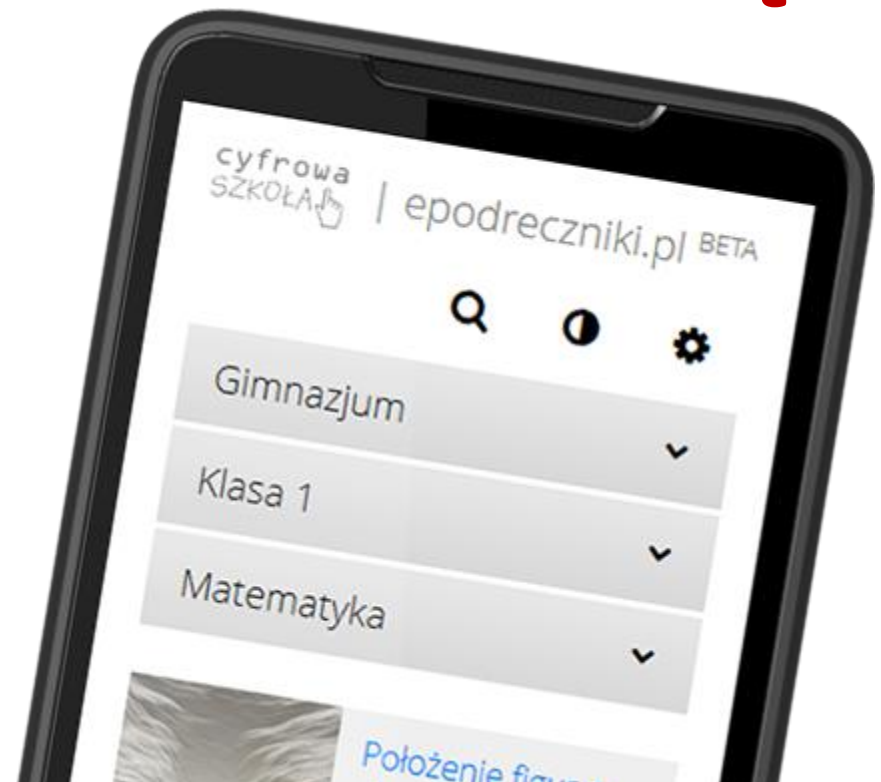
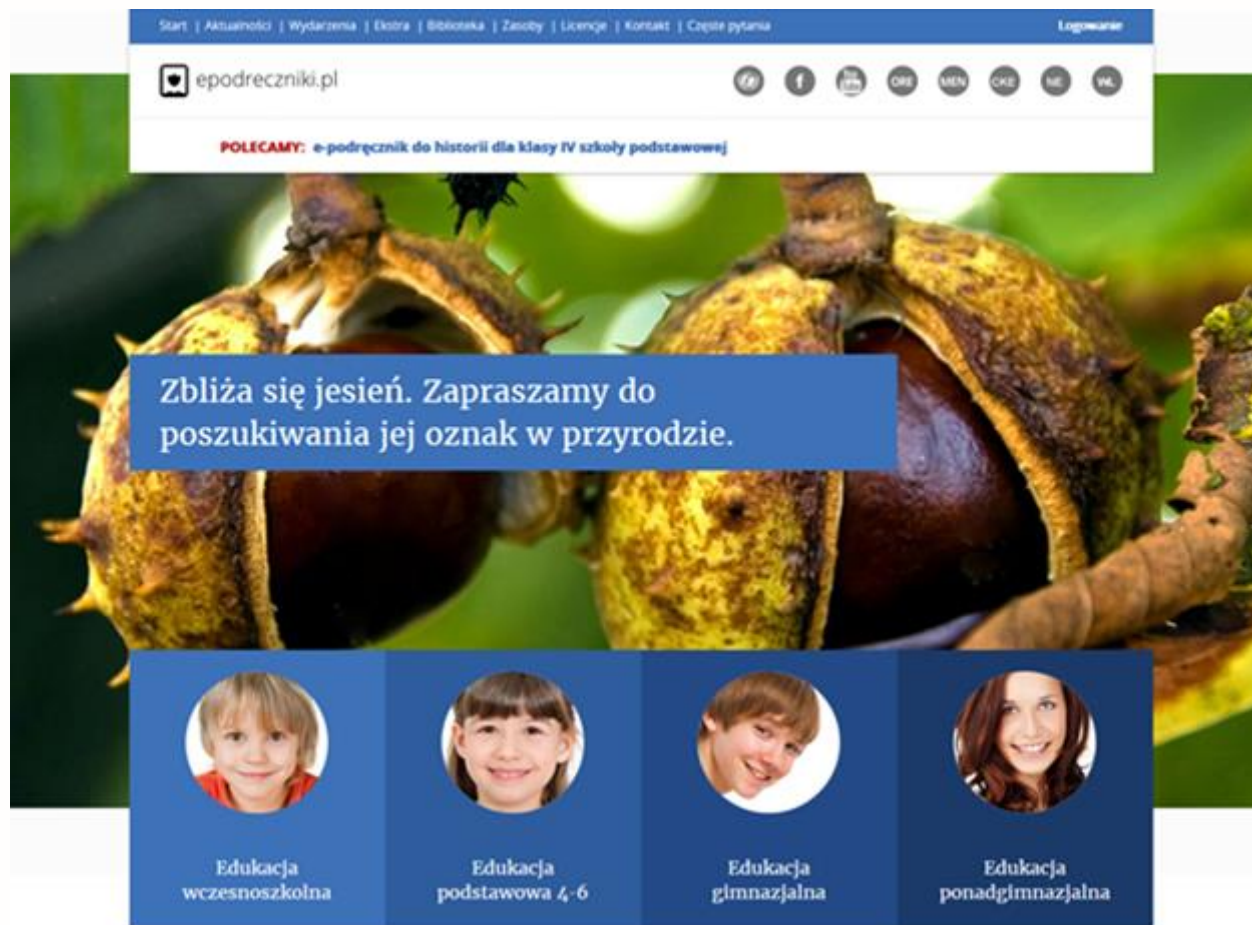


