

# **Wykorzystanie nowoczesnych technologii i rozwiązań w nauce języka angielskiego**

## **1. Wstęp**

Technologia zmienia życia wielu osób na całym świecie. Udogodnienia o których ludzie kilkadziesiąt lat temu nie mogli sobie nawet wyobrazić. Internet jako nieskończenie duża biblioteka wiedzy na wszystkie znane tematy. Jak gazeta opowiadająca o wszystkich nowościach teraz jednak nie z okolic, a z każdego państwa na świecie. Otwarta w każdym momencie z prawie każdego miejsca. Od kucharstwa po profesjonalne strzelectwo sam internet jest najważniejszym wynalazkiem naszych czasów. Ale to tylko czubek góry lodowej. Liczne aplikacje do nauki ale nie tylko. E-podręczniki rozwiązanie problemu kosztów produkcji podręczników ale także rozwoju chorób kręgosłupa z powodu ciężaru plecaka wśród dzieci w wieku szkolnym. Właśnie te rozwiązania muszą przekonać do skłonu w stronę nowych technologii. To przez nie edukacja języka ale także całościowo może odmienić się na zawsze.

Wielu uważałoby „że to nie nauka” skoro osoba korzysta z telefonu do nauki. Jeszcze wielu zwątpiło by w to że języka można się nauczyć w piętnaście minut! ... dziennie. Pomimo powszechnego krytycyzmu skierowanemu w kierunku technologii. Nie można jednak zapominać o tym że nie ważne jak bardzo ktoś chciałby poniżyć sposób nauki, to na nic gdy ten sposób działa.

## **2. Wykorzystanie cyfrowych narzędzi i platform**

Liczne aplikacje do nauki języka mogą zmienić sposób w który jako naród pojmujemy naukę języka. Programy pokroju Duolingo, Babbel, czy Rosetta Stone. To najpopularniejsze z tej kategorii.

Najpopularniejsza z tych trzech Duolingo to aplikacja ćwiczeniowa bazująca na motywach poziomów w grach budząc satysfakcję pochodzącą z przechodzenia kolejnych poziomów. Ucząc się nowych słów, zdań, zwrotów i wspinając się po drabinie wiedzy. Ale to nie wszystko najważniejszą obietnicą tej aplikacji jest to, że cała nauka odbywa się przez piętnaście minut dziennie, codziennie. Powtarzanie zwrotów, których się ostatnio nie zrozumiało oraz ciągła nauka nowych zdań. Program bazuje na nauce zdań ponad naukę gramatyki i słownictwa. Prowadzi to do

szybszych efektów oraz płynności w rozmowie od początku nauki. Zamiast składać słowa w zdania, korzystający z aplikacji składa zdania w wypowiedzi. Jak można się domyślić jest to genialny sposób nauki dla osób które muszą nauczyć się języka na czerwcowy wyjazd za granicę. Ponad to aplikacja ta jest w pełni darmowa. Nie ma dodatkowych płatności, wszystkie jej funkcje są za darmo. Samo jej istnienie otwiera oczy na nieskończone możliwości internetu w nauce. Rozwiązanie i sposoby nauki które są nie do pomyślenia dla nas Polaków.

To były aplikacje, ale istnieją także liczne kursy internetowe o nauce języka. Często działają podobnie do szkolnego sposobu nauki języka. Nauka kolejno słówek, zasad gramatycznych oraz reguł. Jednakże wiele z nich odchodzi od tradycyjnego sposobu na naukę chyląc się w kierunku nowych sposobów możliwych tylko dzięki internetowi. Są to na przykład rozmowy z nauczycielami a także rodzimych użytkowników języka (tj. Brytyjczycy, Amerykanie, Australijczycy). Wykorzystanie kursów internetowych ma wiele możliwości. Nauka samemu w zaciszu własnego domu podobna do nauki szkolnej, lecz bardziej spokojna, czy też nauka przez rozmowę z licznymi nauczycielami na całym świecie. Wybór jest dowolny.

