



Uczymy Celów Zrównoważonego Rozwoju

Opis kursu

Ten krótki kurs został stworzony dla edukatorów oraz wszystkich tych, którzy chcieliby nauczyć dzieci i młodzież czym są Cele Zrównoważonego Rozwoju, popularnie nazywane Celami Rozwoju. Ma za zadanie wesprzeć Największą Lekcję na Świecie oraz wszystkie inne wysiłki mające edukować i zaangażować dzieci i młodzież we wspieraniu Celów Zrównoważonego Rozwoju i przełożyć swoje wsparcie na realne działania.

Moduły

Zrozumienie Celów Zrównoważonego Rozwoju
Pytania dotyczące Celów Zrównoważonego Rozwoju często zadawane przez uczniów i edukatorów
Materiały do przedstawiania Celów Zrównoważonego Rozwoju dzieciom i młodzieży
Najlepsze praktyki od nauczycieli z całego świata
Stwórz swoją własną Największą Lekcję Świata

Szczegóły

Link do kursu na stronie [Microsoft Educator Community](#)

Czas: 60 minut

Materiały: kurs online oraz dodatkowe materiały do wykorzystania podczas lekcji

Czym są Cele Zrównoważonego Rozwoju?

CELE ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU



Kreatywne narzędzia dla Ciebie: **komiksy**

Komiksy są nowym, alternatywnym sposobem na wytłumaczenie danych zagadnień dzieciom oraz młodym ludziom. Wspierają początkujących czytelników oraz tych, którzy mają trudności w czytaniu.

Komiksy wymagają od czytelnika nie tylko pasywnego przyswajania informacji, ale także interakcji z tekstem i obrazami, które tworzą razem opowieść, i to jest klucz do magii. Słowa i obrazy działają razem!

Nasze komiksy mogą być wykorzystane w klasie na wiele sposobów:

[ZNAJDŹ WIĘCEJ POMYSŁÓW TUTAJ \(POBIERZ PLIK PDF\)](#)





OneNote Class Notebook: wielofunkcyjny notes od nauczyciela dla ucznia

Opis kursu

OneNote Class Notebook daje nauczycielom platformę do tworzenia materiałów instruktażowych i do pracy z klasą w zorganizowany sposób. W tym tutorialu uczestnicy tworzą notes klasowy i zaczynają budować własną bazę materiałów instruktażowych do późniejszego wykorzystania w klasie.

Moduły

Zaczynamy korzystanie z OneNote
Czytnik Immersyjny i Researcher
Narzędzia do nauki matematyki w OneNote
Ułatwienia dostępu w OneNote
Tłumaczenia

Szczegóły

Link do kursu na stronie [Microsoft Educator Community](#)

Czas: 60 minut

Materiały: Kurs online

Moduł 3: Wyciągnij jak najwięcej z OneNote Class Notebook

OneNote Class Notebook ma wiele cech które ułatwiają nauczycielom:

- Przydzielanie zadań
- Odnotowywanie informacji o postępach ucznia
- Udostępnianie rodzicom wglądu do pracy ich dzieci za pomocą prostego linka

Aby dowiedzieć się, jak OneNote pomógł jednej ze szkół w nauczaniu języka angielskiego, sprawdź ten blog:

[KLEIN FOREST HIGH SCHOOL](#)

This site uses cookies for analytics, personalized content and ads. By continuing to browse this site, you agree to this use. [Learn more](#)



Chwila refleksji

Jakie korzyści płyną z werbalnego informowania ucznia o jego postępach?

Jakie korzyści odnosi wtedy uczeń, a jakie nauczyciel?

W jakich sytuacjach nauczyciel może używać tej funkcji?

Application Alley



Czytnik immersyjny może pomóc uczniom:

Czytnik immersyjny może się przydać:

Nauczyciele mogą korzystać z funkcji audio by:

Uczniowie mogą używać funkcji audio, by zaprezentować swoje postępy w:

- Uczącym się języka angielskiego jako języka obcego
- Uczącym się wymawiania nowych słów
- Mającym problemy z koncentracją
- Mającym naturalną predyspozycję do zapamiętywania ze słuchu
- Ze stwierdzoną dysleksją lub wadą wzroku



Samodzielna nauka matematyki z wykorzystaniem funkcji matematycznych w OneNote

Opis kursu

Ten kurs został stworzony, aby pokazać edukatorom jak korzystać z funkcji matematycznych w OneNote. Przycisk Zapis matematyczny pozwala uczniom zobaczyć kroki potrzebne, aby rozwiązać równanie i pomaga im w samodzielnej nauce.