Zastosowanie e-podręczników w procesie nauczania i uczenia się



www.epodreczniki.pl





epodreczniki.pl
witamy w szkole przyszłości

epodreczniki.pl

platforma edukacyjna

- dostęp dla każdego i bez granic
 - dostęp na każdym urządzeniu
 - na różne systemy operacyjne (Android, IOS, Windows)
 - intuicyjna obsługa
 - modyfikacja treści
 - pomoc dla uczniów ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi
 - baza zasobów edukacyjnych, w tym Katalog Zasobów Dodatkowych
-
- narzędzie pierwszego wyboru, gdy w szkole pojawia się Internet
 - sposób na doskonalenie kompetencji nauczycieli
 - przemyślana strategia rozwoju e-podręczników pozwalająca nauczycielom na kolejne kroki w świecie TIK



upowszechnianie

- kanały informacyjne ORE (strona internetowa, newsletter, portale społecznościowe, czasopisma, inne materiały promocyjne)
- spotkania z przedstawicielami placówek oświatowych, nauczycielami i dyrektorami oraz z pracownikami i studentami uczelni wyższych na konferencjach, szkoleniach, warsztatach
- kurs e-learningowy „Wykorzystanie e-podręczników i e-zasobów w nauczaniu i uczeniu się”
- akcje upowszechniające, np. „wakacyjne inspiracje”, „wielcy Polacy”



epodreczniki.pl
witamy w szkole przyszłości

rozwój

E-materiały do kształcenia ogólnego

Projekt realizowany w ramach Priorytetu II
Efekty polityki publicznej dla rynku pracy,
gospodarki i edukacji

Okres realizacji projektu:

01.07.2016 r. – 31.03.2018 r.

