

# الحياة في عالم ذكي

الوحدة الثالثة

# المجتمع المعرفي



المجتمع المعرفي : هو المجتمع الذي يقوم على

إنتاج المعرفة ونشرها

من خلال دعم البحث العلمي ومصادر المعرفة

الأخرى

وتوظيف كل ذلك في مجالات المجتمع المتعددة

بما يكفل له تنمية مستدامة

# سمات المجتمع المعرفي



الانفجار المعرفي

1

سرعة الاستجابة للمتغيرات

2

التطور التقني

3

تجاوز الحدود المكانية والزمانية

4

# العالم الذكي



العالم الذكي هو العالم الذي يستخدم تطور  
تكنولوجيا المعلومات والبرمجيات والاتصالات  
لتقديم حلول مبتكرة ذكية لمختلف مجالات  
الحياة  
تساعد على زيادة الكفاءة وتحسين الأداء

# اقتصاد المعرفة

لاقتصاد المعرفة آثار عديدة على المجتمعات المعرفية من أبرزها:



1 التركيز على مرحلة الطفولة في التعليم

2 دعم المستقبل للمجتمعات المعرفية

3 الحصول على مخرجات تعليمية مرغوبة

4 يحقق التبادل التجاري والمعرفي إلكترونيا

5 يغير الوظائف القديمة بوظائف حديثة

# منتجات المجتمع المعرفي والعالم الذكي



# المدن الذكية

هي مدن رقمية تعتمد خدماتها على البنية التحتية  
لتقنية المعلومات والاتصالات

**تعتمد المدن الذكية على عوامل أهمها :**

1. التقدم التقني والإلكتروني
2. التقدم الاقتصادي والمالي



# المنازل الذكية



هي المنازل التي تستخدم فيها أحدث التقنيات والتكنولوجيا

**من الخدمات التي تقدمها المنازل الذكية:**

- . تشغيل أجهزة التكييف تلقائيا
- . التحكم في أجهزة العرض عن بعد
- . التحكم في الستائر والنوافذ عن بعد
- . التحكم في الإضاءة عن بعد
- . النظام الأمني والإنذار

# السيارات الذكية

هي سيارات تعتمد على التقنية الحديثة في القيام  
بمهام متعددة

**من الخدمات التي تقدمها السيارات الذكية:**

- . القيادة الآلية بدون سائق
- . التحكم في السيارة عن بعد
- . الوقوف الذاتي للسيارة في المواقف
- . العمل على الطاقة المتجددة
- . صديقة للبيئة (لا يوجد انبعاثات)



# شبكات الطاقة والاتصالات الذكية



هي التي تستخدم وسائل تقنية حديثة لجمع المعلومات ومعالجتها ومراقبة توليد الطاقة الكهربائية ونقلها واستهلاكها بهدف زيادة الكفاءة

**من مميزاتاها :**

. الحفاظ على البيئة

. التشخيص التلقائي للأعطال

. استعادة الخدمة ذاتياً

# الأجهزة الذكية



هي الأجهزة التي تعتمد على التقنية  
والاتصالات الحديثة

للقيام بمهام متعددة بهدف تسهيل حياة  
الإنسان

وهذه الأجهزة لها ارتباط وثيق بكافة  
الخدمات والمنتجات في العالم الذكي حيث  
تقوم بتنفيذ معظم المهام بواسطتها

# نشاط

اذكر بعض الأمثلة في التعاملات التجارية

والتي تدل على تأثير الاقتصاد المعرفي على المجتمع

نهاية

الوحدة الثالثة

متوسطة عبدالرحمن بن عوف بالخفجي