



CDN

Centrum Doskonalenia Nauczycieli
w Lesznie



Pracownia ds. Wdrażania i Wspierania
Dwujęzyczności oraz Projektów

ANNA WŁADKOWSKA
nauczyciel konsultant, nauczycielka dyplomowana, chemia
(anna.wladkowska.lo2@gmail.com)

**Centrum Doskonalenia Nauczycieli w Lesznie,
Zespół Szkół nr 2 w Lesznie**



**MIĘDZY BIOLOGIĄ A CHEMIĄ -
TIK (technologie informacyjno-
komunikacyjne)
na lekcjach biologii i chemii.
Educady – słodka edukacja
na lekcjach chemii.**

Educandy



Czym jest Educandy?

Educandy pozwala w kilka minut stworzyć ciekawe zajęcia. Po utworzeniu bezpłatnego konta w łatwy i szybki sposób tworzysz bazę zadań, a Educandy zamieni to w atrakcyjne interaktywne gry.

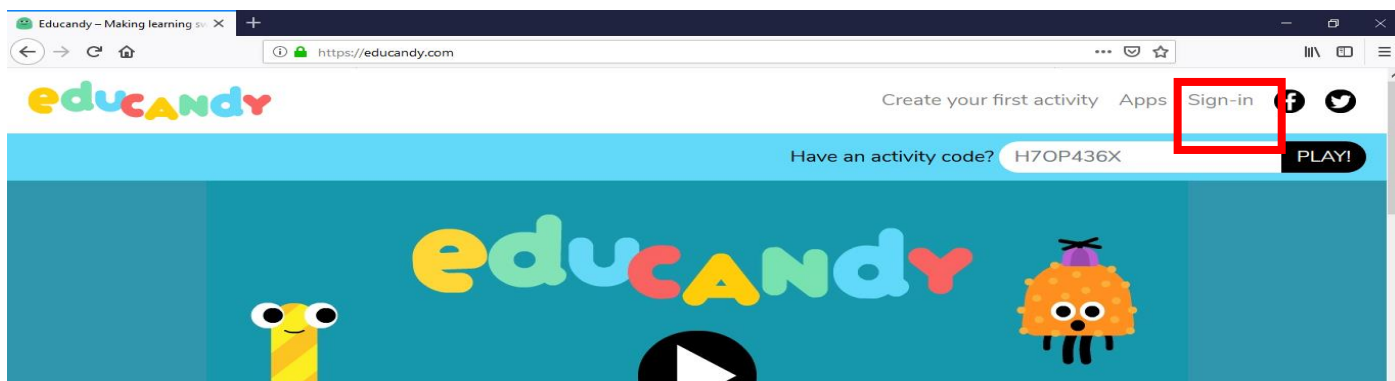
Po utworzeniu działania generowany jest unikalny kod, który w łatwy udostępnisz uczniom, dzięki temu będą mogli używać własnego urządzenia, w dowolnym miejscu i czasie.

Gry, które tworzysz, można odtwarzać na poszczególnych komputerach, tabletach za pośrednictwem aplikacji Educandy oraz na tablicy interaktywnej.

Istnieje 8 rodzajów gier, które możesz wygenerować. Konto jest bezpłatne.

• Rejestracja

1. Wejdź na stronę <https://educandy.com/>.
2. Kliknij w opcję **Sign-in** znajdującą się w górnym prawym rogu ekranu.



3. W wyświetlonym oknie logowania kliknij opcję **Register**.



Username or Email Address

Password

Remember Me Log In

[Register](#) | [Lost your password?](#)

[← Back to Educandy](#)

Wypełnij pola formularza i kliknij przycisk Register.



Create your **free** Educandy account here. Please note that the site is currently in **beta**. If you come across any bugs, please let us know via the [support page](#).

Username

Email

Also sign me up for the Educandy newsletter! (I can unsubscribe at any point.)

Registration confirmation will be emailed to you.

