

التكنولوجيا

توصي الجمعية الوطنية لتعليم الأطفال الصغار (National Association for the Education of Young Children (NAEYC)) ومركز فريد روجرز (2012) (Fred Rogers Center)) في بيان موقفهما المشترك بشأن استخدام التكنولوجيا والوسائط التفاعلية باعتبارها أدوات في برامج الطفولة المبكرة التي تخدم الأطفال من الولادة وحتى سن 8 سنوات، بأن يحرص معلمو الطفولة المبكرة على "اختيار واستخدام ودمج وتقييم التكنولوجيا وأدوات الوسائط التفاعلية بطرق محددة ومناسبة لمستوى النمو، مع إيلاء اهتمام دقيق لمدى ملائمة وجودة المحتوى، وتجربة الطفل، وفرص التفاعل المشترك".

https://www.naeyc.org/sites/default/files/globally-shared/downloads/PDFs/resources/position-statements/ps_technology.pdf

عندما نعرض على الأطفال كيفية استخدام أدوات التكنولوجيا بطريقة واعية؛ وعلى وجه الخصوص لاستكشاف الأماكن والعثور على المعلومات التي لا يمكننا الوصول إليها بالموارد المتاحة لدينا، فإنه يمكنهم البدء في التمييز بين هذه الاحتمالات ووقت الشاشة. ولا تُعد التكنولوجيا بديلاً عن التجارب العملية في العالم الحقيقي.

أفكار المعلم:

- التقط صوراً للأنشطة واطلب من الأطفال إضافات تعليق عليها. ادعُ الأطفال لالتقاط صور لعملهم باستخدام كاميرا رقمية.
- استخدم أدوات التكنولوجيا للتواصل مع الأطفال الآخرين في المجتمع أو على مستوى العالم.
- نسّق الزيارات عبر برنامج زووم (Zoom) مع مساعدي المجتمع وأفراد الأسرة.
- بالنسبة للأطفال الخاضعين لعلاج التخاطب أو لديهم احتياجات أخرى لتطوير القدرة على التخاطب، اعمل على دمج ألعاب تعليمية تساعدهم على نطق أصوات مختلفة.
- قدم المجاهر (ميكروسكوب) الرقمية المحمولة وأدوات العلوم الأخرى.
- قدم الكتب على أقراص مضغوطة مع سماعات الرأس.
- شغّل موسيقى من الهواتف لحفلات الرقص.
- استخدم مقاطع الفيديو القصيرة باعتبارها رحلات ميدانية افتراضية.
- لا يتعلق تدريس العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات في مرحلة الطفولة المبكرة بالاستعانة بالتكنولوجيا للإجابة عن الأسئلة، لكن عليك استخدام التكنولوجيا باعتبارها أداة واحدة إلى جانب الخبرات العملية وأدب الأطفال والتجريب والاستعانة بالمجتمع المحلي بوصفه مورداً لذلك.
- شارك مراجعات "كومن سينس ميديا" مع الأسر. يحتوي هذا المورد على معلومات حول التطبيقات والألعاب والمحتوى عبر الإنترنت المناسب للعمر بالإضافة إلى مقالات ومقاطع فيديو لمساعدة الآباء على تصفح المواطنة الرقمية.

