

H5P - interaktywne materiały edukacyjne na Wirtualnym Kampusie



H5P jest to rodzaj aktywności /narzędzia, dzięki któremu na Wirtualnym Kampusie możliwe jest projektowanie i osadzanie w kursach atrakcyjnie wizualnie i rozbudowanych form materiałów e-learningowych do prezentowania treści i weryfikacji zdobytej wiedzy (dynamiczne prezentacje, obrazy, quizy, gry).

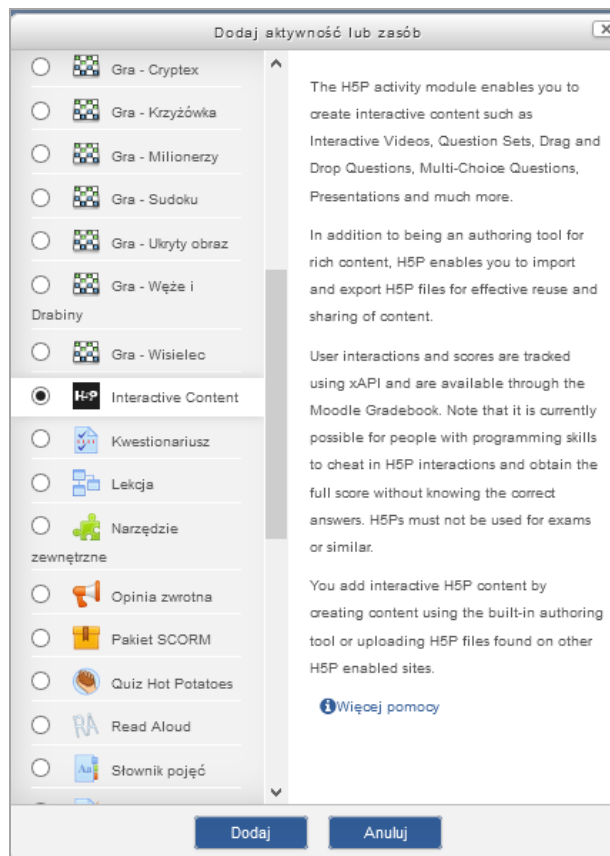
Przykładowe materiały instrukcje: [więcej](#)

- Do utworzenia nowego materiału potrzebna jest dowolna przeglądarka oraz dostęp do platformy e-learningowej – na UMCS jest to Wirtualny Kampus (MOODLE)
- Utworzone w H5P materiały można edytować bezpośrednio na platformie e-learningowej, bez instalowania programów zewnętrznych
- Nie jest wymagana znajomość dodatkowych narzędzi, programów, a także języków programowania
- Do wyświetlenia materiałów H5P wystarczy przeglądarka, bez konieczności instalacji dodatkowych wtyczek



Dodawanie aktywności **H5P** do kursy na Wirtualnym Kampusie:

WŁĄCZ TRYB EDYCJI -> DODAJ AKTYWNOŚĆ LUB ZASÓB -> AKTYWNOŚĆ H5P




Dodawanie nowego interaktywnego materiału






Wypełnienie formularza:







1. Opis materiału (może być widoczny na stronie głównej kursu)

H5P Dodawanie nowego Interactive Content do H5P ?