[Log in](#) | [Lost your password?](#)

[← Back to Educandy](#)

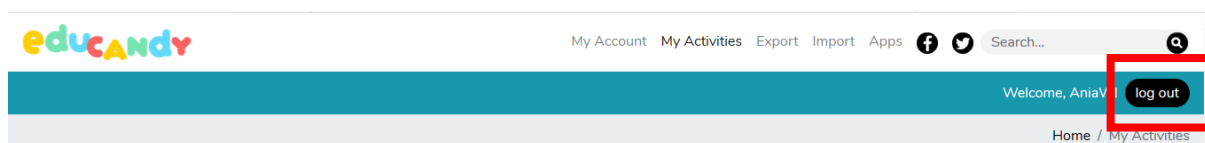
4. Potwierdź adres e-mail
5. Po prawidłowej rejestracji możesz tworzyć gry

• Logowanie

1. Wejdź na stronę <https://educandy.com/>.
2. Kliknij w opcję **Sing-in** znajdującą się w górnym prawym rogu ekranu.
3. W wyświetlonym oknie logowania wypełnij niezbędne pola i kliknij klawisz **Login**.

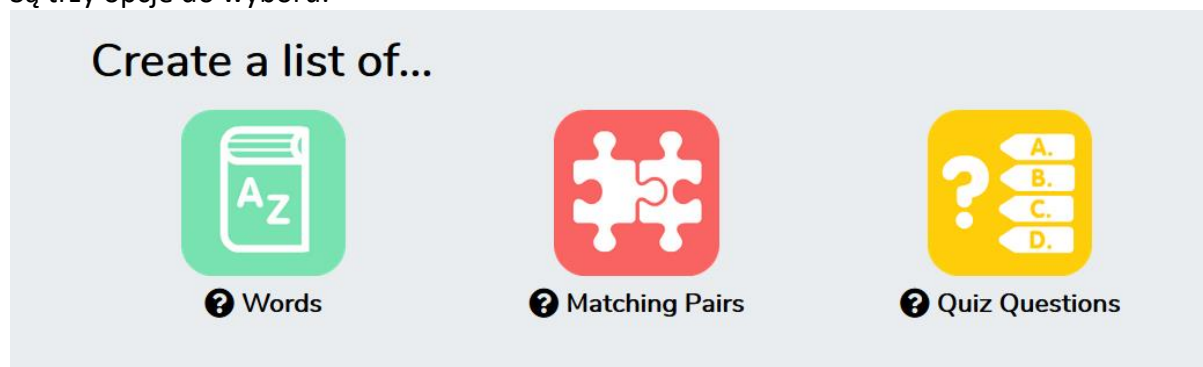
• Wylogowanie

Kliknij na **log out**, który znajduje się na niebieskim pasku na górze strony.



• Tworzenie gier edukacyjnych

Są trzy opcje do wyboru:



I. Words

Kliknij ikonę Words

1. Uzupełniamy białe pola. W pierwszym wpisujemy tytuł, w drugim dokładniejsze informacje. Klikamy czarny przycisk **Create**

The image shows a green background with a book icon containing 'AZ'. Below it is the text 'Create a New List of Words' with a question mark icon. Underneath is the instruction 'Fill in your quiz details below, then click 'Create''. There are two white input fields: the first contains 'Chemia - mieszaniny' and the second contains 'Słownictwo dotyczące mieszanin'. A black 'Create' button is at the bottom right.

2. Uzupełniamy białe pole wpisując wybrane słowo. Klikamy czarny przycisk **Add word**.

The image shows a green background with the title 'Chemia - mieszaniny' and subtitle 'Słownictwo dotyczące mieszanin', both with edit icons. Below is the 'Add word' section with a question mark icon, a white input field containing 'niejednorodna', and a black 'Add word' button. To the right is the 'Current words' section with a book icon, a list containing 'jednorodna' with an edit icon, and a list icon.

W ten sposób tworzymy listę słówek.

Pod utworzoną listą automatycznie pojawiają się gry.

Chemia - mieszaniny

Słownictwo dotyczące mieszanin

Add word

Add word

Delete Activity

Current words

- jednorodna
- niejednorodna
- destylacja
- dekantacja
- dekantacja
- sedymentacja
- krystalizacja
- filtracja

Play *Chemia - mieszaniny* Activity

Word Search

PLAY!

Hangman

PLAY!

Anagrams

PLAY!

Wykreślanka (word search)	
Wisielec (hangman)	
Uzupełnij hasło (anagrams)	

II. Matching Pairs

Kliknij ikonę Matching Paris

1. Uzupełniamy białe pola. W pierwszym wpisujemy tytuł, w drugim dokładniejsze informacje. Klikamy czarny przycisk **Create**.