W ramach projektu zostaną opracowane
konceptcje i założenia umożliwiające
stworzenie e-materiałów do przedmiotów
artystycznych, a także abstrakty w języku
angielskim oraz audiobooki do przedmiotów
realizowanych w ramach projektu
E-podręczniki do kształcenia ogólnego,
ponadto cykle krótkich filmów edukacyjnych.

e-materiały do:

muzyki

plastyki

historii muzyki

historii sztuki

języka łacińskiego i kultury antycznej

wiedzy o kulturze

W sumie 1000 lekcji multimedialnych.

e-materiały w postaci:

abstraktów lekcji w języku angielskim
audiobooków

cykli krótkich filmów edukacyjnych

W sumie ponad 2380 e-materiałów.

zmiana



epodreczniki.pl
witamy w szkole przyszłości!

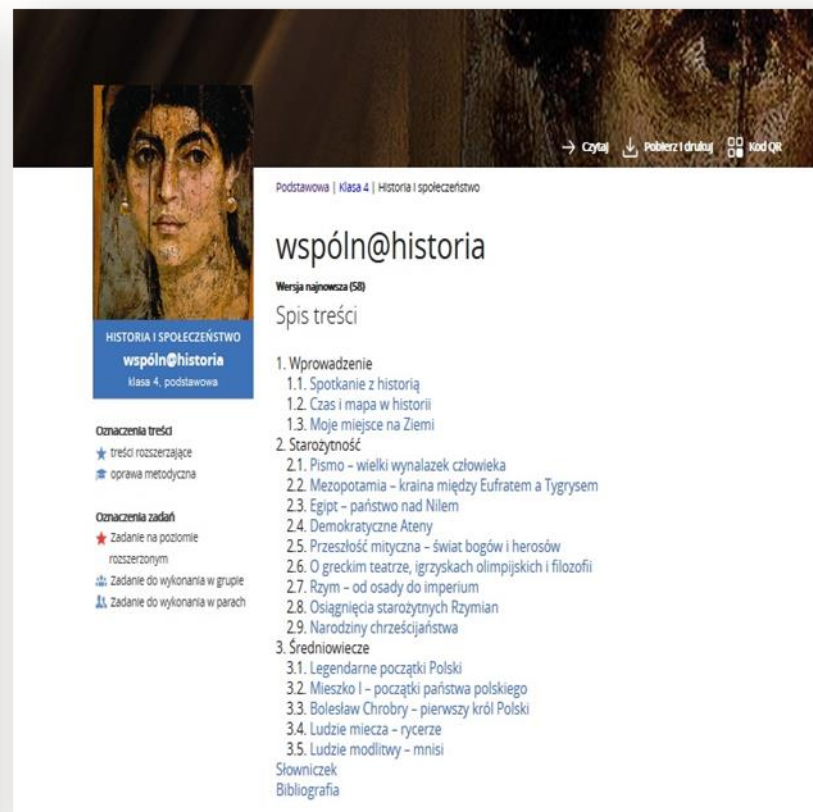
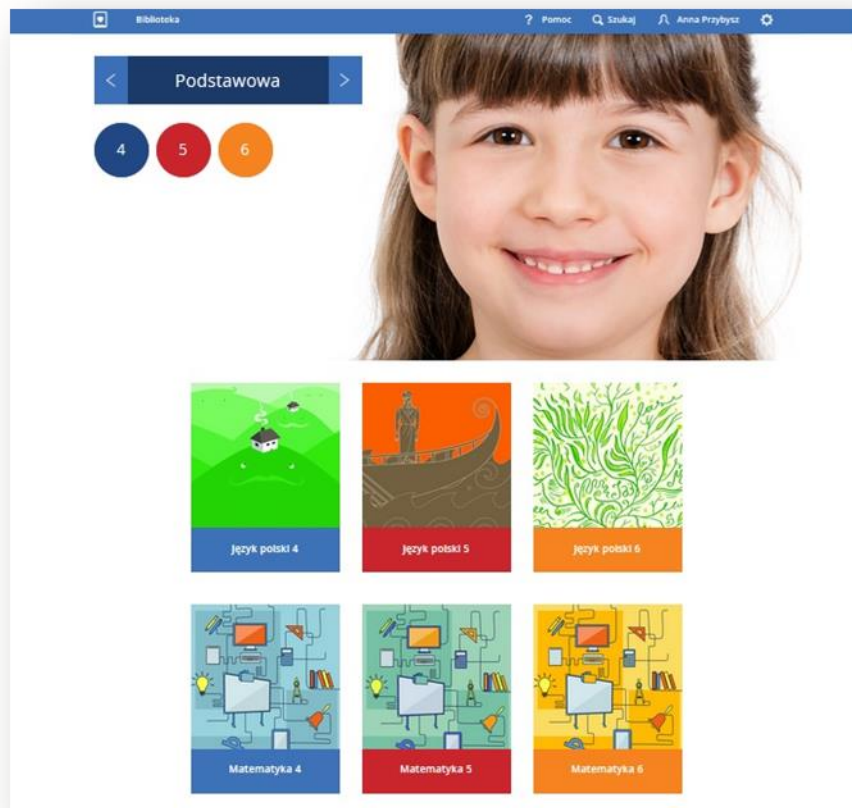
edukacja wczesnoszkolna