Moduły

Personalizacja nauczania w OneNote
Asystent matematyczny
Cyfrowy atrament i linijka
Korzystanie z funkcji Odtwórz ponownie w nauczaniu matematyki

Szczegóły

Link do kursu na stronie [Microsoft Educator Community](#)

Czas: 60 minut

Materiały: Kurs online

Strona główna > Kursy i zasoby > Kursy > Samodzielna nauka matematyki w OneNote z wykorzystaniem funkcji matematycznych

Samodzielna nauka matematyki w OneNote z wykorzystaniem funkcji matematycznych

UMIESZCZONE 08/04/2018 CZAS TRWANIA 01:00

Microsoft

Zrób ten kurs i zdobądź punkty Punkty: 500

Wstęp

Narzędzia matematyczne w OneNote biorą odręcznie zapisane równania i nie tylko konwertują je na tekst, ale także pokazują kroki, za pomocą których dojdiesz do rozwiązania. Ta funkcjonalność (inteligentny asystent matematyczny) zamienia OneNote w Twojego korepetytora z matematyki.

STRATEGICZNE WYKORZYSTANIE TECHNOLOGII W NAUCZANIU MATEMATYKI

CZYM JEST NIEZALEŻNOŚĆ W NAUCE ORAZ JAKIE KORZYŚCI PRZYNOSI UCZNIOM?

Introducing Ink Math Assistant for OneNote



Personalizacja procesu nauczania



Przycisk Zapis matematyczny daje wiele możliwości personalizacji nauczania każdego ucznia. Edukatorzy wiedzą, że jeden z podstawowych aspektów personalizacji nauczania polega na dawaniu uczniom natychmiastowej informacji zwrotnej odpowiadającej ich indywidualnym potrzebom. Gdy uczniowie korzystają z funkcji matematycznych, aby sprawdzić, czy ich rozumowanie jest poprawne, ich proces przyswajania wiedzy przyspiesza. Uczniowie mogą samodzielnie odpowiadać na swoje potrzeby w nauce i są wspierani przez cały czas trwania tego procesu.



Wprowadzenie do Microsoft Teams

Opis kursu

Microsoft Teams to wyjątkowe centrum zarządzania, które trzyma wszystkie konwersacje, materiały i aplikacje w jednym miejscu. Edukatorzy mogą tworzyć w klasie przestrzeń do pracy grupowej, dołączać do profesjonalnych społeczności szkolących nauczycieli oraz kontaktować się z innymi członkami grona pedagogicznego - wszystko to za pomocą Office 365 dla Edukacji.

Moduły

Pierwsze kroki w Microsoft Teams

Nauczycielskie społeczności edukacyjne (PLC) korzystają z Microsoft Teams

Zarządzanie strumieniem konwersacji

Tworzenie klas

Dostosowanie nauczania dzięki aplikacjom w Microsoft Teams

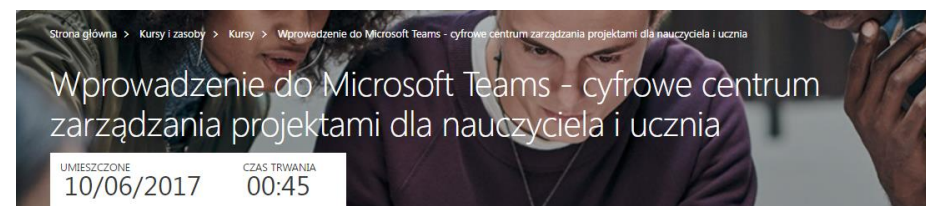
Zachęcenie uczniów do aktywnej dyskusji w Microsoft Teams

Szczegóły

Link do kursu na stronie [Microsoft Educator Community](#)

Czas: 45 minut

Materiały: Kurs Online



Zrób ten kurs i zdobądź punkty

Punkty: 500

Opis kursu

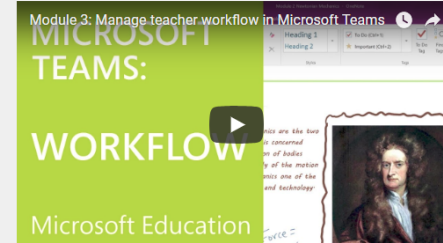
Microsoft Teams to wyjątkowe centrum zarządzania, które trzyma wszystkie konwersacje, materiały i aplikacje w jednym miejscu. Edukatorzy mogą tworzyć w klasie przestrzeń do pracy grupowej, dołączać do profesjonalnych społeczności szkolących nauczycieli oraz kontaktować się z innymi członkami grona pedagogicznego - wszystko to za pomocą Office 365 dla Edukacji.

