

زي المختبرات

كتاب الأطفال

نورة طاع الله

هيا نقرأ الكتاب باللغة العربية

هل تعلم يا بني ما هو زي المختبرات؟

المختبر هو مكان يجري فيه العلماء والباحثون والأطباء
والفنيون التجارب العلمية، ويفحصون العينات،
ويكتشفون معلومات جديدة تساعد الناس في الطب
والعلوم والزراعة والصناعة وغيرها من المجالات.
ولأن العمل في المختبر يحتاج إلى الدقة والاهتمام
بالسلامة، فإن العاملين فيه يرتدون زي المختبرات.

صُمم زي المختبرات لحماية الشخص وملابسه من
المواد التي قد يستخدمها أثناء التجارب، مثل السوائل
أو المساحيق أو الألوان أو المواد الكيميائية الآمنة
المستخدمة في العمل. كما يساعد على المحافظة على

نظافة مكان العمل، ويجعل العامل مستعدًا لإجراء
التجارب بطريقة منظمة وآمنة.

أشهر جزء في زي المختبرات هو المعطف الأبيض،
وهو معطف طويل يُلبس فوق الملابس العادية. يساعد
هذا المعطف على حماية الملابس من الاتساخ، كما
يسهل تنظيفه أو تبديله عند الحاجة. ويُعرف اللون
الأبيض بأنه يرمز إلى النظافة والترتيب، ولهذا يُستخدم
كثيرًا في المختبرات والمستشفيات.

ويرتدي العامل أيضاً قفازات مناسبة عند الحاجة،
لحماية اليدين أثناء التعامل مع العينات أو الأدوات
المختلفة. وفي بعض التجارب تُستخدم نظارات واقية
لحماية العينين، خاصة إذا كان هناك احتمال لتطاير
قطرات أو أجزاء صغيرة. وقد يرتدي العامل كمادة أو
قناعاً خاصاً في بعض المختبرات التي تتطلب ذلك.

كما يحرص العاملون في المختبر على ارتداء أحذية
مغلقة ومريحة تحمي القدمين، وربط الشعر الطويل إذا
لزم الأمر، حتى لا يعيق العمل أو يلامس الأدوات
المستخدمة. فكل جزء من زي المختبرات له دور مهم
في الحفاظ على السلامة.

قبل بدء أي تجربة، يتأكد العامل من أن جميع أدواته وملابسه جاهزة، ويقرأ التعليمات بعناية، ويتبع قواعد السلامة. وبعد الانتهاء من العمل، ينظف مكانه، ويغسل يديه جيداً، ويخلع زي المختبر بالطريقة الصحيحة إذا كان ذلك مطلوباً.

وقد يزور الأطفال مختبر العلوم في المدرسة، حيث يرتدون أحياناً معطفاً بسيطاً أو يستخدمون وسائل حماية مناسبة عند إجراء التجارب التعليمية بإشراف المعلم. ويتعلمون أن التجارب العلمية يجب أن تُجرى

بحذر، وأنهم لا يستخدمون أي مواد أو أدوات إلا بإذن المعلم.