### **3. Wykorzystanie internetu do rozmowy z „native speaker’ami”**

Fora internetowe, czy wymiana językowa to nowoczesne sposoby na naukę ponieważ są możliwe wyłącznie dzięki internetowi. Fora internetowe pozwalają na czytanie na tematy które rzeczywiście ucznia interesują oraz naukę języka naraz. Pozwala na formowanie odpowiedzi na zadane pytania i nauka rozmowy czy pisanie w języku Angielskim. Zamiast zapamiętywania słów związanych z ogólną tematyką, uczący się może budować zaawansowaną bibliotekę słownictwa na tematy interesujące go najbardziej co później pozwala na płynniejsze wypowiadanie się na tematy które ją interesują oraz ogólne opanowanie większej części języka.

Wymiana językowa to kolejny sposób nauki dostępny wyłącznie przez internet. Polega ona na rozmowie z wieloma anglojęzycznymi rozmówcami z całego świata. W zamian za rozmowę po angielsku, trzeba porozmawiać z nimi po polsku. Ten sposób pozwala na szybkie obycie się w języku i jego naukę przez pomoc osoby na o wiele wyższym poziomie. Przykładami takich platform mogły by być HelloTalk oraz Tandem.

### **4. Wykorzystanie sztucznej inteligencji**

Niezaprzeczalne jest stwierdzenie, że sztuczna inteligencja zmienia bądź zmieni życia ludzki na zawsze. Setki obliczeń wyszukań myśli w kilka sekund. Jak drugi człowiek pomagający w każdym zadaniu. AI jest sposobem na rozwiązanie wielu problemów, usunięcie z życia niepotrzebnej pracy. W nauce pozwala na wytyczenie toku nauczania, opisanie zakresu którego się uczy, wytłumaczenia niejasności, a nawet zadaniu ćwiczeń i zadań. Poza tym pozwala na opisanie błędów

wykonanych przez ucznia, czy pomoc w nauce mówienia oraz w zakresie akcentu. AI dla wielu samouków może być gigantycznym krokiem w przód. To wszystko można osiągnąć za pomocą jednej prośby często za darmo. Pozwalają na to programy pokroju ChatGPT, Duolingo Max, ELSAA. ChatGPT najbardziej uniwersalne i darmowe rozwiązanie ma wiele narzędzi na podstawie na modelu GPT – 4 takich jak TalkPal oraz Speak. Pozwalają na to samo co wymiany językowe ale mają nieograniczoną ilość czasu użytkowania.

## **5. Użycie e – podręczników**

Obowiązek szkolnictwa dzięki któremu uczęszczanie do szkoły jest obowiązkowe do 18 roku życia. Wiele uczniów z całej polski boryka się ze schorzeniami powodowanymi często ciężkimi plecakami. Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Olsztynie przez ostatnie lata publikowała dane statystyczne na temat zbyt ciężkich plecaków uczniów w wieku szkolnym. Przez ostatnie 4 lata około 15% uczniów nosiło plecaki ważące ponad 15% ich masy ciała. Pomimo znacznej poprawy w ciągu tego okresu problem nie znika. Wiele uczniów obawia się że sprawa może się tylko pogorszyć wraz z wprowadzaniem nowych lekcji do podstawy programowej. Taki ciężar nałożony na plecy nie dorosłej osoby może powodować choroby kręgosłupa pokroju skoliozy, kifozy i lordozy. Jednakże rozwiązanie jest na wyciągnięcie ręki. E – Podręczniki ważą tyle ile przeciętny tablet, czy e-book. Oszczędzają na kosztach produkcji przez co pozwalają na obniżenie ceny elementarzy. Rozwiązują problemy przeładowania plecaków oraz bardzo wysokiej ceny przy wielu podręcznikach potrzebnych na wiele przedmiotów. Znaczna większość producentów podręczników ma już ich wersje cyfrowe. Przykładem może być eDesk. Person , czy e-booki Nowej Ery. Więc przeniesienie się na nie, nie było by problemem.

Użycie e – podręczników ma gigantyczne pozytywne działania ekologiczne. Przez wiele lat we wszystkich państwach na świecie pojawiały się głosy broniące nasze „zielone płuca Ziemi”, czyli lasy (głównie lasy Ameryki Południowej, tj. Amazonia). Na około 30 podręczników po 200 stron jest wykozystywane całe drzewo. To jest jeden podręcznik z jednego przedmiotu dla jednej klasy w jednej szkole. Ile więcej książek trzeba drukować? Niewiele, przez e – podręczniki można zapomnieć o drukowaniu większej ilości kompendiów.

