

## Siec Współpracy i Samokształcenia Nauczycieli Wychowania Przedszkolnego i Edukacji Wczesnoszkolnej.

Data i miejsce spotkania :23.01.2025 Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 2 w Brzegu Dolnym

Jakie umiejętności cyfrowe są najważniejsze dla przedszkolaków?

Kluczowe umiejętności cyfrowe dla przedszkolaków to: podstawy bezpieczeństwa online, rozpoznawanie ikon i symboli cyfrowych, proste programowanie poprzez gry, korzystanie z aplikacji edukacyjnych oraz rozwój motoryki małej przy obsłudze urządzeń. Ważne jest też kształtowanie krytycznego myślenia i kreatywności w kontekście cyfrowym.

W skład kompetencji cyfrowych wchodzi:

- kompetencje informatyczne – czyli umiejętność posługiwania się komputerem i innymi urządzeniami elektronicznymi, korzystania z Internetu, aplikacji i oprogramowania;
- kompetencje informacyjne – polegające na umiejętności wyszukiwania informacji, rozumienia jej, a także selekcji i oceny krytycznej;
- kompetencje funkcjonalne – czyli realne wykorzystanie powyższych kompetencji w różnych sferach codziennego życia, takich jak finanse, praca i rozwój zawodowy, utrzymywanie relacji, zdrowie, hobby, zaangażowanie obywatelskie, życie duchowe itp.

Nowoczesne technologie informatyczne i komputerowe możemy wykorzystywać podczas realizacji każdej tematyki tygodniowej w przedszkolu. Dzieci, dla których laptop, ekran monitora czy smartfon są narzędziami powszednimi, towarzyszącymi im, na co dzień, chętniej będą brały udział w zabawach i ćwiczeniach z ich udziałem. Jeśli nauczyciel wykorzysta te narzędzia podczas zajęć edukacyjnych, jest duża szansa, że dziecko zauważy nowe, wartościowe możliwości technologii i częściej będzie aktywnie spędzać czas w sieci, zamiast biernie oglądać filmiki czy bajki.

Na jakość procesu kształcenia, którego nieodłącznym już składnikiem są nowoczesne technologie, wpływają trzy najważniejsze czynniki: dostępność TIK w placówce, jakość sprzętu oraz kompetencje nauczycieli. Kiedy te trzy wymagania są spełnione, można mówić o kształtowaniu kompetencji cyfrowych w przedszkolu poprzez, m.in.:

\*prezentowanie ilustracji i zdjęć na dużym formacie (tablica interaktywna) zamiast formy papierowej rozmiaru A4, są lepiej widoczne dla każdego dziecka a dodatkowo bardziej atrakcyjne;

\*prezentowanie filmów edukacyjnych będących inspiracją do rozmów i zabaw;

Chcąc zaktywizować dzieci i doskonalić ich umiejętności spostrzegawcze, manipulacyjne czy myślenie logiczne również z łatwością możemy to zrobić, korzystając z gier komputerowych czy tworząc prostą kartę pracy w programie graficznym;

\*nauka kodowania oraz dekodowania poprzez zabawę z wykorzystaniem maty edukacyjnej, oraz robota; nauka kodowania przez zabawę, nie tylko z wykorzystaniem narzędzi TIK, ale również kodowanie na dywanie;

\*zajęcia profilaktyczne – dziecko bezpieczne w sieci, zapoznanie dzieci z wybranymi stronami internetowymi, uświadamianie zagrożeń;

\*przeglądanie z dziećmi zdjęć z uroczystości, wycieczek przedszkolnych na tablicy interaktywnej lub laptopie; prowadzenie strony internetowej przedszkola, strony społecznościowej przedszkola na Facebooku.

Możemy zauważyć, więc, że TIK inspiruje do stwarzania coraz to nowych i atrakcyjnych sytuacji edukacyjnych dla dzieci.

Zadaniem osób dorosłych jest towarzyszenie dzieciom w rozwoju cyfrowym. Dziecko pozostawione samo z tabletem nie wykorzysta w pełni jego możliwości, a jedynie zniknie w cyfrowym świecie gier i bajek. Przedszkole, a wcześniej dom rodzinny, powinno być miejscem, w którym dziecko dowiaduje się, jak prawidłowo korzystać z urządzeń multimedialnych. My dorośli powinniśmy uczyć dzieci, jak w sposób mądry i bezpieczny korzystać z nowych technologii, czyniąc z nich użytkowników świadomych szans, możliwości, ale też zagrożeń, jakie niesie wirtualna rzeczywistość i nowoczesne narzędzia.

Przykłady wartościowych i bezpiecznych witryn dla dzieci:

Edukacyjna i bezpieczna strona dla dzieci: <https://www.necio.pl/>- dzieci dowiedzą się, czym jest Internet, jak komunikować się z innymi.

Maluchy poznają także Sieciaki (bohaterów serwisu [Sieciaki.pl](http://Sieciaki.pl) - poznaj bezpieczny internet i dołącz do drużyny Sieciaków) – dzieciaki, które potrafią bezpiecznie i efektywnie korzystać z sieci – oraz Sieciuchy, postacie budzące wstręt i odrazę, uosabiające internetowe zagrożenia.

Ćwiczenia wspomagające kształtowanie kompetencji cyfrowych to również zabawy z kodowaniem, na poniższej stronie znajduje się wiele propozycji zabaw online: ---  
<https://kodowanienadywanie.blogspot.com/>.

- <https://www.domowyprzedszkolak.pl/> - zbiór gier, bajek, kolorowanek i ciekawych zadań dla dzieci.

- Zbiór kolorowanek dla dzieci - <https://planetadziecka.pl/kolorowanki-dla-dzieci/>.

- Poradnik dla rodziców starszych dzieci <https://mamaspace.pl/dzieci-w-sieci-czyli-jak-bezpiecznie-korzystac-z-internetu/>.

- <https://www.lulek.tv/vod> - bezpieczne gry i bajki.