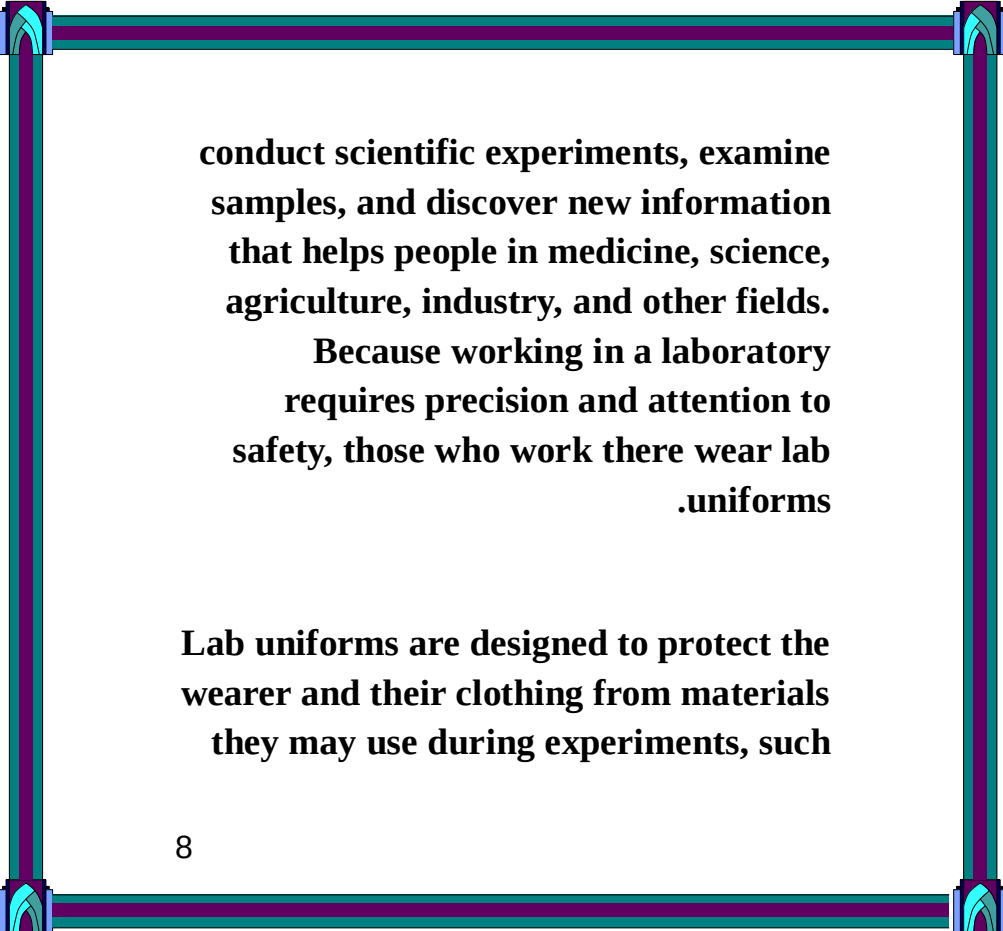
يعلّمنا زي المختبرات أهمية النظافة، والدقة، والالتزام بالتعليمات، والمحافظة على السلامة أثناء العمل. كما يعلّمنا أن الاكتشافات العلمية تحتاج إلى الصبر والتنظيم والتعاون، وأن الملابس المناسبة تساعد العلماء والأطباء والباحثين على أداء أعمالهم بأمان، ليقدموا اكتشافات واختراعات تفيد الناس وتحسن حياتهم.

هيا نقرأ الكتاب باللغة الإنجليزية

**Do you know what a lab uniform is, my
?son**

Lab Uniform

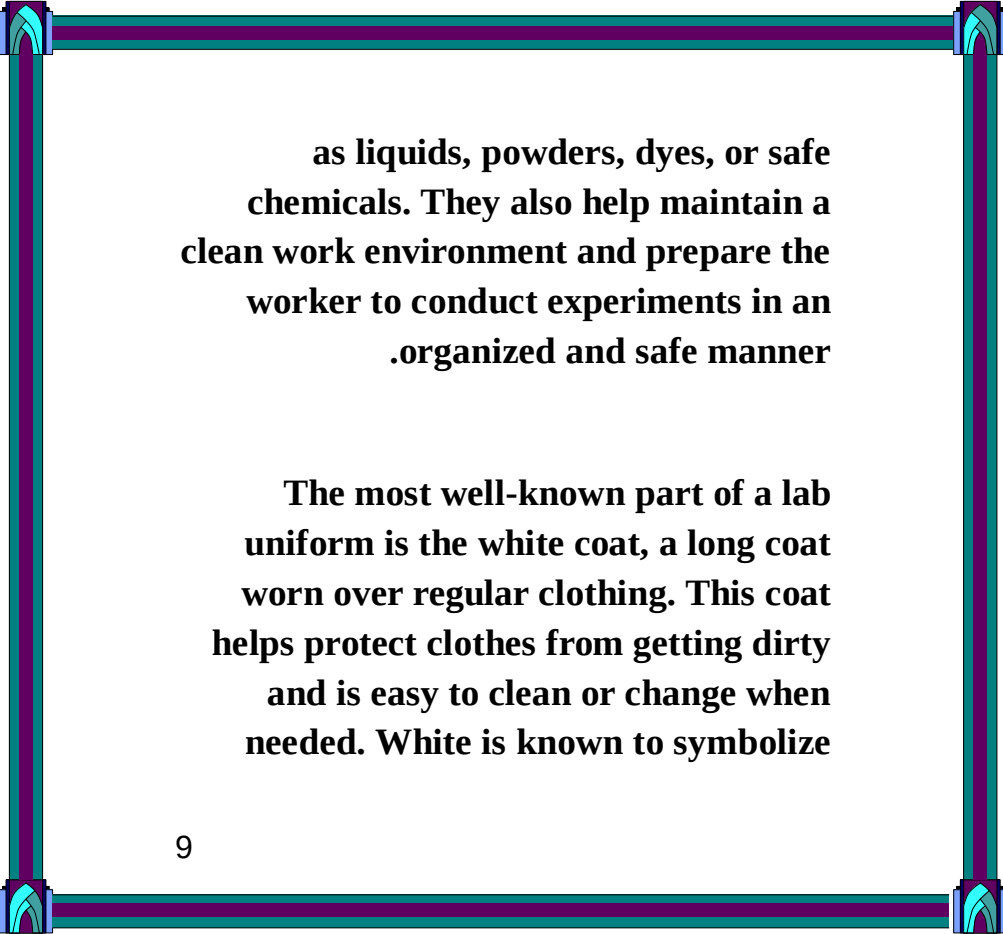
**A laboratory is a place where scientists,
researchers, doctors, and technicians**