epodreczniki.pl
witamy w szkole przyszłości!

IV-VI, gimnazjum, szkoła ponadgimnazjalna





epodreczniki.pl
witamy w szkole przyszłości!

katalog zasobów dodatkowych





logowanie

Profil użytkownika
[?](#) Pomoc
 Szukaj
 Biblioteka
[Barbara Walecka](#)

Barbara Walecka

barbara.walecka@ore.edu.pl

[Moja półka](#)
[Moje odpowiedzi](#)
[Moje notatki](#)
[Statystyki](#)

Przedmiot:

Wszystkie ▼

Kolor:

Typ:

Wszystkie ▼

Kolejność:

Od najnowszych ▼

Data:

Treść notatki	Data utworzenia	Akcje
Świat pod lupę - O czego służą mapy i plan? mapa	29 I 2016	Czytaj
Świat pod lupę - zjemy na wyściełkę xxxxxxxxxxxxxxundefined	21 I 2016	Czytaj
Paga strona świata - tutaj czyli w domu Jerzy Ficowski wiersz	18 XI 2015	Czytaj
Świat pod lupę - Mieszaniny xxxxxxx	9 XI 2015	Czytaj



epodreczniki.pl
witamy w szkole przyszłości!

<http://kursy.epodreczniki.pl>

Kurs: Wykorzystanie e-podręczników i e-zasobów w nauczaniu i w uczeniu się

Zaloguj się

cyfrowa
SZKOŁA



E-podręczniki do kształcenia ogólnego

Nawigacja



Strona główna

- Sylabus
- Logowanie do kursu i resetowanie hasła
- Wybór kursu
- Mój profil.
Dodawanie zdjęcia do profilu
- Przegląd prezentacji
- Kursy

Zapraszamy na

KURS E-learningowy

*Wykorzystanie e-podręczników
i e-zasobów w nauczaniu i w uczeniu się*

*Rozwijanie kompetencji z zakresu
stosowania TIK*



REJESTRACJA



Wykorzystanie
e-podręczników i
e-zasobów w
nauczaniu i w uczeniu
się

**To już czwarta
edycja -
zapraszamy!**

Zarejestruj się



Ośrodek Rozwoju

Kurs prowadzony będzie metodą e-learningową i przeznaczony jest dla pracowników instytucji doskonalenia i kształcenia nauczycieli oraz jednostek wspierających szkoły - poradni psychologiczno-pedagogicznych, bibliotek pedagogicznych. Do udziału zapraszamy także osoby pełniące funkcje Szkolnych Organizatorów Rozwoju Edukacji (SORE), liderów szkolnych zespołów przedmiotowych i innych nauczycieli, którzy chcą poszerzyć swoją wiedzę i umiejętności z zakresu stosowania technologii informacyjno-komunikacyjnej (TIK) w pracy z uczniami.