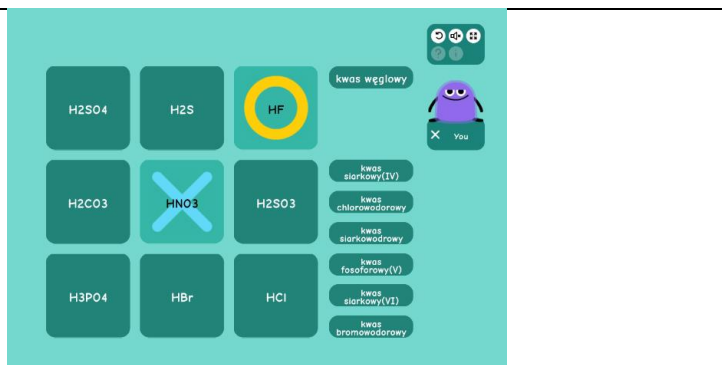
2. Uzupełniamy białe pole wpisując słowo i jego odpowiednik. Klikamy czarny przycisk **Add word**.

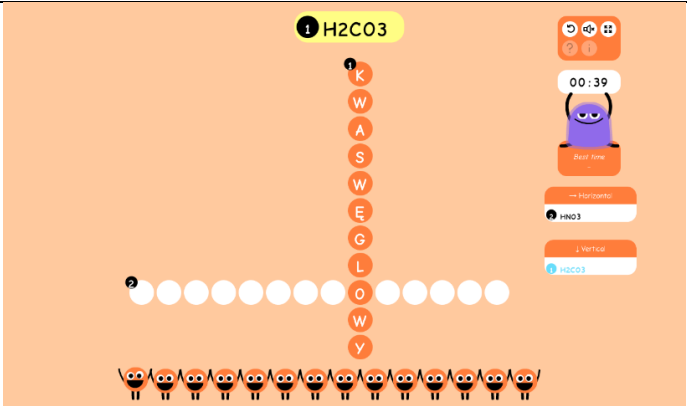
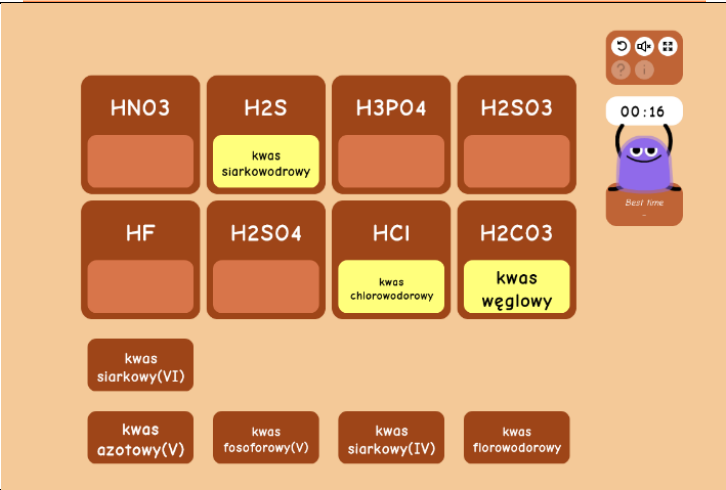

Uwaga, żeby dobrze działały wszystkie gry należy wpisać co najmniej 9 par słówek.

Pod utworzoną listą automatycznie pojawiają się gry:



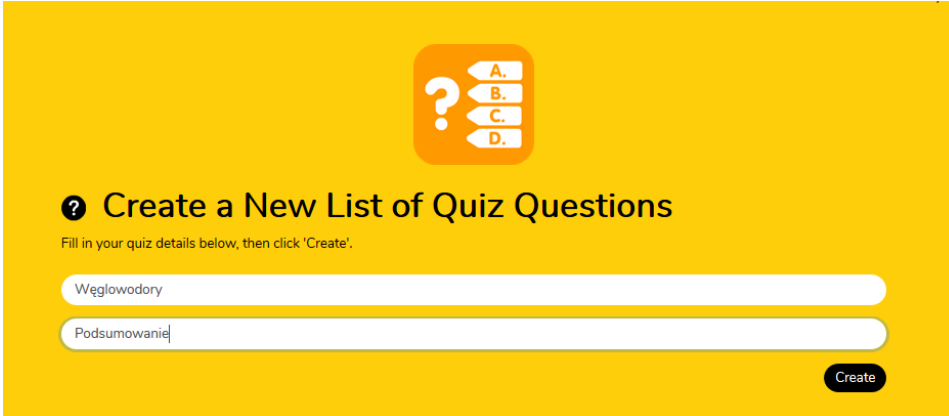
Kółko i krzyżyk (noughts & crosses)*
Aby ta gra działała potrzeba co najmniej 9 par



Krzyżówka (crosswords)	
Dopasowanie (match-up)	
Memory	

III. Quiz Questions

1. Kliknij ikonę **Quiz Questions**
2. Uzupełniamy białe pola. W pierwszym wpisujemy tytuł, w drugim dokładniejsze informacje. Klikamy czarny przycisk **Create**.