conduct scientific experiments, examine samples, and discover new information that helps people in medicine, science, agriculture, industry, and other fields.

Because working in a laboratory requires precision and attention to safety, those who work there wear lab .uniforms

Lab uniforms are designed to protect the wearer and their clothing from materials they may use during experiments, such



as liquids, powders, dyes, or safe chemicals. They also help maintain a clean work environment and prepare the worker to conduct experiments in an .organized and safe manner

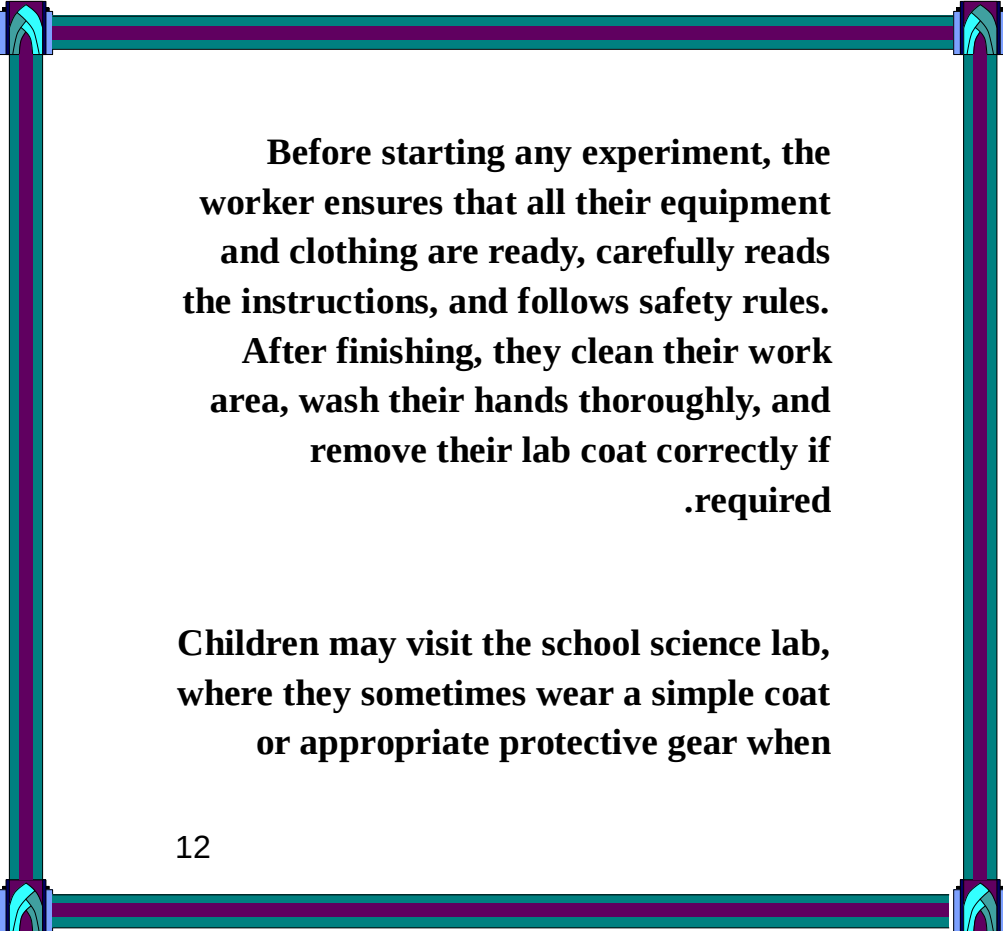
The most well-known part of a lab uniform is the white coat, a long coat worn over regular clothing. This coat helps protect clothes from getting dirty and is easy to clean or change when needed. White is known to symbolize