Pobierz opis kursu:

Kontakt



Sprawy merytoryczne

Angelika Wiśniewska
angelika.wisniewska@ore.edu.pl



rozwijanie zainteresowań

teksty źródłowe
nagrania dźwiękowe
ćwiczenia interaktywne
ilustracje
filmy
własna biblioteka

nauczanie – uczenie się



rower

Szukaj



Świat pod lupą

Oznaczenie trasy rowerowej

Fotografia z lewej przedstawia pień drzewa na tle lasu. Na pniu znajduje się biało – niebieski symbol szlaku turystycznego. Pod nim w białym kwadracie symbol **roweru** i zielony pasek. To oznakowanie trasy. Fotografia z prawej przedstawia dwie tabliczki z oznaczeniem tras **rowerowych**. Znajdują się na metalowym słupie znaku drogowego przy szosie. Górna, biała ma zielony symbol **roweru** i napis R1, czyli oznaczenie szlaku europejskiego. Dolna, pomarańczowa ma czarny symbol **roweru** i kolorowy znaczek na białym tle. To oznakowanie trasy regionalnej.

PONADGIMNAZJALNA

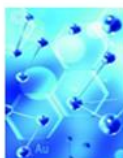
KLASA 1

BIOLOGIA

PODRĘCZNIK Z TREŚCIAMI ROZSZERZAJĄCYMI DLA UCZNIA

TEKST ALTERNATYWNY

ILUSTRACJA



Świat pod lupą

Lampa rowerowa karbidówka i sposób działania

Lampa **rowerowa** karbidówka i sposób działania

GIMNAZJUM

KLASA 3

CHEMIA

PODRĘCZNIK DLA UCZNIA

TEKST ALTERNATYWNY

ILUSTRACJA



Kultura odmienia

Kazimierz Nowak z **rowerem** na pustyni, około 1931–1936

Kazimierz Nowak z **rowerem** na pustyni, około 1931–1936 Kazimierz Nowak z **rowerem** na pustyni, około 1931–1936 Źródło: domena publiczna.

