

XXIII KK SNM 24-27.01.2104 r. HEL
warsztaty "Jak stworzyć interaktywne gry i ćwiczenia?"

Joanna Palińska, Katarzyna Gorzędowska

CELE WARSZTATÓW:

- przedstawienie przykładów naszych gier matematycznych,
- wyszukiwanie istniejących gier
- poznanie strony internetowej learningapps.org, educaplay.com i zondle.com
- tworzenie gier matematycznych przez nauczycieli

1. Interaktywne gry i ćwiczenia:

- są atrakcyjne dla uczniów,
- zaciekawiają, aktywizują,
- pozwalają lepiej zrozumieć temat,
- pobudzają wyobraźnię,
- wprowadzają element rywalizacji (gamifikacja)

2. Kiedy stosować interaktywne gry i ćwiczenia?

- na lekcjach i zajęciach dodatkowych - do użycia np. z tablicą interaktywną,
- podczas wprowadzania nowego tematu,
- jako utrwalenie i przerywnik lekcji,
- podczas podsumowania działu,
- tworzenie gier i ćwiczeń jako dodatkowa praca dla chętnych uczniów

3. Kiedy nie stosować, kiedy się nie sprawdza:

- bez dostępnego sprzętu,
- bez internetu,
- na całości lekcji,
- gdy uczniowie nie myślą, tylko mechanicznie klikają,

4. LearningApps to zestaw aplikacji Web 2.0, za pomocą których tworzymy interaktywne gry i zadania wspomagające proces uczenia się i nauczania. Strona jest prawie w całości spolszczona. LearningApps nie wymaga instalacji i jest bezpłatny.

Na stronie Learningapps.org możemy:

- przeglądać aplikacje już stworzone, wybierać kategorie, czyli przedmioty nauczania,
- modyfikować już istniejące aplikacje
- sortować aplikacje według popularności, najwyższych ocen czy ilości wyświetleń,
- utworzyć konto i opracowywać własne aplikacje, korzystając z gotowych szablonów,
- publikować stworzone aplikacje, aby inni użytkownicy mogli z nich korzystać,

- utworzyć klasę uczniowską (system wygeneruje loginy i hasła), jako nauczyciel mamy podgląd do tworzonych uczniowskich aplikacji oraz zarządzać kontami dla uczniów,
- wysyłać wiadomości do zalogowanych użytkowników, także uczniów,
- otrzymywać powiadomienia o ilości wyświetleń i uzyskanej ocenie opublikowanej aplikacji.

5. Zondle

Strona, która umożliwia tworzenie gier, w większości spolszczona. Umożliwia dzielenie się grami z innymi nauczycielami, przesyłanie ich uczniom, śledzenie postępów, nagradzanie dodatkowymi punktami. Oprócz tworzenia własnych materiałów możemy wykorzystywać gry wcześniej opracowane przez innych.

Najpierw zakładamy bezpłatne konto nauczycielskie, w tym celu naciskamy przycisk „dołącz za DARMO”, rejestrujemy się, klikamy „get started” i już mamy możliwość tworzenia gry dla uczniów. Za pomocą jednego zestawu pytań uczniowie mogą testować się w wielu grach.

Grać można również na urządzeniach mobilnych z systemem Android lub iOS.

Zondle Team Play - teleturniej z wykorzystaniem urządzeń mobilnych

Typy pytań/zadań: wielokrotnego wyboru, prawda/fałsz, obrazek/tekst, układanie w kolejności, kliknij brakujące słowo, dodaj etykiety do obrazka

Link do krótkiego tutoriala:

<http://www.edunews.pl/narzedzia-i-projekty/narzedzia-edukacyjne/2218-zondle-czyli-jak-stworzy-c-wlasna-gre-edukacyjna>

Filmik Joli: <http://www.youtube.com/watch?v=Giwjrluofw4>

https://docs.google.com/document/d/1DXmi4rOf8rOjHWBB46hsRKqQa6nDzCrWDS_RazC2U5U/edit#

6. Educaplay

https://docs.google.com/document/d/1O7qUrAsKImcediljX_0y08mq0hEmyWpowP86MkgK9Jg/e/dit?usp=sharing

XXIII KK SNM 24-27.01.2014 r. HEL

warsztaty "Jak stworzyć interaktywne gry i ćwiczenia?"

Joanna Palińska joanna-palinska@o2.pl

Katarzyna Gorzędowska kgorz@nowoczesnenauczanie.pl

Wszystkie materiały znajdują się na stronie grymatematyczne.jimdo.com/warsztaty

NASZE STRONY:	STRONY DO TWORZENIA GIER:
<p>grymatematyczne.jimdo.pl joanna.palinska.cal.pl NowoczesneNauczanie.pl allthatmath.wordpress.com superbelfrzy.edu.pl</p>	<p>learningapps.org educaplay.com zondle.com</p>

XXIII KK SNM 24-27.01.2014 r. HEL

warsztaty "Jak stworzyć interaktywne gry i ćwiczenia?"

Joanna Palińska joanna-palinska@o2.pl

Katarzyna Gorzędowska kgorz@nowoczesnenauczanie.pl

Wszystkie materiały znajdują się na stronie <http://grymatematyczne.jimdo.com/warsztaty/>

NASZE STRONY:	STRONY DO TWORZENIA GIER:
<p>grymatematyczne.jimdo.pl joanna.palinska.cal.pl NowoczesneNauczanie.pl allthatmath.wordpress.com superbelfrzy.edu.pl</p>	<p>learningapps.org educaplay.com zondle.com</p>