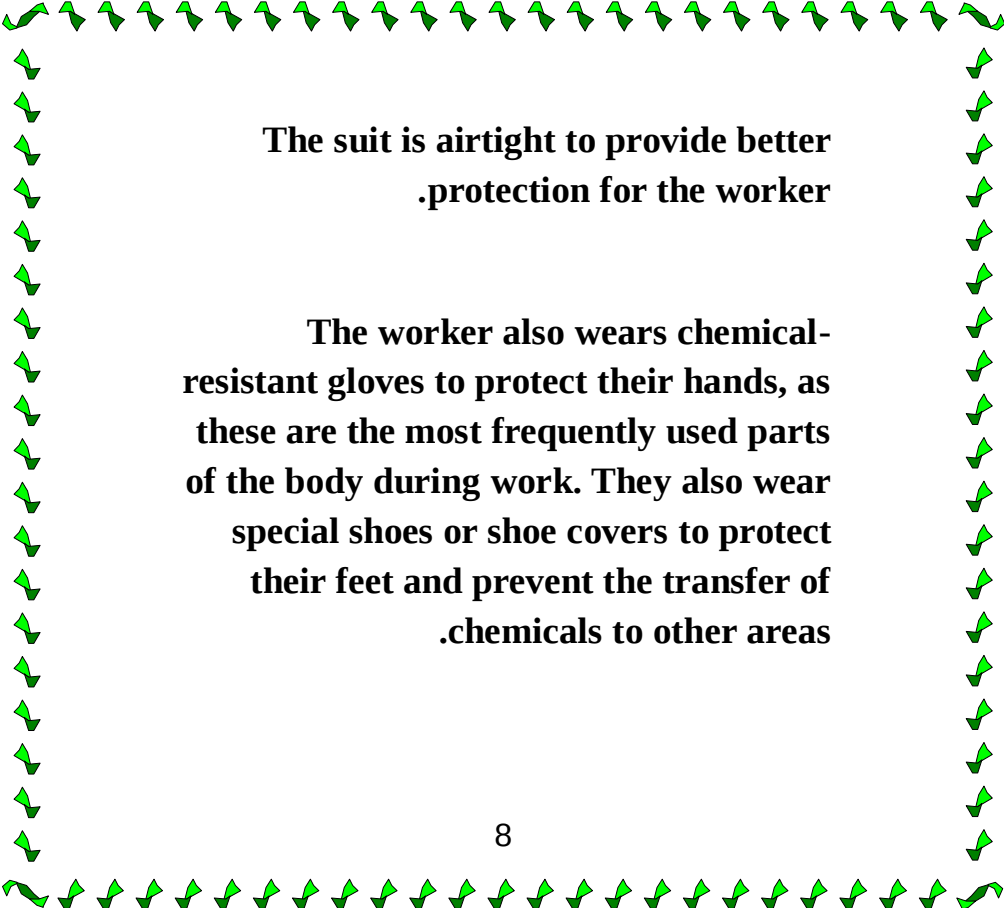
Chemical Protective Clothing

**In some places, such as laboratories,
factories, research centers, and
emergency response teams, people work
with chemicals that can be dangerous if**