GIMNAZJUM

KLASA 2

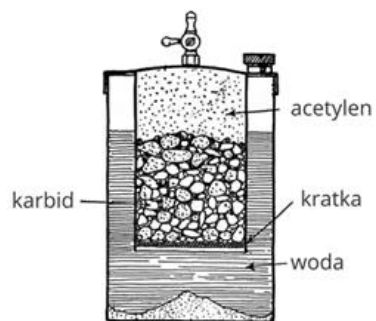
JĘZYK POLSKI

PODRĘCZNIK Z TREŚCIAMI ROZSZERZAJĄCYMI DLA UCZNIA

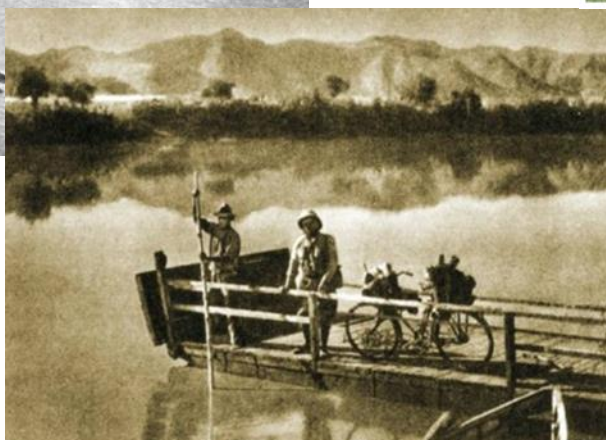
TEKST ALTERNATYWNY

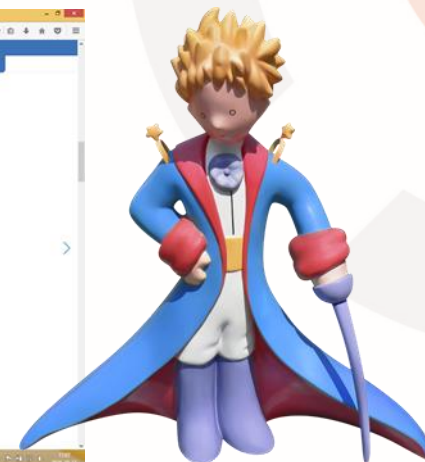
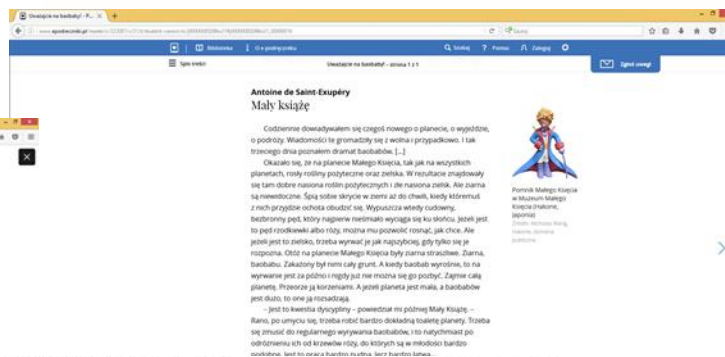
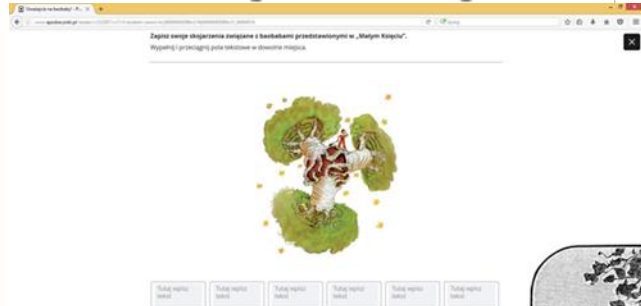


epodreczniki.pl
witamy w szkole przyszłości!



film





Ćwiczenie 9

Jak można symbolicznie odczytać opowieść o baobabach? Wytlumacz, co symbolizują: planeta, baobab, Mały Książę; a co czynności: rozpoznawanie rosnących pędów i regularne wyrywanie baobabów.

Zapisz

Drukuj

Wyczyść

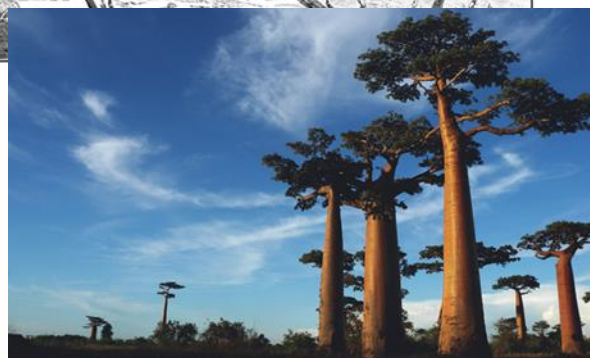
planeta

baobab

Mały Książę

rozpoznawanie rosnących pędów

regularne wyrywanie baobabów



ustrzaje do „Atlasu roślin” na temat baobabów.



