اتكنولوجيا الاتصال

الاتصال يقرب المسافات ويبني المستقبل

ما هي الأسباب التي أدت لبحث الإنسان عن حلول لمشاكل الاتصالات؟

1. الحروب
2. الكوارث
3. التجارة
4. اختلاف التضاريس
5. العوامل الجوية
6. بعد المسافات

الاتصال بين الناس في الأماكن المختلفة

كان أحد أهم المشاكل التي تحتاج إلى حل.

المفاهيم العلمية والدلالة اللفظية للمفهوم

الاتصال

- نقل المعلومة من مرسل لمستقبل عبر وسط معين.
- تبادل المعلومات بين شخصين أو أكثر.

السيمافور

هي لغة تخاطب عن بعد بواسطة أعلام صغيرة تحمل لونين أصفر وأحمر.

ما هي عناصر عملية الاتصال؟

1 مرسل

يقوم بإرسال المعلومات.

2 معلومة

ما يتم إرساله من كلمات. أو حركات أو أصوات.

3 وسيلة اتصال

هي التي تستخدم لنقل المعلومة من المرسل إلى المستقبل مثل الهواء - الهاتف.

4 مستقبل

الذي يقوم باستقبال المعلومات.

مخطط توضيحي لعناصر الاتصال

مرسل (إرسال المعلومات) ← معلومة (كلمات - حركات - أصوات - صور) ← وسيلة اتصال (الهواء - الهاتف - الأقمار الصناعية) ← مستقبل (استقبال المعلومات)

اعداد : امجد سخارنه

تطور وسائل الاتصال عبر الزمن

أنظر إلى وسائل الاتصال الآتية وأقارن بين كل وسيلة بالوسيلة التي سبقتها:

الهاتف الذكي / الجوال	الإتترنت / شبكات الاتصال الحديثة	هاتف أُرضي قديم / تلغراف	حمام الزاجل	إشارات الدخان/النار (قديماً)	
سريع	سريع	بطيء	بطيء	بطيء	السرعة
عالية	عالية	منخفضة	منخفضة	منخفضة	الدقة والوضوح
كاملة	كاملة	منقوصة	منقوصة	منقوصة	سلامة المعلومات

من خلال المقارنة نلاحظ أن وسائل الاتصال تطورت عبر الزمن من حيث السرعة والدقة وسلامة المعلومات، فأصبحت أكثر سرعة ووضوحًا وأمانًا في عصر الإتترنت والهواتف الذكية.

إعداد المعلم : أمجد سخارنه

اتكنولوجيا الاتصال

الاتصال يقرب المسافات ويجعل العالم أصغر

من وسائل الاتصال الحديثة

الإنترنت

شبكات عالمية لنقل المعلومات بمختلف أنواعها.

الهاتف المحمول

يستخدم للاتصال وإرسال الرسائل والصور والفيديو.

الهاتف الثابت

يستخدم لنقل الصوت عبر الشبكة الهاتفية.

من وسائل الاتصال القديمة

الدخان

يستخدم لإرسال إشارات مرئية لمسافات بعيدة.

الحمام الزاجل

يستخدم لنقل الرسائل المكتوبة بين الأماكن البعيدة.

الطبول

تستخدم لإرسال رسائل مسموعة لمسافات بعيدة.

تكنولوجيا الاتصال في أماكن مختلفة

- استخدم الإنسان حواسه في البداية لاستقبال وإرسال المعلومة.
- استخدم الإنسان حاسة السمع للأماكن القريبة.

- استخدم الإنسان حاسة البصر في المناطق المفتوحة لأن صوت الإنسان لا يصل إلى مسافات بعيدة ولكن يمكن مشاهدة إشارات كبيرة تدل على معلومات معينة من مسافات بعيدة.

- بحث الإنسان عن لغات تخاطب أخرى تطورت مع مرور الزمن.

استخدام لغة الإشارات السيمافور (الترميز)

تستخدم في السكك الحديدية حتى اليوم

تستخدم في المطارات

مكونات عملية الاتصال بلغة السيمافور

تتكون عملية الاتصال بلغة السيمافور من شخصين على الأقل، الأول مرسل والأخر مستقبل، يقومان بتحريك الأعلام في أوضاع مختلفة. حيث يعبر كل وضع عن حرف من الأحرف الهجائية أو رقماً من الأرقام المتفق عليها.

لغة الإشارات السيمافور (الترميز)

- **السيمافور:** هي لغة للتخاطب عن بعد بواسطة أعلام صغيرة من النسيج من لونين هما الأحمر والأصفر ومثبتة على عمود.
- كلمة فرنسية تعني التخاطب عن بعد بواسطة الأعلام.

أسئلة الدرس صفحة 21

1 أذكر وسيلة اتصال لم يتم ذكرها في الدرس، وحفده مزاياها من ناحية السرعة والدقة وسلامة المعلومات؟

- الإنترنت والهواتف الذكية(مواقع التواصل الإجتماعي / فيسبوك - تويتر - واتس أب).
- سريعٌ جداً.
- الدقة والوضوح: عالية.
- سلامة المعلومات: كاملة.

2 ما الهدف من استخدام إشارات السيمافور في التخاطب؟

التواصل عن بُعد.

3 هل يوجد لغات أخرى للتخاطب عن بعد حسب رأيك؟ أذكر ثلاثة منها؟

- نعم يوجد لغات أخرى للتخاطب، مثل:

1. القاعات المرئية.
2. الصفوف الافتراضية.
3. برامج الاتصال عبر الانترنت.

إعداد المعلم : أمجد سخارنه

المكتبة الفلسطينية الشاملة للمعلم والطالب
تحضير دروس - اختبارات - أوراق عمل

لتحميل المزيد من موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة

http://www.sh-pal.com

تابعنا على صفحة الفيس بوك: www.facebook.com/shamela.pal

تابعنا على قنوات التلجرام: www.sh-pal.com/p/blog-page_42.html

أقسام موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة:

الصف الأول: www.sh-pal.com/p/blog-page_24.html

الصف الثاني: www.sh-pal.com/p/blog-page_46.html

الصف الثالث: www.sh-pal.com/p/blog-page_98.html

الصف الرابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_72.html

الصف الخامس: www.sh-pal.com/p/blog-page_80.html

الصف السادس: www.sh-pal.com/p/blog-page_13.html

الصف السابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_66.html

الصف الثامن: www.sh-pal.com/p/blog-page_35.html

الصف التاسع: www.sh-pal.com/p/blog-page_78.html

الصف العاشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_11.html

الصف الحادي عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_37.html

الصف الثاني عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_33.html

ملازم للمتقدمين للوظائف: www.sh-pal.com/p/blog-page_89.html

شارك معنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_40.html

اتصل بنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_9.html