Moduł 3: Zarządzanie strumieniem konwersacji w Microsoft Teams

Nauczyciele muszą ciągle szukać sposobów na zminimalizowanie czasu poświęcanego na zadania administracyjne, by móc przeznaczyć więcej czasu na pracę z uczniem. Ten moduł pokaże Ci nasze pomysły i sugestie pomagające edukatorom w zarządzaniu codziennymi zadaniami w prosty sposób za pomocą Microsoft Teams.

Po ukończeniu tego modułu będziesz umiał:

- Udostępniać pliki i materiały dydaktyczne
- Zamieszczać ogłoszenia
- Przydzielać uczniów do grup projektowych i monitorować ich postępy



Chwila refleksji

W jaki sposób Microsoft Teams pomoże Ci w rozwoju zawodowym i tworzeniu środowiska do nauki dla Twoich uczniów? Jakie korzyści przynosi nauczycielom, a jakie uczniom?



Projektowanie prezentacji krok po kroku: Jak tworzyć slajdy wizualne, które robią wrażenie

Kurs stworzony w partnerstwie z Visme

Opis kursu

Kurs został stworzony dla osób niebędących grafikami, którzy chcą zmienić swoje naładowane tekstem i ogromną ilością punktów slajdy w przyciągające uwagę, skuteczne prezentacje wizualne. Ten kurs jest pełen praktycznych i łatwych do wykorzystania zasad, które wyniosą Twoje prezentacje na wyższy poziom.

Moduły

Przygotowanie do projektowania prezentacji
Połącz tekst i obrazki jak profesjonalista
Jak wybrać odpowiednie kolory i stworzyć hierarchię wizualną
Jak korzystać z filmików i animacji
Tworzenie skutecznych wykresów i diagramów

Szczegóły

Link do kursu na stronie [Microsoft Educator Community](#)
Czas: 5 godzin
Materiały: Kurs online

Wykorzystaj swój schemat kolorów na slajdzie

Następnie możesz skorzystać z wygenerowanego schematu kolorów, aby stworzyć motyw slajdu.

Na przykład, tutaj wykorzystaliśmy wartości szesnastkowe każdej z barw i przypisaliśmy je różnym elementom slajdu, takim jak tekst, kształty i ramki.

W narzędziu do tworzenia prezentacji online możesz to zrobić w prosty sposób kopiując i wklejając wartości szesnastkowej barwy w polu koloru. Większość narzędzi do tworzenia prezentacji pozwala Ci tworzyć własne kolory, z których będziesz korzystał w ich edytorze.



Rodzaje obrazów: Jak wybrać odpowiednie



Obrazy tematyczne: W zależności od motywu wizualnego Twojej prezentacji możesz wybrać obrazy ilustrujące przedstawiane w niej koncepcje.



Przycinanie obrazów

Kolejną ważną techniką tworzenia imponujących slajdów jest przycinanie. Czasem zupełnie przeciętne zdjęcie może zostać ulepszone dzięki prostej operacji przycinania tak, aby przedmiot zainteresowania znajdował się na pierwszym planie.

Przycinanie może sprawić, że Twój obraz będzie wyglądał bardziej harmonijnie w połączeniu z resztą elementów na slajdzie, tak jak w tym przykładzie. Jeśli zdecydujesz się przyciąć zdjęcie, upewnij się, że jest wystarczająco duże, abyś nie musiał go rozciągnąć, co zaskutkowałoby zpsokselowanym zdjęciem.



Microsoft Forms: Oceniaj swoich uczniów w nowoczesny sposób

Opis kursu

Ten kurs będzie dla Ciebie wprowadzeniem do Microsoft Forms. Dzięki formularzom możesz tworzyć własne ankiety, testy i quizy których wyniki można śledzić od razu po wypełnieniu przez ucznia. Po zakończeniu badania możesz skorzystać z wbudowanego systemu analitycznego by ewaluować jego wyniki.

Moduły

Wprowadzenie do Microsoft Forms
Ocenianie wstępne, kształtujące i sumatywne
Równania w Microsoft Forms
Odwrócona lekcja z Microsoft Forms
Zasoby edukacyjne w Microsoft Forms

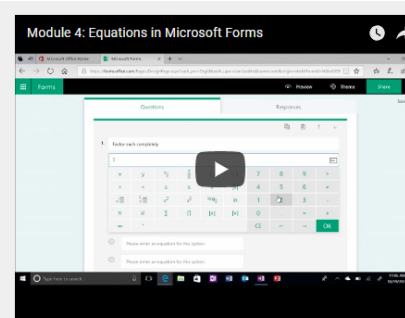
Szczegóły

Link do kursu na stronie [Microsoft Educator Community](#)
Czas: 60 minut
Materiały: Kurs online



Zrób ten kurs i zdobądź punkty

Punkty: 500



Moduł 4: Równania w Microsoft Forms

Microsoft Forms jest wyposażony w świetne funkcje dla nauczycieli przedmiotów matematyczno-przyrodniczych.