Opis

↓ **i** **B** **I**  **T**

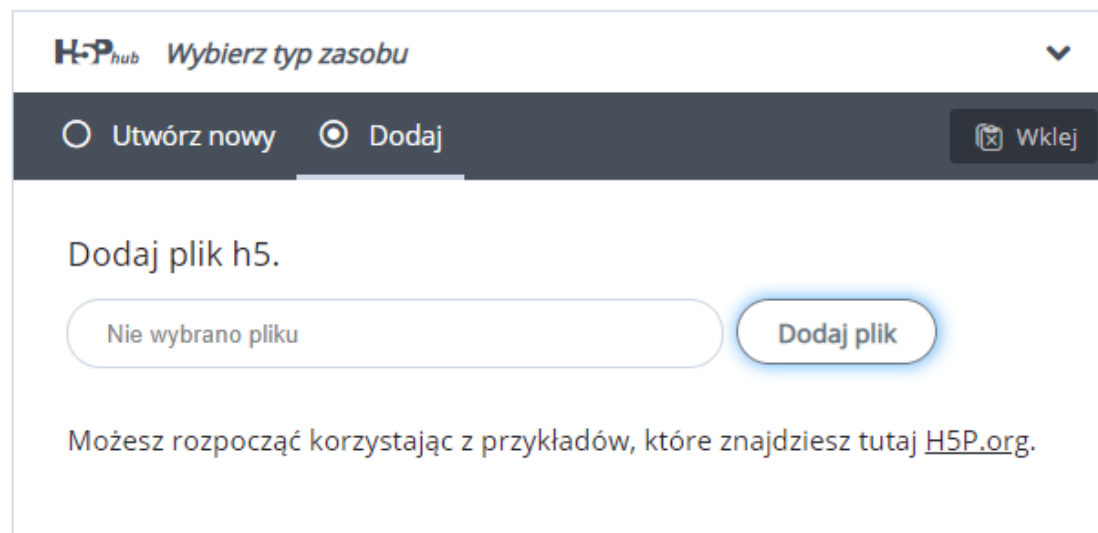
     

Wyświetl opis na stronie kursu ?

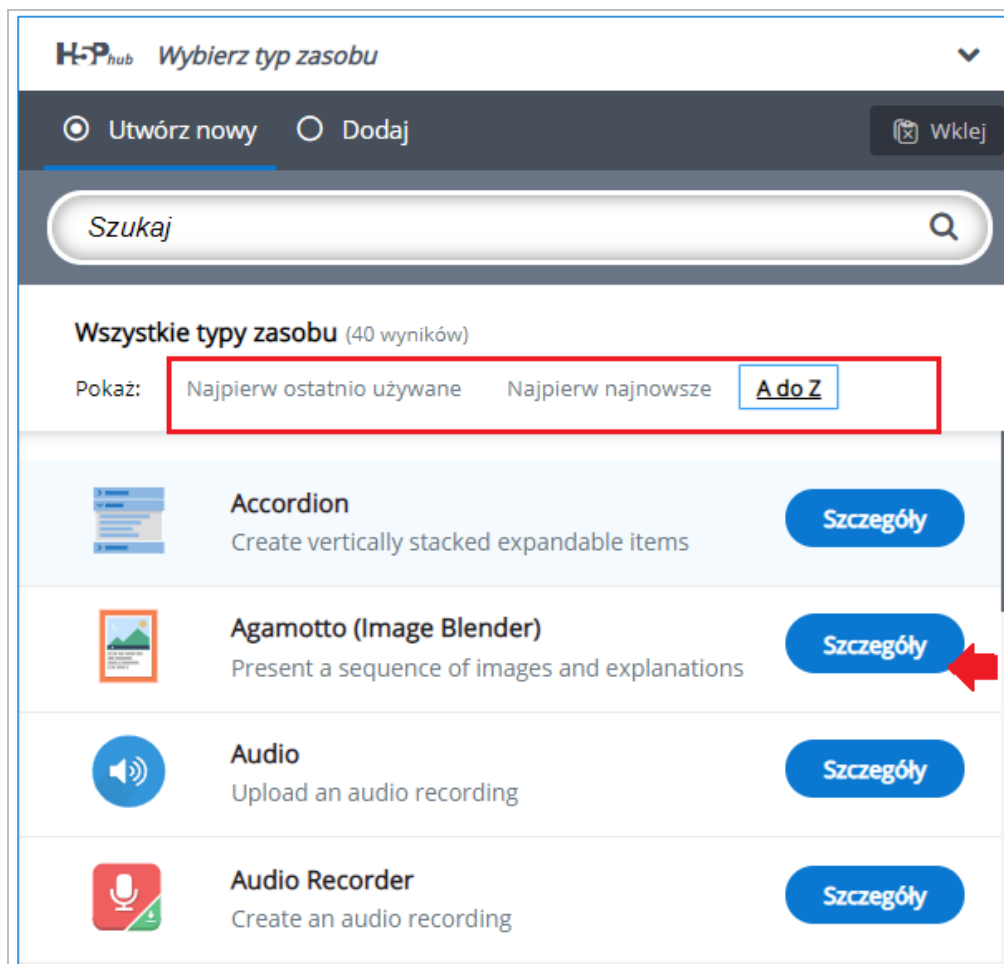
2. Wybranie z bloku „Editor” danego typu zasobu. Do dyspozycji są dwie opcje:



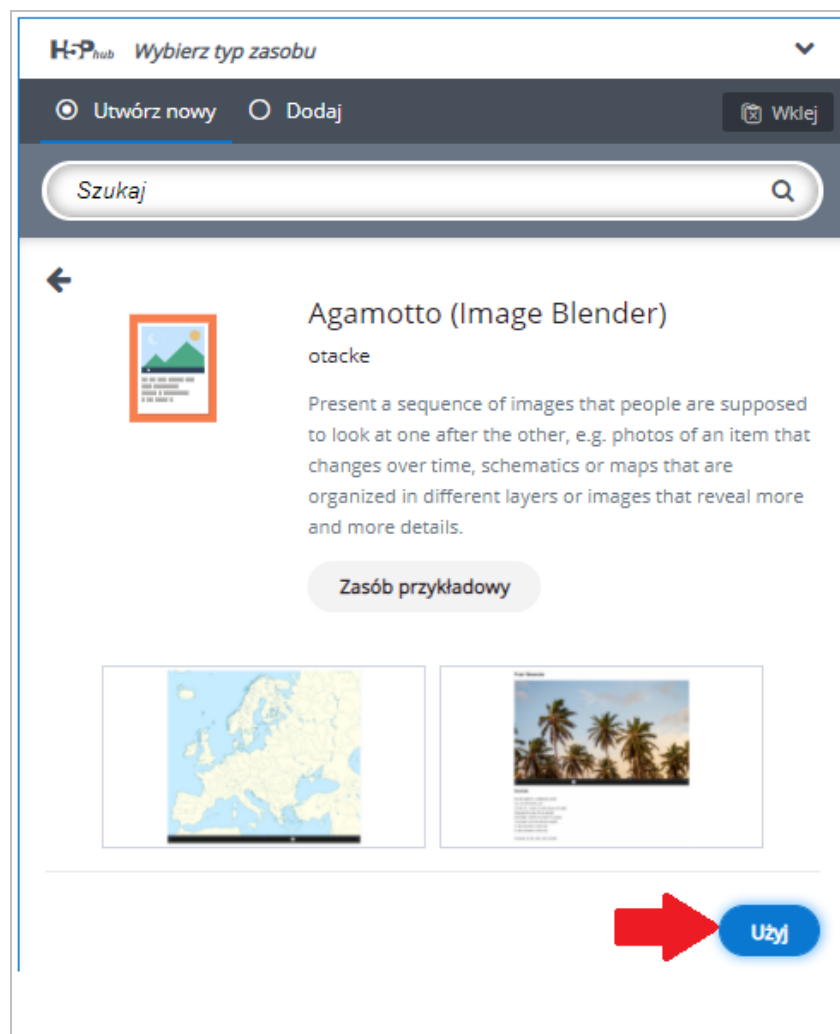
Opcja „Dodaj”: umożliwia wgranie pliku z wcześniej przygotowanym zasobem



Opcja „**Utwórz nowy**” umożliwia zaprojektowanie zasobu bezpośrednio na Kampusie. Przy danym typie zasobu wybieramy opcję „Szczegóły”:



Pojawia się z okno z opisem danego typu zasobu. Aby przejść do edycji własnego zasobu wybieramy opcję „Użyj”



Zaprojektowanie własnego zasobu w oparciu o odpowiednie pozycje, elementy graficzne, wprowadzone opisy itp.

The screenshot displays the 'Agamotto (Image Blender)' interface. At the top, there is a header with the 'H-P Hub' logo and the title 'Agamotto (Image Blender)'. Below the header, there are navigation links for 'Instrukcja' and 'Przykład', and action buttons for 'Kopiuj' and 'Paste & Replace'. The main content area is titled 'Agamotto' and contains several sections:

- Title ***: A section with a 'Metadane' label and a description: 'Używany w wyszukiwaniu, raportach i informacji o prawach autorskich'. It includes a text input field.
- Heading**: A section with a description: 'The heading you'd like to show above the image'. It includes a text input field with the placeholder text 'Here you can add an optional heading.'
- Items ***: A list of items, currently showing two items: '1. Bez tytułu Image' and '2. Bez tytułu Image'. Each item has a dropdown arrow, an up arrow, and a close button. Below the list is a blue button labeled '+ DODAJ ITEM'.
- Obraz ***: A section with a 'Metadane' label and action buttons for 'Kopiuj' and 'Paste & Replace'. It includes a '+ Dodaj' button.
- Tekst alternatywny ***: A section with a description: 'Wymagany. Ten tekst zostanie wyświetlony, jeśli przeglądarka nie zdoła załadować obrazu. Potrzebny także dla czytników ekranu.' It includes a text input field.