**cleanliness and order, which is why it is
frequently used in laboratories and
.hospitals**

**Workers also wear appropriate gloves
when necessary to protect their hands
while handling samples or various
instruments. In some experiments,
protective eyewear is used to shield the
eyes, especially if there is a risk of
droplets or small particles flying out. In
some laboratories where this is required,**

**the worker may wear a mask or face
.shield**

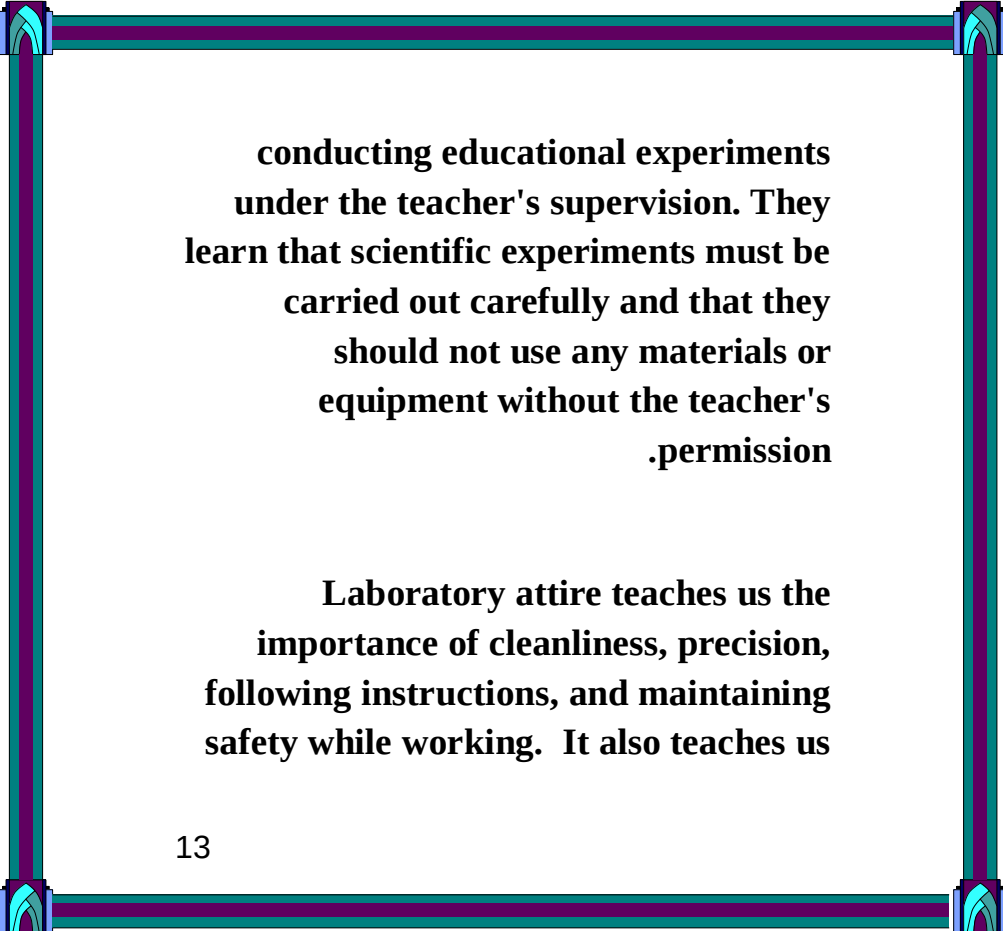
**Laboratory staff also take care to wear
comfortable, closed shoes to protect their
feet and tie back long hair if necessary,
so it doesn't interfere with work or come
into contact with the equipment. Every
part of the laboratory attire plays a vital
.role in maintaining safety**



Before starting any experiment, the worker ensures that all their equipment and clothing are ready, carefully reads the instructions, and follows safety rules.

