**الوسائل التكنولوجية**

**-1 تعريف الوسيلة**:  
 تعرّف بأنها: "عبارة عن مواد يستخدمها المعلم لتساعده على توصيل مادته التعليمية  
بصورة جيدة، قد تكون (نموذج صورة، رسومات، أجهزة، أو الموضوع نفسه".  
 وبتعريف آخر للوسيلة هي عبارة عن: "أداة أو قناة اتصال، وهي مترجمة عن الكلمة  
اللاتينية **MEDIUM**التي تعني "بين"، وهذا يعني أن الوسيلة أي شيء ينقل المعلومات  
بين المرسل والمستقبل وبعبارة أخرى ، إيصال المعارف من المعلم للتلميذ".  
 **فالوسيلة إذا هي مجموعة من الأدوات والتقنيات التي يعمل المعلم على استخدامها في  
حجرة الصف لتمكنه من إيصال المادة بأسهل الطرق .**  
**-**2 **تعريف التكنولوجيا:** تعد التكنولوجيا في النظرة الواسعة باعتبارها عملية على "أنها التطبيق المنظم للمفاهيم  
والحقائق ونظريات العلوم المختلفة في أغراض عملية، وبذلك لا يقتصر مفهوم التكنولوجيا  
على الأدوات والآلات والأجهزة فقط بل يشمل العمليات أيضا".  
 ويؤكد ذلك **جالبريث** في تعريفه للتكنولوجيا بأنها: "التطبيق المنظم للمعرفة العملية"  
 كما تعرّف بأنها: "فكر وأداء وحلول للمشكلات قبل أن تكون مجرد اقتناء معدات".  
 ويعرّفها **ماهر إسماعيل صبري**: "هي ليست مجرد علم أو تطبيق العلم أو مجرد أجهزة،  
بل هي أعم وأشمل من ذلك بكثير، فهي نشاط إنساني وطريقة للتفكير في استخدام المعلومات والمهارات والخبرات والعناصر البشرية، وتطبيقها في اكتشاف وسائل تكنولوجية لحل مشكلات الإنسان وإشباع حاجاته وزيادة قدراته".  
**-**3 **خصائص التكنولوجيا:** للتكنولوجيا خصائص عديدة ومتنوعة نذكر منها:  
- عملية ديناميكية، لاعتبارها حالة من التفاعل المستمر بين المكونات.  
- عملية نظامية تعني بالمنظومات ومخرجاتها نضم كاملة  
- تسهم في تطبيق المعرفة في كل نواحي الحياة.  
- وسيلة فعالة لإيجاد الحلول المناسبة للمشكلات.  
- متطورة ذاتيا تستمر دائما في عمليات المراجعة والتعديل والتحسين.  
**-4 أهداف التكنولوجيا:** مما لاشك فيه أن لكل علم أهداف يختص بها ، فللوسائل التكنولوجية أهداف تتميز بها منها:  
- تنمية التفكير الابتكاري في دراسة وتحليل المشكلات.  
- إضفاء البهجة والمتعة على العملية التعليمية التعلمية لكل من المعلم والتلميذ.  
- اكتساب بعض المهارات الأساسية في استخدام الأدوات البسيطة.  
- عدم الاقتصار على الكتاب المدرسي أو المعلم.  
- زيادة المشاركة الايجابية والعمل التعاوني والتدريب على أسلوب طرح الآراء.  
**-5 تعريف الوسائل التكنولوجية**: هي وسائل فعالة في تربية وتوجيه وتكوين الفرد خاصة الطفل، بما فيها من تأثير مباشر في تعليم اللغة، ذلك أنها تؤثر على السلوك اللغوي لديه عن طريق البرامج المقدمة، والتي تساعده في مرحلة ما قبل التمدرس في اكتساب بعض الكلمات والمفردات فتعمل على تطوره الفكري تدريجيا.  
 أما " **حمدان محمد زياد** فيقول: "إن وسائل وتكنولوجيا التعليم تشير إلى كافة الوسائل التي  
يمكن الاستفادة منها في إنتاج العملية التربوية سواء أكانت تكنولوجية كالكمبيوتر والأفلام، أم  
بسيطة كالسبورة والرسوم التوضيحية، أم بيئة حقيقية كالمعارض والآثار".  
**-6 أهمية الوسائل التكنولوجية:** للتكنولوجيا أهمية كبيرة في المجتمعات وخاصة في مجال التعليم، والتي تتمثل في:  
- إن التكنولوجيا بمثابة المرشد لمعلم المادة العلمية خاصة.  
- تعمل على اكتشاف المواهب والقدرات في مختلف المجالات.  
- يؤدي استعمال التقنية الحديثة في مجال التعليم إلى تطوير العملية التعليمية واستبدال أسلوب التدريس من الطرق القديمة إلى الطرق الناجعة الحديثة؛ والتي تضفي على طابع التعليم التشويق والتأثير .