3. Wypełnienie pozostałych standardowych opcji dla zasobu w kursie na Kampusie.

▶ Display Options
▶ Ocena
▶ Standardowe opcje modułów
▶ Warunki dostępu
▶ Ukończenie aktywności
▶ Tagi

W tym momencie na Wirtualnym Kampusie dostępnych jest 40 różnych typów zasobów H5P. Poniżej prezentujemy poszczególne typy zasobów z podziałem na kategorie.

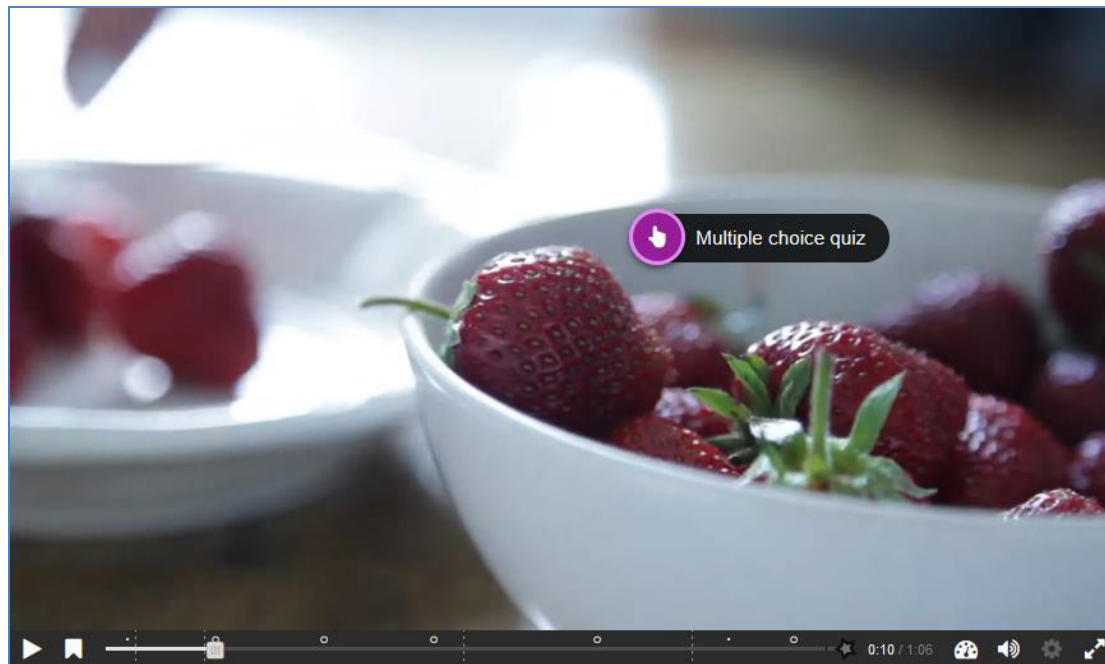


Kategoria: INTERAKTYWNE TREŚCI



Interactive video (Interaktywne wideo) – ta funkcja umożliwia dodanie elementu interakcji do wideo (własnego albo np. z platformy YouTube czy Vimeo). Film może zostać zatrzymany w wybranym momencie, aby wyświetlić pytanie, dodatkowe treści, grafikę etc. [Tutorial](#)

Przykład





COURSE PRESENTATION (Interaktywna prezentacja – umożliwia zaprojektowanie prezentacji multimedialnej z quizami, pytaniami i dodatkowymi treściami do interakcji. [Tutorial](#)

Przykład

Drag colors to match the ripening stages.

Blueberries begin with a color.

As they ripen, the berries turn , then gradually acquire a deep color.

Blueberry task 8 / 10

The screenshot shows a presentation slide with a background image of blueberries in various stages of ripening. A text box is overlaid on the image, containing a quiz question. The question asks the user to drag colors to match the ripening stages of blueberries. The text reads: "Drag colors to match the ripening stages. Blueberries begin with a [input] color. As they ripen, the berries turn [input], then gradually acquire a deep [input] color." Below the text, there are three buttons labeled "blue", "purple", and "green". A blue "Check" button is also present. At the bottom of the slide, there is a navigation bar with a title "Blueberry task", a progress indicator "8 / 10", and icons for back, forward, print, and share.