? Create a New List of Quiz Questions

Fill in your quiz details below, then click 'Create'.

Węglowodory

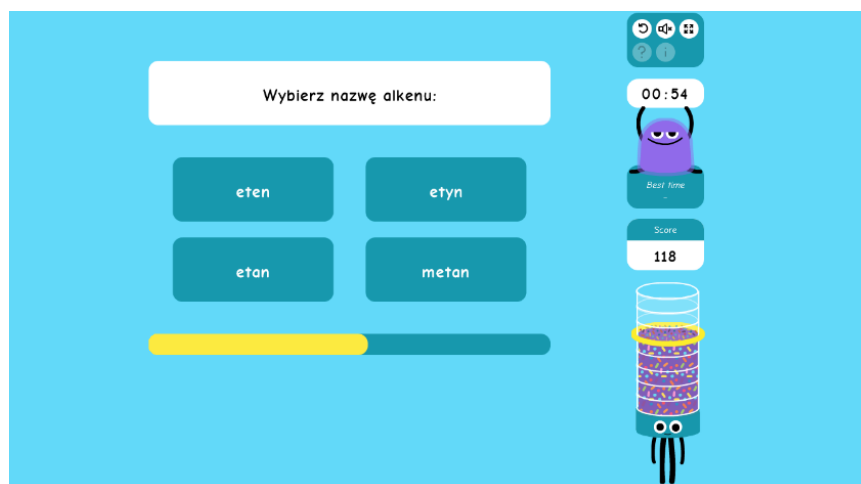
Podsumowanie

Create

3. Uzupełniamy białe pole wpisując kolejno pytanie, poprawną odpowiedź i trzy błędne odpowiedzi. Klikamy czarny przycisk **Add question**.

The screenshot shows a yellow interface for creating a test titled "Węglowodory" (Hydrocarbons) and "test podsumowujący" (summary test). On the left, there is a form with fields for "Question", "Answer", and three "Red Herring" options, followed by a black "Add question" button. On the right, a "Current questions" section displays a question: "Pierwszy w szeregu homologicznym alkenów" with the answer "eten" and three red herring options: "etan / etyn / metan".

Po wprowadzeniu co najmniej trzech zadań pojawia się test do rozwiązania



• Moje gry (My Activites)

Po zalogowaniu są dostępne wszystkie stworzone gry.
Gry można edytować lub udostępniać.

My Account My Activities Export Import Apps

Create a list of...

Words Matching Pairs Quiz Questions

AniaW's Activities

Search...

Name	Topic	edit	play	share
Chemia - Kwasy nieorganiczne	Nazwy i wzory kwasów	edit	play	share
Chemia - mieszaniny	Słownictwo dotyczące mieszanin	edit	play	share
Chemia - słownictwo dotyczące reakcji chemicznych.	Reakcje chemiczne	edit	play	share

W celu udostępnienia gry wybieramy ją z listy i klikamy niebieski przycisk share.
Pojawia się okienko z informacją:

Share *Chemia - Kwasy nieorganiczne* Activity

Want to share these games? Tell your students to use code *a8b* on [this page](#), or share this URL:

<https://educandy.com/site/resource.php?activity-code=a8b> Copy

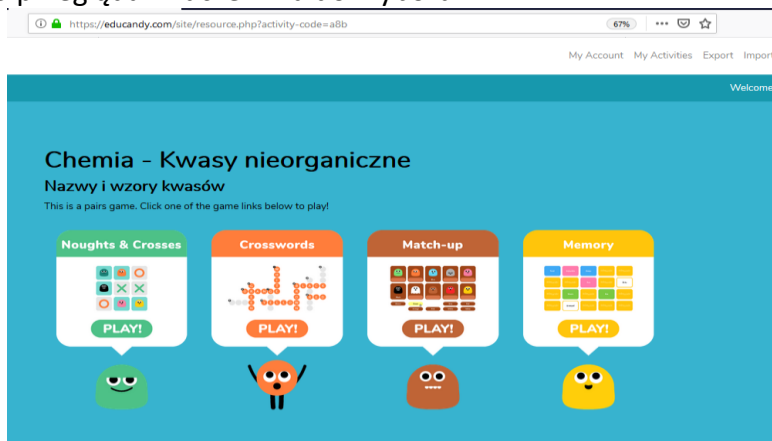
Embed *Chemia - Kwasy nieorganiczne* Activity