Wyczyść

Drukuj

Wyjaśnij, jak można rozumieć zdanie: „Czasem odłożenie pracy na później nie przynosi szkody, lecz w wypadku baobabu jest to zawsze katastrofą”.



koncepcja e-podręcznika do zajęć komputerowych i informatyki



- ▲ biblioteki
 - ▲ dokumenty
 - ▷ moje dokumenty
 - ▷ dokumenty publiczne
 - ▲ muzyka
 - ▷ moja muzyka
 - ▲ muzyka publiczna
 - ▷ przykładowa muzyka
 - ▲ obrazy
 - ▷ moje obrazy
 - ▲ obrazy publiczne
 - ▷ przykładowe obrazy
 - ▲ wideo
 - ▷ moje wideo
 - ▷ wideo publiczne



Aby czerpać przyjemność z jazdy rowerowej, nie wystarczy go mieć. Aby praca z komputerem była przyjemna i spełniała twoje oczekiwania, nie wystarczy sam komputer.



koncepcja e-podręcznika do zajęć komputerowych i informatyki

Warstwa projektowo-problemowa

- elementarne **małe projekty** dotyczące pojedynczych zagadnień,
- bardziej **przekrojowe projekty**, opierające się na umiejętnościach z różnych dziedzin informatyki, np. począwszy od wyszukiwania informacji w Internecie, przez elementy grafiki i edycji tekstu, po prezentację multimedialną,
- **projekty programistyczne.**



koncepcja e-podręcznika programowanie i algorytmika

**Głównym celem jest
poszukiwanie rozwiązania problemu,
język programowania znajduje się w tle.**



poszukiwanie rozwiązania

***W ramach projektu stworzysz grę
polegającą na odbijaniu piłeczki.***

***Wykorzystasz w tym celu
edukacyjne środowisko programistyczne
Scratch.***



epodreczniki.pl
witamy w szkole przyszłości!

zwierzęta w mojej okolicy





poszukiwanie rozwiązania

Twój projekt obejmuje następujące zadania:

1. Wyszukaj w zasobach sieci Internet informacje na temat zwierząt zamieszkujących rejon twojej miejscowości. Skorzystaj z Otwartych Zasobów Edukacyjnych. Zarchiwizuj zdjęcia i informacje tekstowe. Odnotuj informacje o autorach pozyskanych informacji.
2. Zeskanuj fotografie zwierząt, które pozyskałeś w formie drukowanej
3. W miarę możliwości wykonaj samodzielnie zdjęcia, nie zapominając o zasadach kadrowania obrazu.
4.



poszukiwanie rozwiązania

Do wykonania projektu potrzebujesz:

- skaner
- urządzenie rejestrujące obraz (aparat fotograficzny, tablet lub smartfon)
- stanowisko komputerowe wyposażone w program do obróbki grafiki rastrowej, edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny oraz dające możliwość wyszukiwania informacji w zasobach internetowych.
- drukarkę drukującą w kolorze



