

IBE1

Tablet w edukacji – zaczynamy

Przeznaczenie

Szkolenie przeznaczone jest dla nauczycieli wszystkich przedmiotów ze wszystkich typów szkół.

Informacje o organizacji

Szkolenie obejmuje 5 godzin zajęć stacjonarnych.

Wymagania

Wskazana jest podstawowa umiejętność posługiwania się urządzeniami z ekranem dotykowym (smartfon, tablet).

Cele

1. Poznanie podstaw posługiwania się iPadem i jego systemem operacyjnym (iOS/iPadOS), jego konfiguracji oraz dostarczonych z system aplikacji.
2. Zapoznanie się z możliwością wykorzystania tabletów firmy Apple podczas zajęć lekcyjnych oraz do pracy własnej nauczyciela i ucznia.
3. Poznanie ekosystemu związanego z iPadami i systemem iOS/iPadOS - możliwości wyszukiwania i pobierania m.in.: aplikacji, książek i szkoleń - w tym zasobów bezpłatnych.

Treści kształcenia

1. Podstawy poruszania się po systemie operacyjnym iOS/iPadOS oraz jego konfiguracji.
2. Przedstawienie różnych scenariuszy wykorzystania iPadów w procesie dydaktyczny.
3. Krótkie omówienie aplikacji dostarczonych z urządzeniem, m.in.:
 - Notatki - program do tworzenia notatek składających się z tekstu, zdjęć, odręcznych szkiców - idealnie nadający się jako "zeszyt" dla uczniów
 - Aparat - program do robienia zdjęć i nagrywania filmów,
 - Zdjęcia - aplikacja pozwalająca zarządzać biblioteką multimedialną oraz oferująca podstawowe narzędzia edycji fotografii,
 - Keynote - program do tworzenia prezentacji, pozwalający otwierać także pliki w formacie PowerPoint,
 - Pages - edytor tekstu pozwalający tworzyć i edytować dokumenty także w formacie Word,
 - Numbers - arkusz kalkulacyjny, pozwalający otwierać pliki w formacie Excel,
 - iMovie - program do edycji wideo,
 - Książki (iBooks) - czytnik książek elektronicznych, oferujący dostęp do bogatych zbiorów książek w różnych językach, mający wiele bezpłatnych pozycji z klasyki literatury - w tym lektur szkolnych,
 - Safari - przeglądarka www - korzystanie z zasobów sieci internet,

4. Demonstracja wyszukiwania i instalacji: aplikacji dla systemów iOS/iPadOS, książek, kursów, filmów oraz muzyki.
5. Omówienie przykładowych aplikacji edukacyjnych do wykorzystania na lekcjach różnych przedmiotów, w tym aplikacji rozszerzonej rzeczywistości.
6. Omówienie dodatkowego wyposażenia przeznaczonego dla iPadów, m.in.: Apple TV, przejściówek umożliwiających podłączenie urządzenia do monitora lub projektora, rysików.
7. Demonstracja wybranych (płatnych i bezpłatnych) aplikacji, do wykorzystania w pracy własnej lub z uczniem.
8. Zapoznanie z kwestiami dotyczącymi bezpieczeństwa używania iPadów.

Metody i formy nauczania

1. Na zajęciach będzie zastosowany wykład w celu przedstawienia i omówienia zagadnień i problemów związanych z użytkowaniem iPadów.
2. Prezentacja funkcji systemowych, aplikacji i usług dostępnych w ramach ekosystemu dla systemu iOS/iPadOS oraz sposobów ich wykorzystania podczas prowadzenia zajęć z uczniami i w pracy własnej.
3. Ćwiczenia wykonywane na podstawie ustnych instrukcji prowadzącego jako forma praktycznego zapoznania się z prezentowanymi zagadnieniami i narzędziami.
4. Podczas szkolenia prowadzone są dyskusje, mające na celu wymianę poglądów i doświadczeń uczestników oraz prowadzącego zajęcia.

Charakterystyka materiałów

Uczestnicy otrzymują program szkolenia oraz dostęp do materiałów elektronicznych związanych z tematyką prezentowaną na szkoleniu.

Ewaluacja i formy oceny pracy uczestników

Ewaluacja będzie przeprowadzana na bieżąco poprzez dyskusje z uczestnikami szkolenia. Ankieta do oceny całego szkolenia będzie wypełniana przez uczestników po jego zakończeniu.

W trakcie szkolenia wykorzystywane będzie następujące oprogramowanie:

- system operacyjny iOS/iPadOS
- oprogramowanie dostarczane bezpłatnie wraz z urządzeniem, m.in.: Notatki, Zdjęcia, Aparat, Keynote, Pages, Numbers
- Wybrane, bezpłatne aplikacje użytkowe oraz edukacyjne dostępne w sklepie Apps Store dla systemu iOS/iPadOS
- przeglądarka internetowa (Safari)

Literatura

1. Podręcznik użytkownika urządzenia iPad (dostępny w aplikacji iBooks (książki) dla systemu iOS/iPadOS)
2. Materiały elektroniczne dostępne na stronie producenta (<http://apple.com>)

Autor

Janusz S. Wierzbicki