## **6. Teza Stefana Krashen’a, czyli „zanurzenie” przez internet**

Zanim można omówić „zanurzenie” trzeba przytoczyć samą postać profesora. Urodzony w 1941 w Chicago jest Profesorem lingwistyki na Uniwersytecie Południowej Kalifornii. Przez lata promował naukę przez immersję oraz tezę „input”. Uważał, że nauka języka fundamentalnie u każdego przebiega w ten sam sposób mimo tego że jest to dla wielu nie widoczne. Uważał także, że najlepszym sposobem na naukę drugiego, a także kolejnego jest zanurzenie tzw. „immersion”. Dobrym

przykładem takiego sposobu jest nauka pierwszego języka w wieku noworodkowym. Uczymy się swoich pierwszych słów przez słuchanie osób wokoło. I w bardzo podobny sposób przebiega „immersion”. „I + 1” promowane przez Stefana czyli nauka podstawowych form gramatycznych, później należy oddać się słuchaniu licznych konwersacji wokoło. I + 1 oznacza że nie powinno się rozumieć wszystkich słów które są mówione. Domyślanie się ich znaczenia i pasywne zapamiętywanie struktur gramatycznych to sposób osiągnięcia płynności w języku w wiele krótszym okresie i z wiele mniejszą włożoną pracą. Przez wielu nauczycieli na całym świecie jest to uważane za najlepszą metodę. Ale w jaki sposób dotyczy się to technologii? To właśnie internet pozwala na łatwy dostęp do milionów godzin materiałów, audio booków i video w języku Angielskim. Pozwala na wręcz nieograniczony dostęp do owych materiałów. Nie potrzeba iść do szkół językowych, gdy darmowe kompendium wiedzy stoi otworem przed wszystkimi którzy chcą do niego zajrzeć. Czemu mówić o czymś tak drugorzędnym jak cała reszta, kiedy można użyć właśnie internetu by nauczyć się Angielskiego na poziomie C1, C2 robiąc to co się kocha?

## **7. Negatywne skutki użycia technologii w nauce języka**

Jednym z niewielu negatywnych skutków jest to że użycie takich urządzeń jak tablety czy telefony może być niezdrowe dla oczu. Niebieskie światło działa negatywnie na ludzkie oko, często prowadzi do zwyrodnienia siatkówki, upośledzenia widzenia. Jednakże tak długie użycie może być dla wielu abstrakcyjne. Mimo to przez bardzo długie godziny nauki w polskich szkołach jest ono problemem. Rozwiązaniem tego problemu jest użycie e – booków, które redukują ilość emitowanego niebieskiego światła zamieniając je, na nieco nienaturalne zielono – żółte kolory.

Drugim problemem może być to, że mimo użycia taniego sposobu na produkcję podręczników, kosztują one tylko trochę mniej niż ich poprzednicy. Nie można zapomnieć o często nie ekologicznych źródłach energii niezbędnych do użycia wyżej wymienionych urządzeń

## **8. Wnioski**

Jak przestarzała nauka języka może być komplementowana lub nawet zastąpiona nowoczesną technologią, czy internetem. Możliwości przy tak obszernej bibliotece wiedzy są niezliczone, ale można podkreślić wcześniej przedstawione czyli najważniejsze z przykładów. Wykorzystanie aplikacji i internetu pozwala na szybkie nauczanie się języka na wyjazd, czy rozmowa z native speakerami pozwala na naukę języka i poprawę umiejętności rozmowy. Sztuczna inteligencja kryje niezliczone możliwości dla samouków, a e – podręczniki to sposób na zmniejszenie kosztów zakupu oraz odciążenie plecaków polskich uczniów. I wreszcie zanurzenie czyli nauka pasywna języka. Wszystkie te rozwiązania mogą złożyć się wyłącznie na jedno wielkie TAK dla nauki języka w Polsce i na całym świecie.