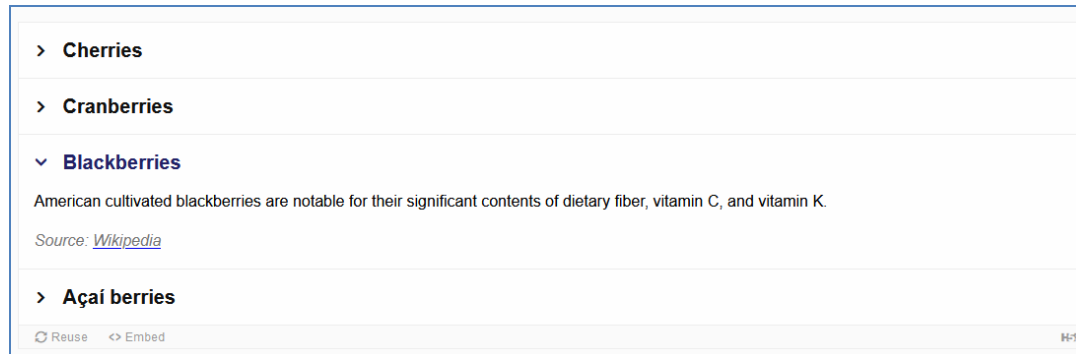
INTERACTIVE BOOK (Interaktywna książka - treści są prezentowane w formie interaktywnej książki - podobnie jak prezentacja umożliwia komponowanie różnych rodzajów treści: tekstów, grafik, wideo, pytań testowych, ćwiczeń i układania ich w rozdziały e-książki. [Tutorial](#)

[Przykład](#)

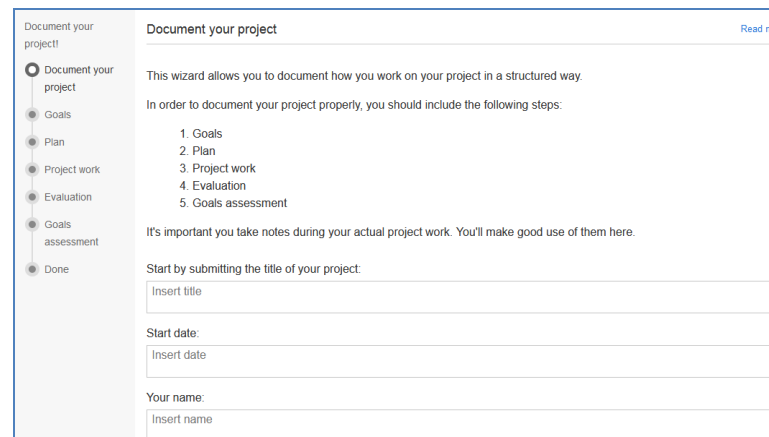
The screenshot shows a digital interface for an interactive book. At the top, there is a navigation bar with a hamburger menu icon, the title "Strawberries", and a page indicator "1 / 5" with left and right arrow icons and a refresh icon. Below the navigation bar is a sidebar menu titled "Interactive Book" containing a tree view of the content: "Strawberries" (expanded), "Strawberries Quiz", "Recreate the strawberry m...", "Raspberries", "Blueberries", and "Berries Quiz". At the bottom of the sidebar is a "Summary & submit" button. The main content area features a large red banner with a repeating pattern of small strawberries and a central circular image of a bowl of strawberries. Below the banner, the title "Strawberries" is displayed in bold, followed by a paragraph of text: "The garden strawberry is a widely grown hybrid species of the genus *Fragaria*, collectively known as the strawberries, which are cultivated worldwide for their fruit. The fruit is widely appreciated for its characteristic aroma, bright red color, juicy texture, and sweetness".

Inne z tej kategorii:

- **Accordion** (budowanie treści w układzie listy rozwijanej, gdy jest ograniczona ilość miejsca w pionie. Treści są wyświetlane w rozwijanych panelach z tytułem. Każdy panel rozwija się po kliknięciu tytułu). [Tutorial](#)
[Przykład](#)



- **Documentation Tool** (Tworzenie dokumentów - pozwala zbudować strukturę dokumentów do wypełniania przez studentów, np. formatkę sprawozdania). [Tutorial](#)
[Przykład](#)



- **Column** (Układ kolumnowy - służy uporządkowaniu pakietu treści H5P gdzie dobieramy zestaw narzędzi typu: video, pytania, multimedia).

[Tutorial](#)

[Przykład](#)

Geography Quiz

Answer the questions below and check your knowledge of European geography!

