

مغامرة الكمبيوتر: من هما "الهاردوير" و "السوفتوير"؟

تعالوا نكتشف أسرار الأجهزة معاً!

ما هو الهايدوير؟

الهايدوير هو "الجسم" بناء الجهاز!

أي حاجة نقدر نلمسها بـ يدينا!



الماؤس



الكيبورد



الشاشة

أمثلة على الهايدي - الأشياء الملموسة



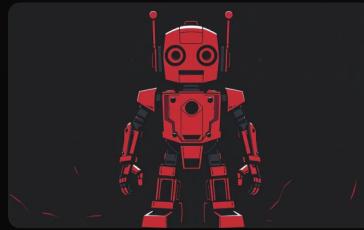
دراع الألعاب

نلعب فيه الألعاب الممتعة



الكاميرا

جهاز نلتقط به الصور



الروبوت

آلية تتحرك وتعمل



الموبايل والتابلت

أجهزة نحملها في جيوبنا

ما هو السوفتوير؟

السوفتوير هو "العقل" بتاع الجهاز!

هو المسؤول عن تشغيل كل البرامج والألعاب اللي بتشوفها وبتستخدمها.

البرامج والألعاب



ما نقدرش نلمسه بيادينا، لكن بنشوفه ونستخدمه كل يوم!

أمثلة على السوفتوير - الأشياء غير الملموسة



يوتيوب

نشوف فيديوهات وحكايات جميلة



ألعاب

ماين كرافت وألعاب أخرى نحبها



برامج الرسم

نرسم ونخلق فن جميل



واتساب

نتكلم مع أصدقائنا وأهلنا



الموضع عامل زي إيه؟

المثال الأول: الكتاب والقصة

الكتاب (الأوراق) = هاردوير 

القصة (الحكاية) = سوفتوير 

المثال الثاني: جسمك وعقلك

جسمك (إيدك ورجلك) = هاردوير 

أفكارك (اللي بتخليك تلعب) = سوفتوير 



الهاردوير والซอฟต์وير صحاب!

كلاهما بيشتغل مع الآخر عشان نقدر نستمتع بالأجهزة! 🤖

→ اللعبة (سوftware) + الشاشة (هاردوير) = نشوفه!

اللعبة من غير شاشة ما نقدر نشوفها ولا نلعبها.

→ الموبايل (هاردوير) + اللعبة (سوftware) = متعة!

الموبايل من غير لعبة مجرد قطعة بلاستيك.

موجودين حولنا في كل مكان!

الروبوت الذكي

هاردوير: الجسم والعجل

سوفتوير: البرنامج (يمشي وينظف)

الغسالة الأوتوماتيك

هاردوير: جسم الغسالة

سوفتوير: البرنامج (سريع أو بطيء)



جاهزين للعبة؟

شوف الصورة وقول: هاردوير ولا سوالفوير؟



ماوس الكمبيوتر

الإجابة:



تطبيق تيك توك

الإجابة:





الخلاصه!

دلوقتني أنتم عارفين الفرق!

السوفتوير: كل برنامج بنستخدمه

الهايدوير: كل حاجة نلمسها

بواسطة Mohamed Elesawy

Made with GAMMA