

EDUKACJA
w zasięgu ręki



DOSTĘPNA SZKOŁA

Konferencja 16 listopada 2022 r.



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny





ZINTEGROWANA PLATFORMA EDUKACYJNA

Wszystko pod ręką



Fundusze
Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita
Polska



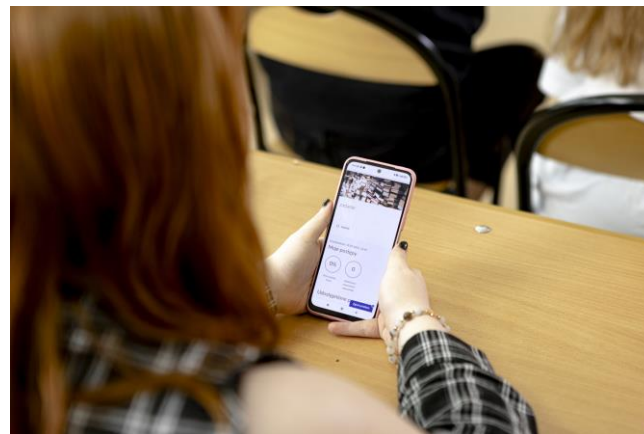
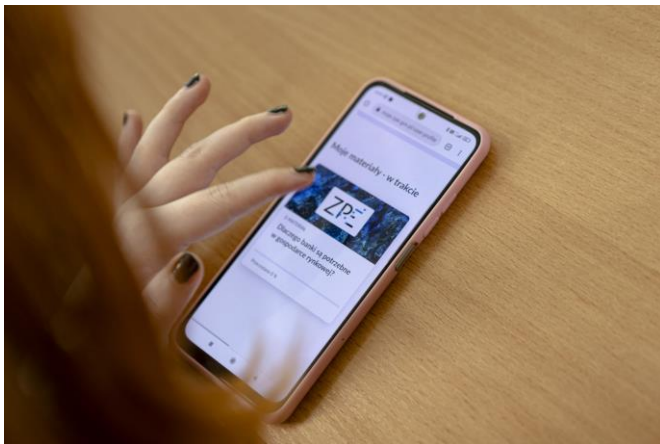
Ministerstwo
Edukacji i Nauki

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



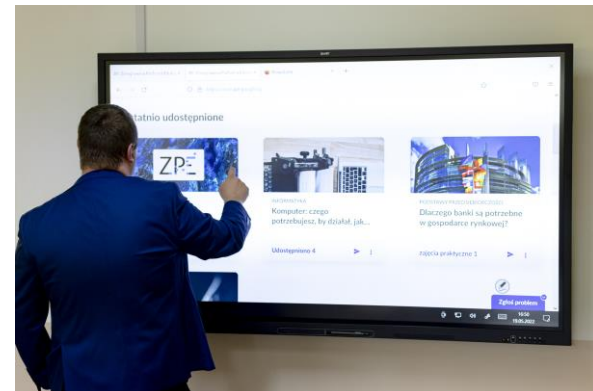
Codzienna praca na ZPE

Wykorzystanie materiałów w codziennej pracy nauczyciela jest możliwe stacjonarnie, hybrydowo i online. Potrzebujemy tylko przeglądarki lub zainstalowanej aplikacji na urządzenie mobilne. Aplikacje możemy pobrać zarówno na urządzenia z Androidem jak i z systemem IOS. Nauczyciele mają możliwość udostępniania treści, materiałów, ćwiczeń, testów, a uczniowie natychmiast mają do nich dostęp. Mogą również weryfikować postępy swoich uczniów oraz oceniać ich prace.



Funkcjonalności ZPE w połączeniu ze sprzętem pozyskanym z programu Aktywna tablica

Funkcjonalności ZPE w połączeniu z wyposażeniem szkoły w sprzęt, który można było otrzymać z programu Aktywna tablica dają jeszcze większe możliwości oraz zapewniają przyjemniejszą pracę na platformie.