W tym module dowiesz się, w jaki sposób Microsoft Forms daje nauczycielom zaawansowane możliwości oceniania umiejętności matematycznych swoich uczniów.

Chwila refleksji

Czy odwrócone nauczanie w Microsoft Forms urozmaica tempo i sposoby przyswajania wiedzy?

Którzy z Twoich uczniów mogą czerpać największe korzyści z funkcji rozgałęziania?

Teraz Twoja kolej

Pomyśl, czy na którejś z najbliższych lekcji mógłbyś skorzystać z odwróconego nauczania lub rozgałęziania. Stwórz quiz zastanawiając się, w jaki sposób odpowie na dane pytanie dany typ ucznia. Co byś zrobił a klasie, gdyby źle zrozumiał zagadnienie lub pytanie z quizu? Jakie wsparcie lub pomoc możesz zaoferować uczniowi który źle odpowiedział na pytanie?



Myślenie komputacyjne i jego znaczenie dla edukacji

Opis kursu

Ten kurs został stworzony dla edukatorów wszystkich przedmiotów, którzy chcą dowiedzieć się więcej na temat myślenia komputacyjnego oraz jak je zastosować w międzyprzedmiotowych środowiskach do nauczania.

Moduły

Dziennik profesjonalny

Czym jest myślenie komputacyjne?

Dlaczego tak ważne jest, aby uczyć umiejętności myślenia komputacyjnego?

Zastanowienie się nad dotychczasowymi metodami nauczania

Szczegóły

Link do kursu na stronie [Microsoft Educator Community](#)

Czas: 60 minut

Materiały: Kurs online

Strona główna > Kursy i zasoby > Kursy > Myślenie komputacyjne i jego znaczenie dla edukacji

Myślenie komputacyjne i jego znaczenie dla edukacji

UMIESZCZONE 01/12/2018 CZAS TRWANIA 01:00

edu Microsoft

Zrób ten kurs i zdobądź punkty

Punkty: 500

Chwila refleksji



Czy widzisz jakieś elementy myślenia komputacyjnego, które już od dawna wykorzystujesz w swoich lekcjach? Zidentyfikuj po jednym przykładzie dla każdego z elementów Twojego programu nauczania i zapisz je w swoim Dzienniku profesjonalnym. Jeśli nie przychodzą Ci żadne do głowy, pomyśl nad sposobem, w jaki możesz zmodyfikować swoje scenariusze lekcji, tak aby zawierały przynajmniej jeden z powyższych elementów.

"Myślenie komputacyjne to podstawowa umiejętność, niezbędna dla każdego, nie tylko dla informatyków... Tak samo jak prasa drukarska ułatwiła rozwój pisanie, czytania i arytmetyki, w podobny sposób przetwarzanie danych i komputery ułatwiają rozwój umiejętności myślenia komputacyjnego."

— Jeannette Wing



Physical Computing dla nauczycieli nieinformatycznych przedmiotów ścisłych

Opis kursu

W tym kursie omówimy podstawy oraz korzyści wykorzystania Physical Computing w połączeniu z MakeCode podczas nauczania dowolnego przedmiotu.

Moduły

Korzyści nauczania programowania i tworzenia
Poznanie Microsoft MakeCode i micro:bita
Wdrażanie koncepcji physical computing podczas lekcji różnych przedmiotów nieinformatycznych

Szczegóły

Link do kursu na stronie [Microsoft Educator Community](#)
Czas: 30 minut
Materiały: Kurs online

Strona główna > Kursy i zasoby > Kursy > Physical Computing dla nauczycieli nieinformatycznych przedmiotów ścisłych

Physical Computing dla nauczycieli nieinformatycznych przedmiotów ścisłych

UMIESZCZONE
01/08/2018

CZAS TRWANIA
01:00



Zrób ten kurs i zdobądź punkty



Punkty: 500

P: Co to jest physical computing?

O:

Physical Computing

Physical Computing polega na tworzeniu interaktywnych, programowalnych systemów lub urządzeń.

Korzyści integracji świata fizycznego z cyfrowym:

- Holistyczne podejście do informatyki - łączenie nauki programowania z tworzeniem urządzeń
- Zachęcanie uczniów do kreatywności i personalizacji swoich projektów (rzemiosło, muzyki i sztuk wizualnych)
- Promowanie uczenia się poprzez tworzenie, nauki na błędach oraz pracy zespołowej
- Angażowanie zarówno umysłu jak i ciała w proces nauki
- Rozwijanie trendu IoT (Internetu rzeczy)
- Świat cyfrowy + fizyczny = magia :)