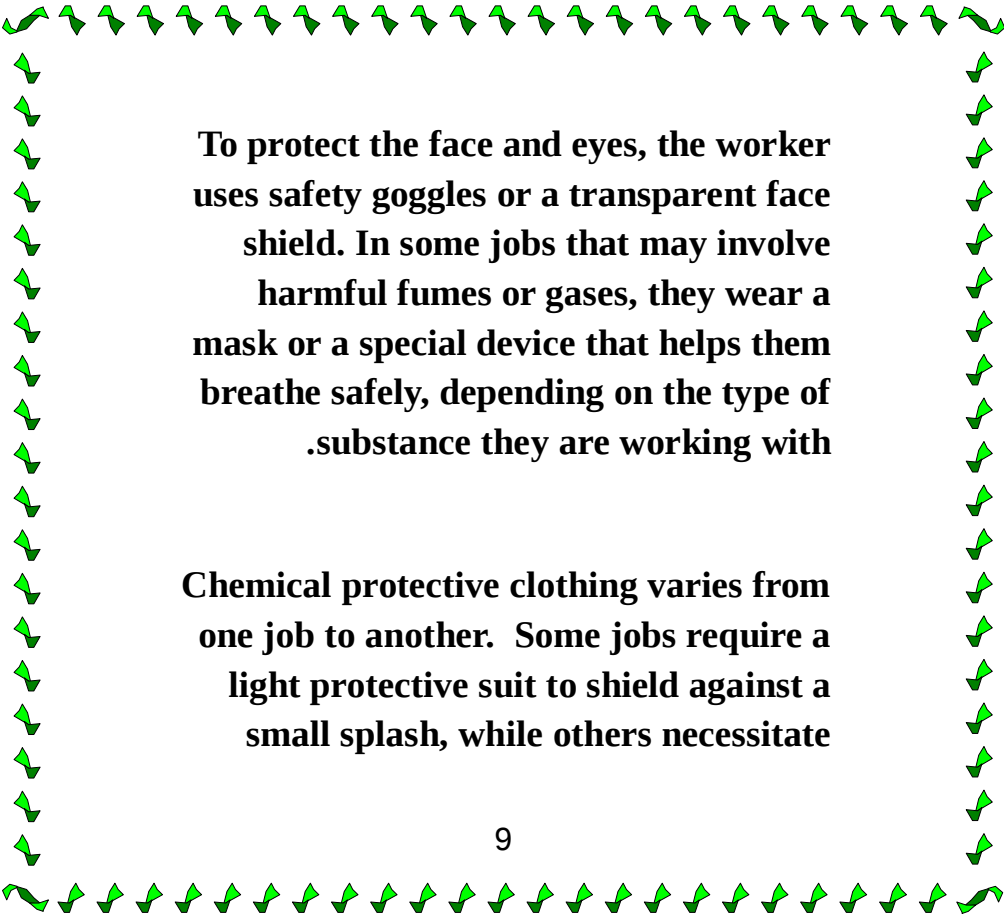
they come into contact with the skin or eyes, or if some are inhaled. For this reason, they wear special clothing called chemical protective clothing, which is designed to protect the body while .working

Chemical protective clothing consists of a suit that covers most of the body and is made of special materials that prevent many chemicals from reaching the skin.



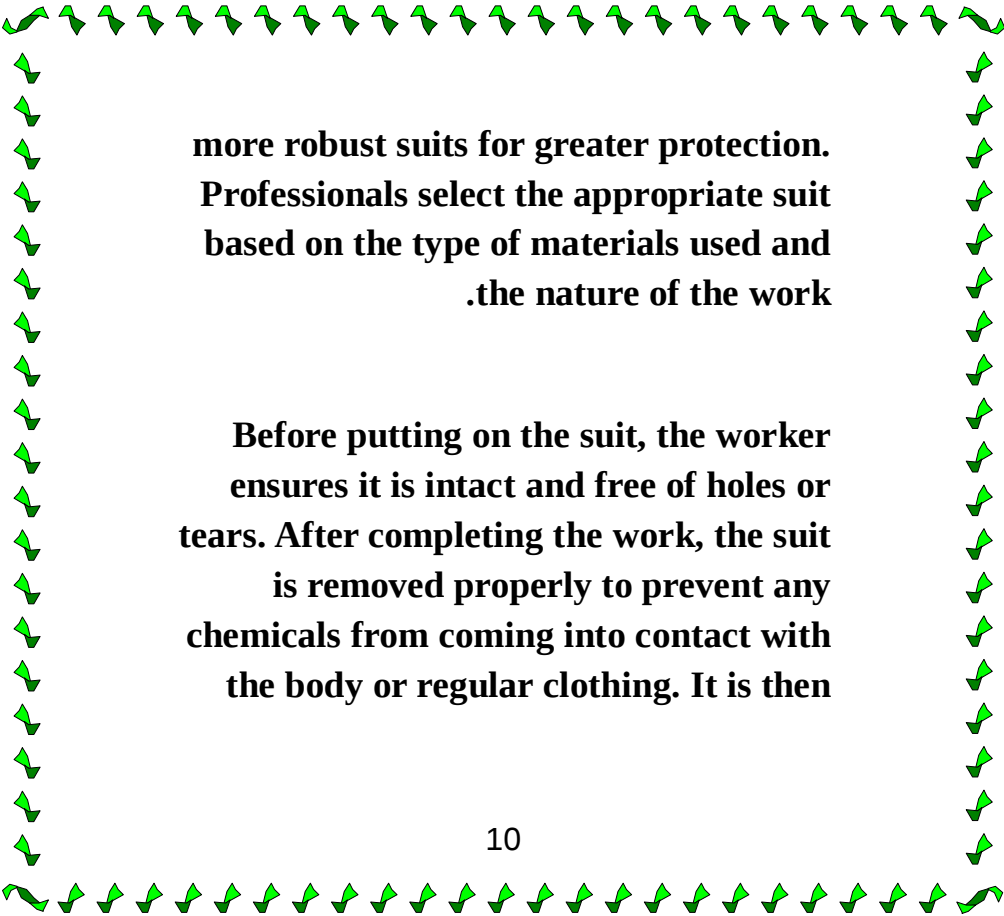
**The suit is airtight to provide better
.protection for the worker**