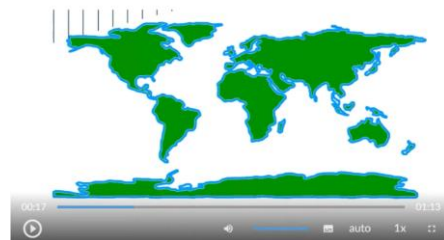


Materiały zamieszczone na ZPE

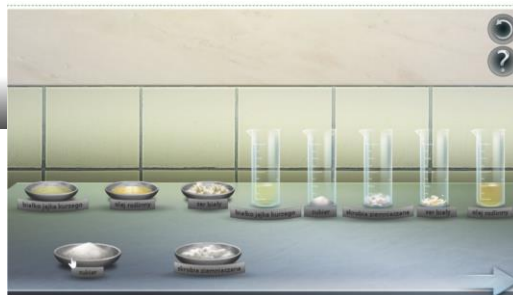
Materiały jakie znajdziemy na ZPE to: filmy, tablice, interaktywne mapy, wirtualne laboratoria i mikroskopy, fachowe opracowania, materiały źródłowe. Do 2023 roku rozszerzy się lista materiałów językowych oraz zostaną zamieszczone treści dla szkół branżowych, m.in. przygotowujących do egzaminów zawodowych.

Położenie punktów na mapie

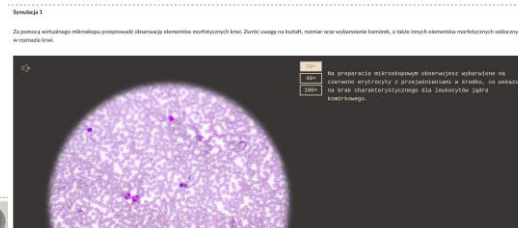
Zapoznaj się z filmem dotyczącym określania położenia obiektu na kuli ziemskiej, korzystając z układu współrzędnych geograficznych. Następnie wykonaj poniższe ćwiczenia.



Wirtualne laboratorium (WL-I)



Wirtualny mikroskop



Granka interaktywna



Wybrane funkcjonalności Zintegrowanej Platformy Edukacyjnej :

Platforma ZPE posiada rozbudowany moduł LCMS (Learning Content Management System) wraz z nakładkami, upraszczającymi wykorzystanie podstawowych funkcji początkującym użytkownikom (95%), np. pozwalającym trzema kliknięciami udostępnić materiał i zweryfikować postępy uczniów, bez potrzeby tworzenia kursów, dodawania materiałów, analizowania raportów (te wszystkie funkcje dostępne są w panelu administracyjnym, przeznaczonym dla zaawansowanych użytkowników).

Zintegrowana Platforma Edukacyjna posiada aktualne dane dotyczące szkół i placówek oraz bazę danych nauczycieli i uczniów. Baza danych Zintegrowanej Platformy Edukacyjnej zasilana jest danymi z Systemu Informacji Oświatowej, więc są one aktualne. W oparciu o dane z systemu SIO każdy nauczyciel został przypisany do szkoły albo do kilku szkół (dotyczy tych, którzy prowadzą zajęcia w więcej niż jednej szkole). Do każdej szkoły zostały dodane informacje na temat oddziałów w szkole. Uczniowie zostali zaimportowani i przypisani bezpośrednio do danych klas, tak aby odwzorować istniejące podziały na klasy. W ten sposób każdy nauczyciel po zalogowaniu na dane ma dostęp do informacji o klasach w szkołach, w których uczy. Dyrektor Szkoły ma wgląd do powyższych danych w Strefie Pracownika.

Wybrane funkcjonalności ZPE – udostępnianie materiałów:

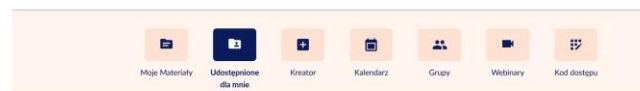
Nauczyciel w swoim portfolio posiada materiały, które stworzył samodzielnie na podstawie własnych treści (zasobów zewnętrznych) lub z wykorzystaniem materiałów z biblioteki ZPE oraz te, które udostępnił uczniom. Dodatkowo ma też materiały, które wcześniej dodał do ulubionych i dzięki temu w szybki i łatwy sposób może je udostępnić, bądź wykorzystać do tworzenia własnego materiału.

Uczeń w swoim portfolio oprócz materiałów udostępnionych przez nauczyciela, również ma możliwość dodawania materiałów do ulubionych i później rozwiązywania ich w ramach samokształcenia.