Want to embed this activity into your Internet or Intranet pages? Simply add the snippet below to your page code:

```
<div style="text-align:center"><iframe src="https://educandy.com/site/resource_embedded.php?activity-code=a8b"></div>
```

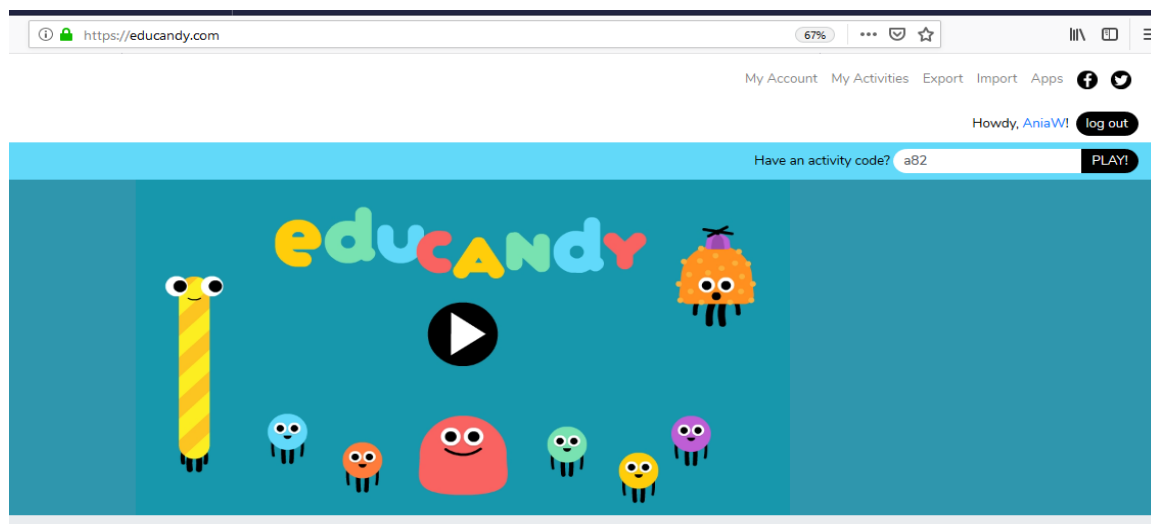
Copy

Po skopiowaniu linku do przeglądarki uczeń ma do wyboru:

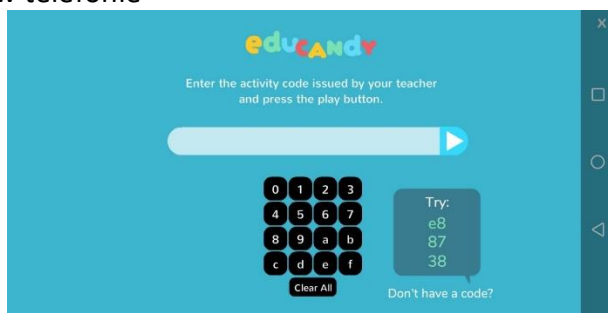


Można też na stronie głównej lub w aplikacji w telefonie wpisać kod **a8b**, który jest widoczny w końcówce linku.

<https://educandy.com/site/resource.php?activity-code=a8b>



W darmowej aplikacji w telefonie



Linki do gotowych gier z chemii na EDUCANDY

Lp.	Nazwa	Link	Kod dla ucznia
1	Kwasy nieorganiczne	https://educandy.com/site/resource.php?activity-code=a8b	a8b
2	Reakcje chemiczne	https://educandy.com/site/resource.php?activity-code=a83	a8b
3	Symbole chemiczne	https://educandy.com/site/resource.php?activity-code=a82	a82
4	Nazwy węglowodorów	https://educandy.com/site/resource.php?activity-code=a81	a81
5.	Węglowodory podsumowanie	https://educandy.com/site/resource.php?activity-code=a84	a84