**The worker also wears chemical-
resistant gloves to protect their hands, as
these are the most frequently used parts
of the body during work. They also wear
special shoes or shoe covers to protect
their feet and prevent the transfer of
.chemicals to other areas**



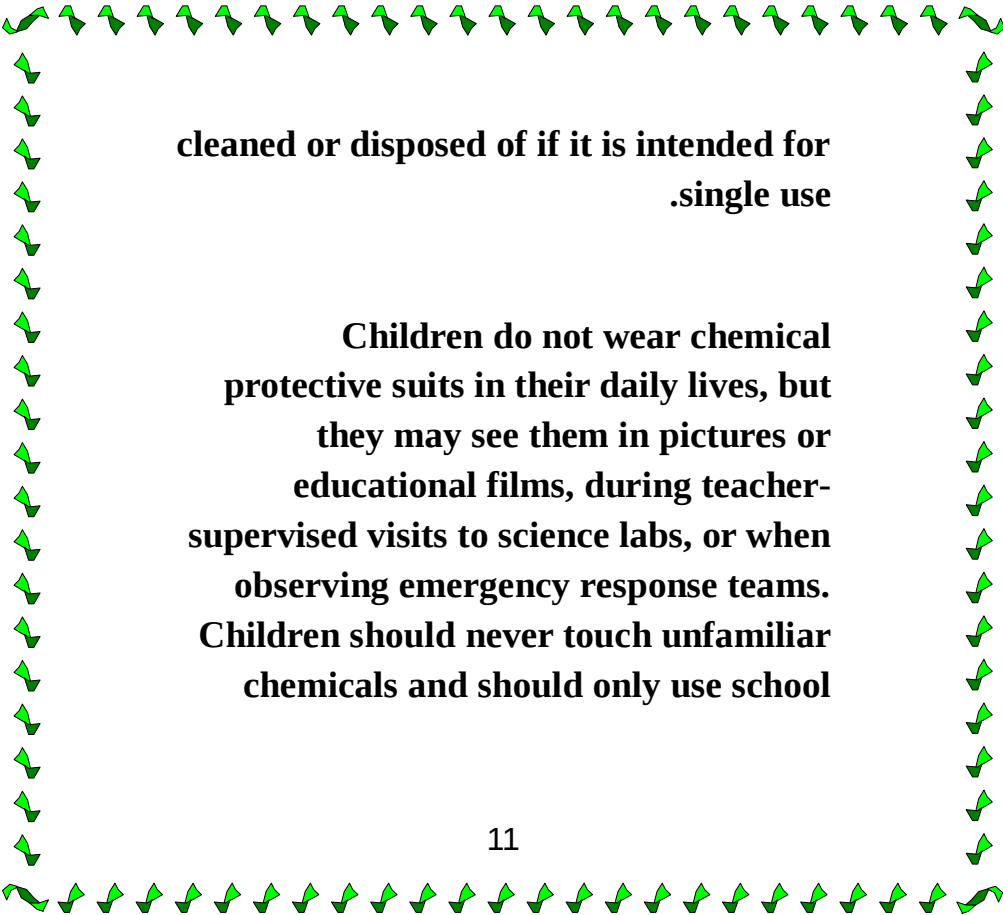
To protect the face and eyes, the worker uses safety goggles or a transparent face shield. In some jobs that may involve harmful fumes or gases, they wear a mask or a special device that helps them breathe safely, depending on the type of .substance they are working with