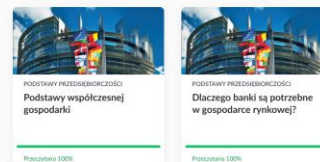
Moje materiały

Ostatnio udostępnione



Udostępnione dla mnie

Najnowsze



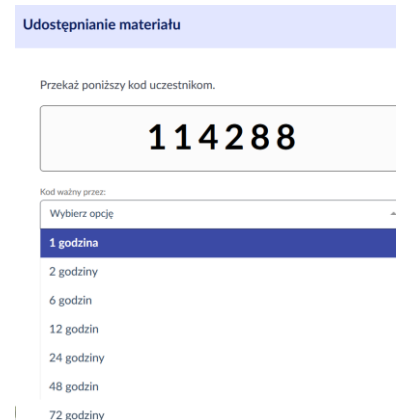
Wybrane funkcjonalności ZPE – udostępnianie materiałów:

Wszystkie materiały można udostępniać:

- Istniejącej grupie,
- Tworząc nową grupę,
- Materiał przy pomocy kodu dostępu;

Nauczyciele i uczniowie zweryfikowani w SIO (którzy otrzymali dane dostępowe od dyrektora szkoły) mają na swoich kontach również czwartą opcję udostępniania - za pomocą linka. Wtedy wytworzony w kreatorze materiał mogą przekazać do podglądu niezalogowanemu użytkownikowi.

Nowością również jest możliwość udostępniania materiału przy pomocy kodu z wyborem ważności do 72 godzin.



Wybrane funkcjonalności ZPE – weryfikacja postępów:

Niemal każdy materiał dydaktyczny zawiera pytania otwarte lub ćwiczenia interaktywne, których wyniki mogą być zapisywane w profilu ucznia i dostępne w postaci raportów dla nauczyciela. Takie rozwiązanie daje możliwość śledzenia postępów uczniów, a także indywidualizowania procesu nauczania. Dostęp do raportów generowanych na podstawie danych zgromadzonych przez uczniów zawiera:

1. Lista użytkowników: raport wyświetlający szczegółowe dane o użytkownikach;
2. Raport wyświetlający udzielone odpowiedzi w testach i ankietach;
3. Wyniki materiałów: raport wskazujący jaki postęp, wynik i status uzyskali użytkownicy z danego materiału;
4. Raport wskazujący logowania uczniów i uruchomienia materiałów.

Wszystkie raporty można wyeksportować do pliku: PDF, CSV, EXCEL, DOCX, HTML.

Spośród 4 uczestników...



Pierwszy uczestnik, który wyświetlił treść

aBankowski100001@gmail.com

Imię i nazwisko	Przeczytano stron	Wyniki z ćwiczeń
aBankowska100001@gmail.com	70%	--
marCinkowska100001@gmail.com	70%	--
aBekowska100001@gmail.com	70%	--
aBankowski100001@gmail.com	70%	--

Wybrane funkcjonalności ZPE – teczka :

Przydatnym narzędziem jest teczka. Teczka pozwala zbierać materiały lub ich fragmenty dla własnych potrzeb. Gromadzić je i segregować.



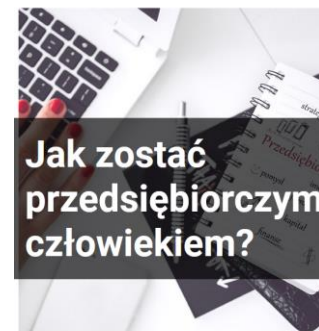
118



Łącznie elementów: 118

UTWÓRZ MATERIAŁ Z ELEMENTÓW

Zgromadzone w teczce treści i multimedia możemy dalej modyfikować w Kreatorze, w celu stworzenia własnego materiału.



Łącznie elementów: 46

UTWÓRZ MATERIAŁ Z ELEMENTÓW

DODAJ DO MATERIAŁU

Kliknij aby dodać treść teczki do materiału

Wybrane funkcjonalności ZPE – ścieżki nauki:

Ścieżki nauki pozwalają na tworzenie planu kształcenia na dowolny okres czasu. Tworząc nową ścieżkę nauki dodajemy gotowy materiał z Zintegrowanej Platformy Edukacyjnej lub wykorzystujemy materiały, które zostały samodzielnie wytworzone (za pomocą teczki lub kreatora). Po wybraniu danego materiału ustawiamy „warunek zaliczenia” na przykład 60%(oznacza to, że uczeń po przeczytaniu 60% zasobu może przejść do kolejnego materiału w ścieżce, jeżeli przeczytałby tylko 20% to już nie będzie miał takiej możliwości). Nauczyciel również ma możliwość zaplanowania pojawienia się kolejnych materiałów dla ucznia natychmiast lub np. po tygodniu.

