



المعلومات وأهم أنواعها

الأهداف

من المتوقع بعد نهاية الدرس أن يكون المتعلم قادراً على أن :

- 1- يتعرف على مفهوم المعلومات .
- 2- يميز بين أنواع المعلومات .
- 3- يستخدم أشكال المعلومات .

يمتاز هذا العصر الذي نعيشه -حالياً- بتزايد أهمية المعلومات باعتبارها مورداً مهماً من موارد التنمية بمختلف قطاعاتها، وقد أصبحت المعلومات من المصادر المؤثرة في تطور المجتمعات وتقدمها، وقاعدة أساسية لأي تقدم حضاري .

فكل فرد في المجتمع يحتاج إلى المعلومات حتى في أيسر أمور الحياة اليومية، ولذا فإن المعلومات تؤثر إيجاباً أو سلباً على مصالحه، في تعامله مع نفسه ومع غيره، وينطبق هذا الأمر على الدول أيضاً؛ فأصبحت تتسابق في الإنفاق على جمع المعلومات وإنشاء المراكز المتخصصة لها على أسس علمية وفنية فأضحى وجود مركز معلومات في أي بلد من دلائل تقدمه وتطوره .

مفهوم المعلومات:

مفهوم المعلومات « الحقائق و البيانات التي تغيّر من الحالة المعرفية للشخص في موضوع معين » .

والمثال الآتي يوضح مفهوم المعلومات :

إذا ذكر أن المملكة العربية السعودية أكثر الدول اهتماماً بتطبيق الشريعة الإسلامية، فهذه المعلومة غيرت من حال المتلقي عن المملكة، وزودته بمعرفة أن المملكة تطبق الشريعة الإسلامية، ومن أكثر الدول اهتماماً بذلك .

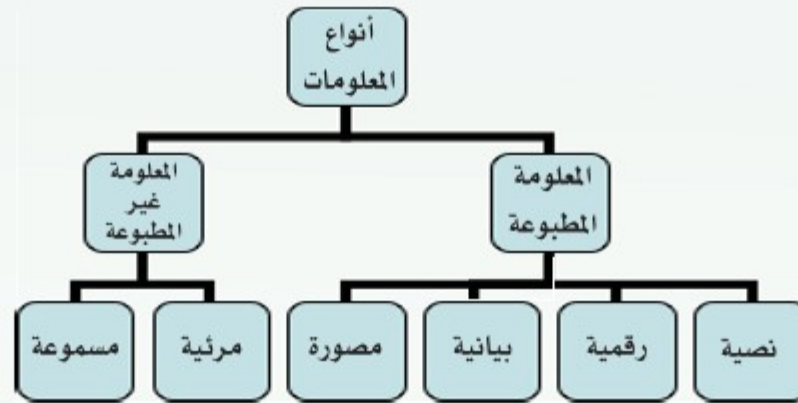
وإذا ذكر أن المملكة حققت المركز الثاني في الأمن السيبراني عالمياً ، فهذه المعلومة غيرت حال المتلقي عن المملكة، وزودته بمعرفة أن المملكة من أكثر الدول اهتماماً بمجال الأمن السيبراني .



اقترح معلومة حصلت عليها مؤخرًا زادت من معلوماتك وثقافتك، وترغب في عرضها على زملائك.

أنواع المعلومات:

تتعدد المعلومات التي يتلقاها الفرد في حياته؛ من أهمها:



المعلومات المطبوعة

تتعدد أشكال المعلومات المطبوعة؛ فهناك المعلومات النصية والمعلومات الرقمية، والمعلومات البيانية، والمعلومات المصورة.

المعلومات (غير المطبوعة) المرئية أو المسموعة

من أشكالها: الأفلام الثابتة، والمتحركة، والكرات الأرضية، والشرائح، والألعاب التعليمية ونحوها.

أشكال المعلومات المطبوعة

معلومات نصية

نصوص مكتوبة تنقل إلينا معرفة عن أشياء مختلفة، وهي أكثر أشكال المعلومات انتشاراً؛ ومن أمثلتها نصوص الكتب والمقالات الصحفية، وغيرها مما يعتمد على الشرح المكتوب؛ لإيصال المعلومات إلى الآخرين.

شكل (1-1)

السرعة (كم/س)	المسافة (كم)
100	100
120	120
140	140
160	160
180	180
200	200
220	220
240	240
260	260
280	280
300	300

شكل (2-1)



شكل (3-1)



شكل (4-1)

هي التي تتكون من أرقام ذات دلالات محددة تشير إلى مقاييس لأشياء معينة تحدد مستوى الأداء، أو الكمية، أو الطول أو الحجم، أو الوزن، أو المسافة أو الزمن، وغير ذلك مما يعبر عنه بالأرقام؛ ومثال على ذلك: كشف درجات الطلاب في المواد الدراسية الذي يشير إلى مستوى أدائهم.

هي المعلومات التي تكون في شكل رسوم توضح العلاقة بين متغيرين، مثل: العلاقة بين زمن المذاكرة والتفوق، أو العلاقة بين السرعة في قيادة السيارات وعدد الحوادث المرورية.

هي المعلومات التي تستنتج من خلال الصور، فالصور تدل على مضامين ومعان كثيرة، مثال: الصور التي تعكس الحرم المكي الشريف خلال عامين على اجتياح وباء فيروس كورونا العالم، حيث تظهر جهود المملكة في التصدي للوباء بمنع دخول المسجد الحرام مما أدى لحدوث مشهد خلو صحن الطواف في المسجد من المصلين والطائفين بداية الوباء في العاشر من شهر رجب من عام (1441) للهجرة لأول مرة في تاريخ الحرم المكي الشريف، والآخرى بعد أن عاد المصلون للصلاة والطواف حول الكعبة المشرفة.

معلومات بيانية

معلومات مصورة

نشاط 1



عُرض في البرنامج الصباحي للإذاعة المدرسية بإحدى المدارس إعلان مكتبة الملك عبدالعزيز العامة عن بدء معرضها السنوي للصور، وبعد انتهاء اليوم الدراسي قام بعض الطلاب ممن لديهم شغف الاطلاع والمعلومات بزيارة المكتبة والاستمتاع بمشاهدة صور مشاريع المملكة لتحقيق رؤية 2030، وبعض النشرات التعريفية عن أنشطة المكتبة؛ ومن ضمنها إحصاءات عن مصادر المعلومات في المكتبة والمستفيدين منها، بالإضافة إلى بعض لوحات الرسوم المعلوماتية (الإنفوجرافيك) التي توضح العلاقة بين دعم المملكة للتعليم وتحقيق مراكز متقدمة في الأولمبياد العلمي؛ مما زاد الرغبة لديهم بالاطلاع والقراءة والبحث عن المعلومات، والاستزادة منها بجد واجتهاد .

من القطعة أعلاه، أعط مثالا لكل مما يأتي :

معلومات نصية :

.....

معلومات رقمية :

.....

معلومات بيانية :

.....

معلومات مصورة :

.....