Fill in the missing words

Europe is bordered by the Ocean to the north, the Ocean to the west, and the Sea to the south.

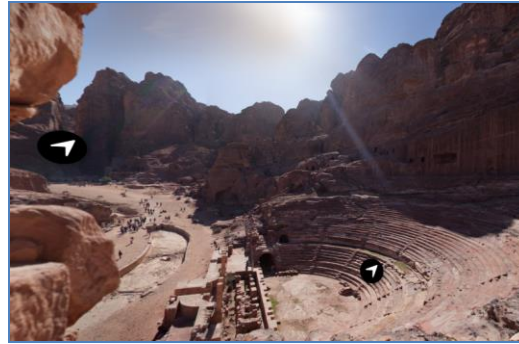
Europe had a total population of about 740 million (about % of the world population) as of 2016.

Drag and Drop

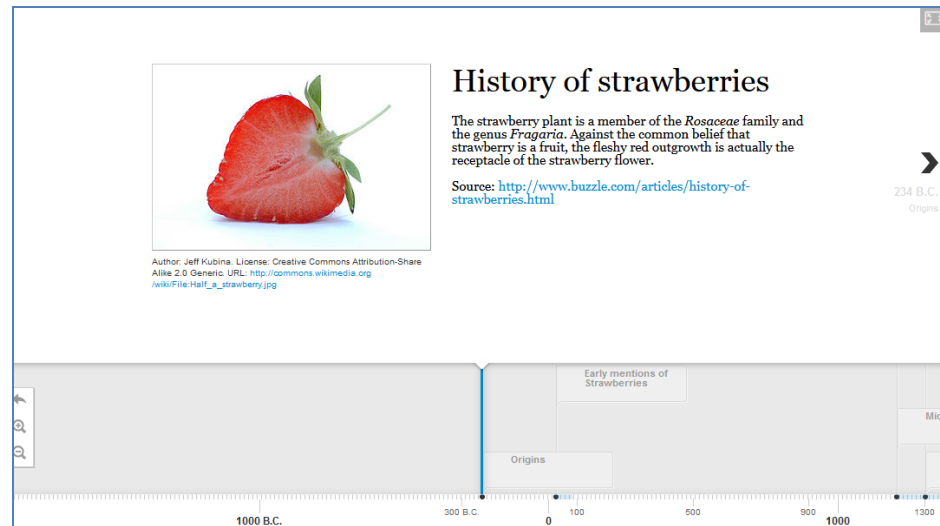


- **Virtual Tour** (rodzaj wirtualnej wycieczki). [Tutorial](#)

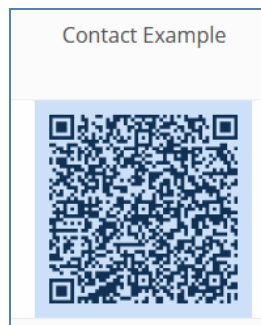
[Przykład](#)



- **Timeline** (oś czasu, na której umieszczać można określone treści multimedialne). [Tutorial](#)
[Przykład](#)



- **QR (KewAr) Code** (narzędzie do generowanie w H5P kodów QR) [Tutorial](#)
[Przykład](#)



Kategoria: PRACA Z OBRAZEM



FIND MULTIPLE HOTSPOTS (Zaznaczenia na obrazie – umożliwia przygotowanie ćwiczeń polegających na zaznaczeniu właściwych elementów na zdjęciu, grafice, mapie, szkicu etc.). [Tutorial](#)

Przykład

Find all the vegetables in this picture

Great job, you have found 2 of 2 vegetables.