Nowa ścieżka nauki

Edytuj ścieżkę Udział w ścieżce nauki

Wzrost i siła

PLAZDZIA
Nowe życie i siła

PROG ZALICZENIA - PRZECZYTANE 60%

INFORMATYKA
Zaplanowane w 2021

PROG ZALICZENIA - PRZECZYTANE 60%

Udostępnienia ścieżki

23.08.2021 21:45

Grupa naukowa 1

0 / 2

Po zaliczeniu materiałów udostępni kolejne

po tygodniu

natychmiast

kolejnego dnia

po tygodniu

Nowa ścieżka nauki

nowy



Wybrane funkcjonalności ZPE – kreator materiałów :

ZPE jest zaawansowanym narzędziem do tworzenia treści edukacyjnych. ZPE umożliwia generowanie ćwiczeń za pomocą wizualnego kreatora materiałów (metodą przeciągnij - upuść), w pełnej wersji oparciu o 60 typów interakcji i ponad 2000 rodzajów ćwiczeń matematycznych. Budowanie treści w ramach rozwiązania nie wymaga znajomości HTML lub innego języka programowania.

Przykładowe rodzaje ćwiczeń możliwych do stworzenia w ZPE:

1. pytanie jednokrotnego, wielokrotnego wyboru,
2. pytanie jednokrotnego, wielokrotnego wyboru z ilustracją/ilustracjami,
3. pytanie jednokrotnego, wielokrotnego wyboru z ilustracjami i audio,
4. uzupełnianie tekstu / uzupełnianie tekstu z podanymi możliwościami,
5. puzzle,
6. porządkowanie/grupowanie elementów,
7. porządkowanie ilustracji,
8. łączenie w pary elementów/łączenie w pary tekstu z ilustracjami/łączenie w pary tekstu z audio,
9. tworzenie ilustracji interaktywnych,
10. wstawianie elementów na oś czasu,
11. krzyżówka,

The screenshot displays the ZPE interface for creating a crossword puzzle exercise. On the left, a grid is shown with three numbered starting points: 1. (row 1, column 4), 2. (row 2, column 3), and 3. (row 3, column 3). Below the grid, the exercise title is 'Ćwiczenie 1' and the description is 'Przykładowa krzyżówka'. A list of three items is provided: 1. Okrągły wynalazek, 2. Narzędzie rolnika, 3. Inaczej sojusz.

On the right, a sidebar menu titled 'Lekcja' shows various interaction types categorized into 'Test', 'Tekst', and 'Ilustracja'. The 'Test' category includes options for single-choice, multiple-choice, and single-choice with illustration. The 'Tekst' category includes fill-in-the-blank, fill-in-the-blank with text, and point to text element. The 'Ilustracja' category includes point to illustration, fill-in-the-blank on illustration, and fill-in-the-blank on illustration with text.

Wnioski ze szkoleń oraz codziennej pracy.

Z mojego doświadczenia wynika, że bardzo mało nauczycieli i uczniów dostało dostęp z Systemu Informacji Oświatowej. Niektórzy nauczyciele do tej pory korzystają z platformy bez logowania, czym niestety w znaczny sposób ograniczają swoje możliwości codziennej pracy z ZPE. Wielu nauczycieli również samodzielnie zakłada sobie konta, dodając grupy uczniów, ponieważ nawet nie wiedzą, że mają pełny dostęp do całych klas już przypisanych w SIO. Bardzo mało osób również korzysta z funkcjonalności tworzenia własnych materiałów na ZPE, niektórzy nawet nie znają tych możliwości, co również bardzo ogranicza korzystanie w pełni z platformy. Na szkoleniach bardzo mała ilość osób chce tworzyć własne materiały, obawiając się, że jest to trudne i sobie z tym nie poradzą. Tworząc scenariusze zajęć w oparciu o ZPE wykorzystują 20% potencjału platformy. Dlatego tak bardzo zależy trenerom na pokazaniu pełnych możliwości funkcjonalności ZPE.

Uczniowie natomiast twierdzą, że nauka na Zintegrowanej Platformie Edukacyjnej jest dużo przyjemniejsza niż z książkami. Młodzież i dzieci cenią nowoczesne rozwiązania, ponieważ są wzrokowcami, więc chętnie korzystają z multimedialnych materiałów. Poza tym wiedzą, że materiały zamieszczone na platformie są zweryfikowane i sprawdzone.

Podsumowanie

Zintegrowana Platforma Edukacyjna jest nieocenioną pomocą dla nauczycieli i uczniów. Należy poprzez szkolenia uświadamiać nauczycieli o możliwościach i zaletach, jakie niesie za sobą codzienne korzystanie z platformy. Stały rozwój platformy zwiększa możliwości jej wykorzystania przez użytkownika, a ilość udostępnionych i zweryfikowanych materiałów jest coraz większa.

Dlatego zachęcamy do korzystania z platformy nauczycieli, uczniów, rodziców każdego dnia.

EDUKACJA
w zasięgu ręki



DZIĘKUJEMY