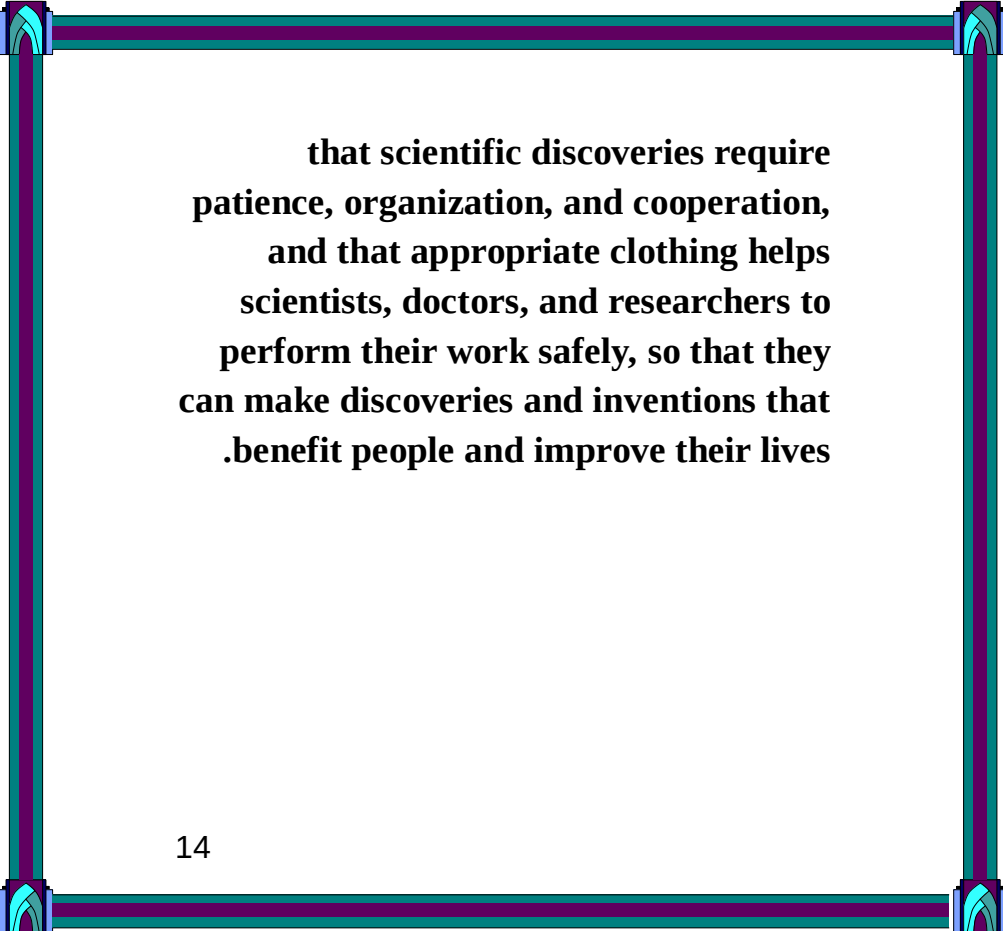
After finishing, they clean their work area, wash their hands thoroughly, and remove their lab coat correctly if .required

Children may visit the school science lab, where they sometimes wear a simple coat or appropriate protective gear when



**conducting educational experiments
under the teacher's supervision. They
learn that scientific experiments must be
carried out carefully and that they
should not use any materials or
equipment without the teacher's
.permission**

**Laboratory attire teaches us the
importance of cleanliness, precision,
following instructions, and maintaining
safety while working. It also teaches us**



**that scientific discoveries require
patience, organization, and cooperation,
and that appropriate clothing helps
scientists, doctors, and researchers to
perform their work safely, so that they
can make discoveries and inventions that
.benefit people and improve their lives**