

مشروع الوحدة

في هذا المشروع سوف تتعاد على التعامل مع أنظمة التشغيل، وبمساعدة معلمك ستري كيف يمكنك تثبيت نظام تشغيل وبعد ذلك سوف تقوم باكتشاف خصائص ويندوز المختلفة وأنظمة التشغيل الأخرى مع زملائك في الصف.

1

الهدف هنا هو أن تقوم بإعداد الحاسب الجديد الخاص بك في صفك. كل ما عليك فعله هو تثبيت نظام التشغيل وتغيير الإعدادات كما تريدها.

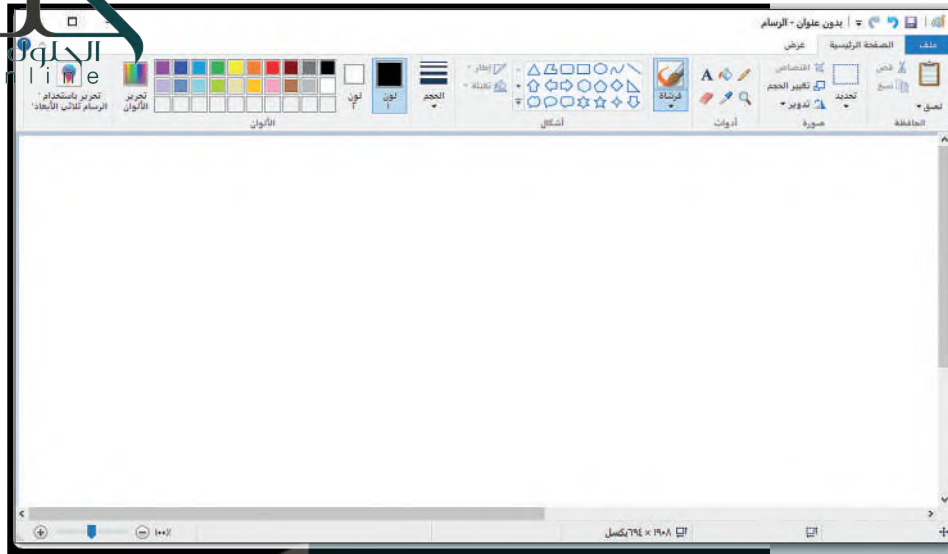
ستتعلم كيفية تثبيت نظام التشغيل على الحاسب بمساعدة المعلم، فهو سيقوم بتثبيت نظام تشغيل على أحد أجهزة الحاسب. **دَوِّن الملاحظات واكتب الخطوات اللازمة التي تعرفت عليها لتثبيت نظام التشغيل.**

2

شكّل مع زملائك مجموعات عمل، وأجروا بعض البحث في الويب للعثور على معلومات عن أنظمة التشغيل المختلفة. قوموا بإجراء مقارنة فيما بينها وتدوين الملاحظات حول تاريخ ظهورها ومزايا وعيوب كل منها، ثم اعرضوا هذه المقارنة أمام الصف.

استخدم متصفح الإنترنت لجمع معلومات حول أنواع أنظمة التشغيل المختلفة وتدوين مزاياها وعيوبها.





استخدم برنامج
 الرسم أو أي برنامج
 آخر لترسم مظهر نظام
 التشغيل.



ارسم شاشة كبيرة نوعًا ما واجعلها
 تبدو مثل شاشات الحاسب التي
 تستخدمها في حياتك اليومية.



يمكنك استخدام الصور لإنشاء سطح مكتب مخصص
 للحاسب الخاص بك. ارسم الأيقونات أو أي شيء
 تحتاجه في نظام التشغيل الخاص بك.

جوجل أندرويد (Google Android)

هناك العديد من أنظمة التشغيل التي يمكنك تثبيتها على هاتفك الذكي والأجهزة اللوحية الخاصة بك. أحدها هو جوجل أندرويد. يمزج هذا النظام بين التعامل مع الأيقونات واستخدام عدد قليل من القوائم لتغيير الإعدادات أو فتح الملفات. يحظى نظام التشغيل هذا بشعبية كبيرة ويمكن العثور عليه غالبًا في الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية.



نظام تشغيل أبل (Apple iOS)

يعد نظام تشغيل أي أو إس (iOS) من أكثر أنظمة التشغيل شيوعًا، وقد ظهر لأول مرة في العام 2007 على أجهزة آيفون (iPhone)، وأصبح يُستخدم أيضًا في أجهزة آي باد (iPad). يعتمد هذا النظام على التعامل مع أيقونات حيث يظهر كل تطبيق كاختصار مصغر على سطح مكتب الجهاز مع قابلية إنشاء مجلدات لتنظيمها.



لينكس (Linux)

لينكس هو نظام تشغيل مفتوح المصدر مما يعني أنه يمكن تعديله وتوزيعه من خلال أي شخص حول العالم. ميزة نظام لينكس هي أنه مجاني ومتوفر في العديد من الإصدارات التي يمكن اختيارها وفقًا لاحتياجات المستخدم.



جدول المهارات

درجة الإتقان		المهارة
لم يتقن	أتقن	
		1. استخدام نظام تشغيل.
		2. تخصيص الحاسب وضبط إعداداته الأساسية.
		3. التحكم بمستوى الصوت.
		4. إنشاء الملفات والمجلدات.

المصطلحات

Peripherals	الأجهزة الملحقة	Bios	النظام الأساسي للإدخال والإخراج
Personalization	تخصيص	Compress	الضغط
Pin Bar	تثبيت الشريط	Copy	نسخ
Properties	الخصائص	CPU	وحدة المعالجة المركزية
RAM	ذاكرة الوصول العشوائي	Cut	قص
Recycle Bin	سلة المحذوفات	Desktop	سطح المكتب
Restore	استعادة	File	ملف
ROM	ذاكرة التخزين المؤقت	Folder	مجلد
Screen Resolution	دقة الشاشة	Graphical User Interface	واجهة المستخدم الرسومية
Shortcut	اختصار	Graphics Card	بطاقة الفيديو / الرسومات
Shut Down	إيقاف التشغيل	Hardware	الأجهزة
Sleep	وضعية السكون	Input	الإدخال
Software	برنامج	Laptop	حاسب محمول
Storage Devices	أجهزة التخزين	Lock	تأمين
Taskbar	شريط المهام	Maximize	تكبير
Tower	وحدة النظام	Operating System	نظام التشغيل
Volume	الصوت	Output	الإخراج
Zip	ملف مضغوط	Paste	لصق
		PC	الحاسب الشخصي