Chemical protective clothing varies from one job to another. Some jobs require a light protective suit to shield against a small splash, while others necessitate



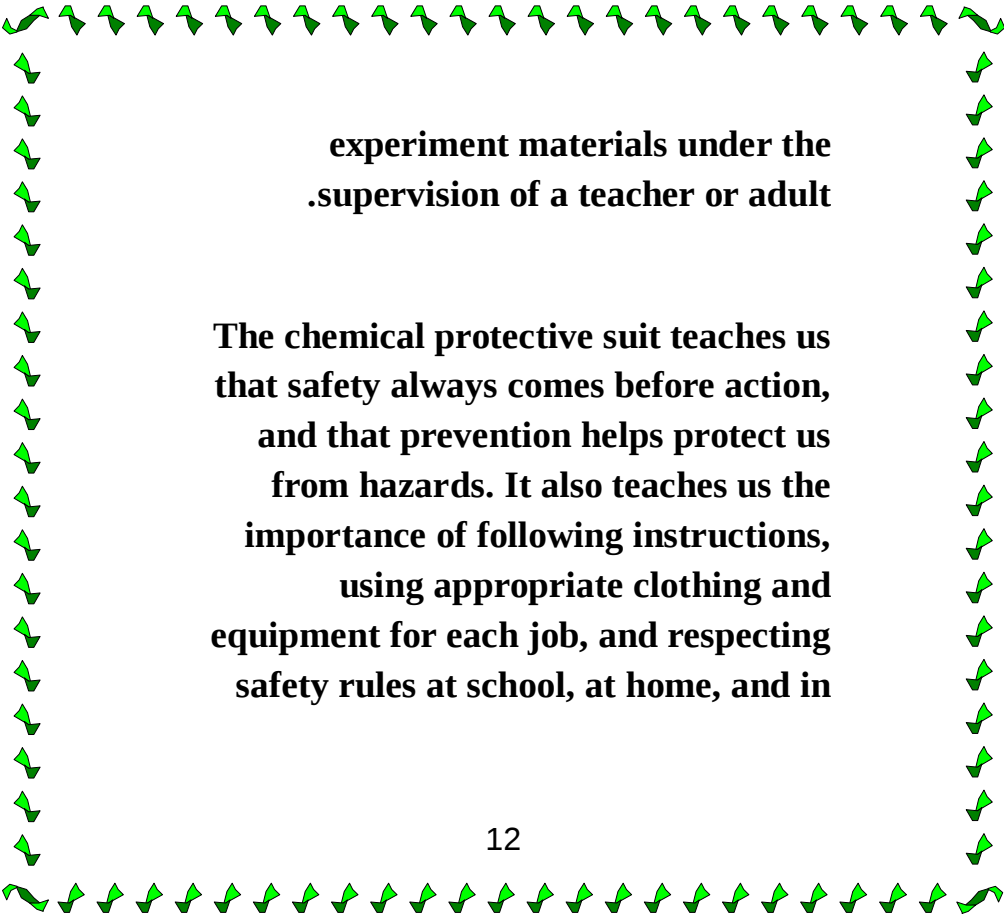
**more robust suits for greater protection.
Professionals select the appropriate suit
based on the type of materials used and
.the nature of the work**