poszukiwanie rozwiązania

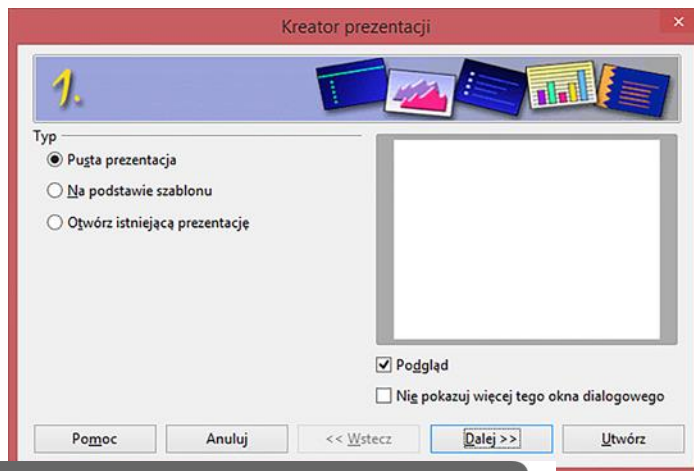
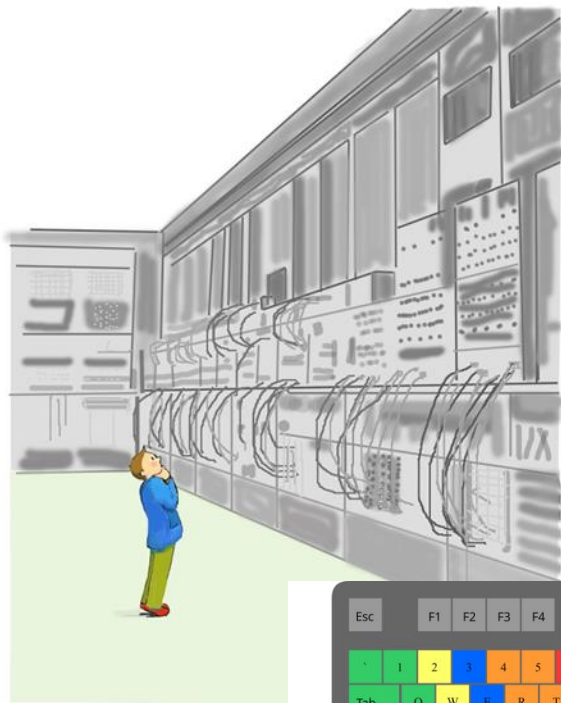
Wykonanie projektu przyczyni się do doskonalenia twoich umiejętności w zakresie:

- wykonywania fotografii zgodnie z zasadami kompozycji,
- wyszukiwania informacji w różnych zasobach, między innymi w Internecie,
- obróbki graficznej fotografii, ze szczególnym uwzględnieniem zmiany rozmiaru obrazu, kadrowania, modyfikacji kontrastu, jasności i balansu kolorów oraz wyróżniania fragmentów zdjęć,
- zaprojektowania struktury dokumentu podzielonego na kolumny,
- komponowania tekstu i ilustracji w jednym dokumencie tekstowym,
- przygotowania dokumentu do druku i wydrukowania go,
- prezentowania własnej pracy



epodreczniki.pl
witamy w szkole przyszłości!

barwne ilustracje, filmy, animacje



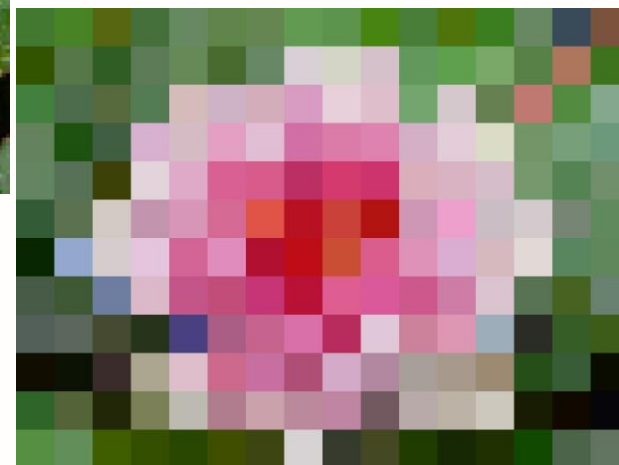


epodreczniki.pl
witamy w szkole przyszłości!

ćwiczenia interaktywne



(2560)



Zmiana paradygmatu podręcznika

Podręcznik multimedialny jest połączeniem wielu mediów, takich jak:
wideo, dźwięk, animacja, tekst, obrazy.

Może być wykorzystany do promowania aktywnego czytania realizowanego przez możliwość zaznaczania, wyszukiwania, robienia notatek w ramach wybranych fragmentów tekstów.

Do innych walorów należy: **zaciekawienie i zainteresowanie** zadaniami, które wywołuje **poczucie zaangażowania oraz koncentracji**.

(red. naukowa Mariola Chomczyńska-Rubacha „Podręczniki i poradniki” IMPULS, Kraków 2011)

www.epodreczniki.pl

dziękuję za uwagę

Barbara Wałęcka

barbara.walecka@ore.edu.pl