**Before putting on the suit, the worker
ensures it is intact and free of holes or
tears. After completing the work, the suit
is removed properly to prevent any
chemicals from coming into contact with
the body or regular clothing. It is then**



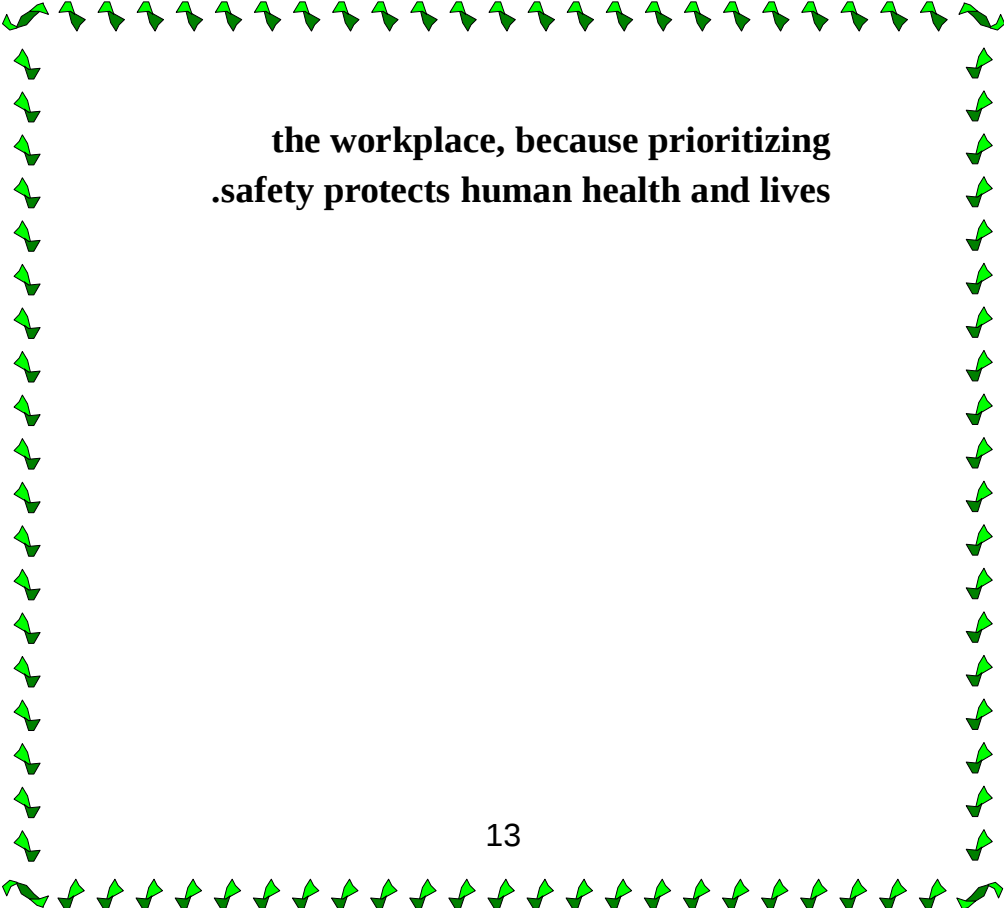
**cleaned or disposed of if it is intended for
.single use**

**Children do not wear chemical
protective suits in their daily lives, but
they may see them in pictures or
educational films, during teacher-
supervised visits to science labs, or when
observing emergency response teams.
Children should never touch unfamiliar
chemicals and should only use school**



**experiment materials under the
supervision of a teacher or adult**

**The chemical protective suit teaches us
that safety always comes before action,
and that prevention helps protect us
from hazards. It also teaches us the
importance of following instructions,
using appropriate clothing and
equipment for each job, and respecting
safety rules at school, at home, and in**



**the workplace, because prioritizing
.safety protects human health and lives**