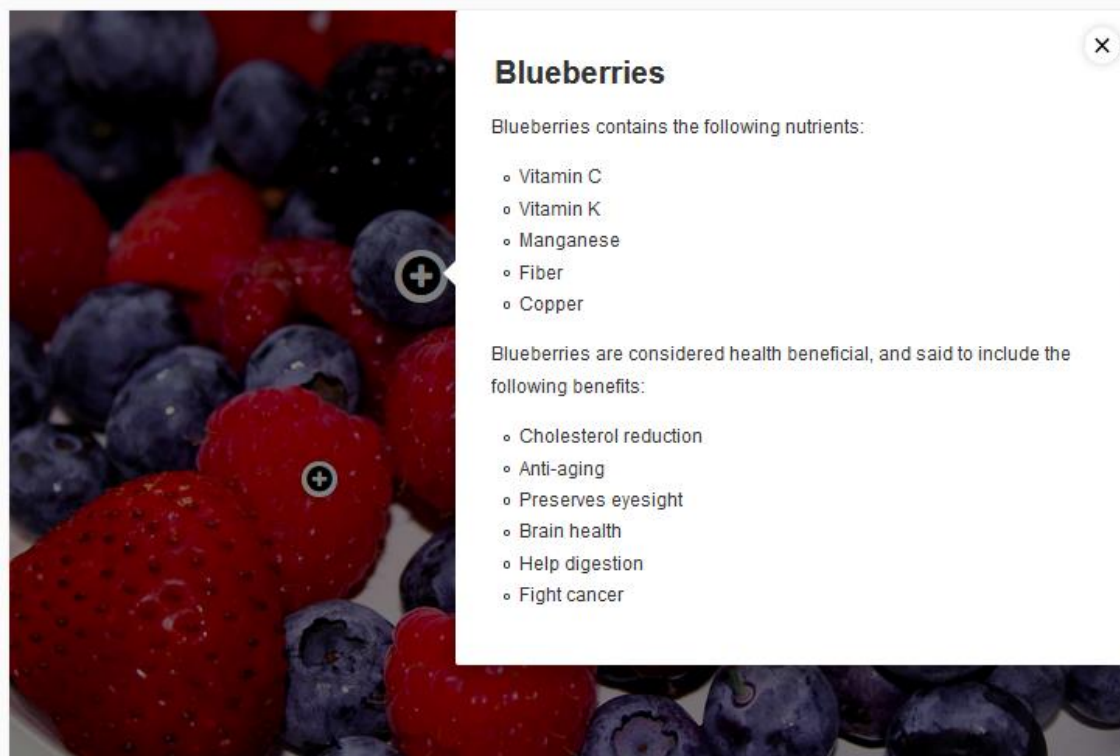
★ 2 / 2

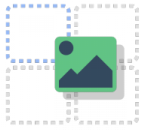


IMAGE HOTSPOTS (Treści ukryte w obrazie – umożliwia ukrycie na materiale wizualnym dodatkowych treści np. opis tekstowy, materiał wideo).

[Tutorial](#)

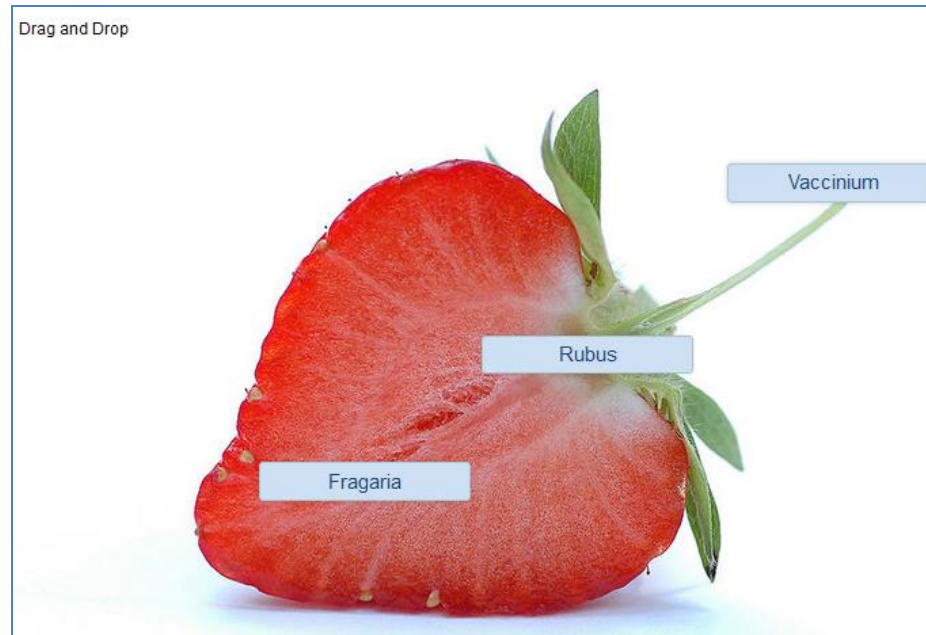
[Przykład](#)





DRAG AND DROP (ćwiczenia **drag and drop** - ćwiczenie polegające na ustawieniu obiektów tekstowych we właściwym miejscu na obrazku).
[Tutorial](#)

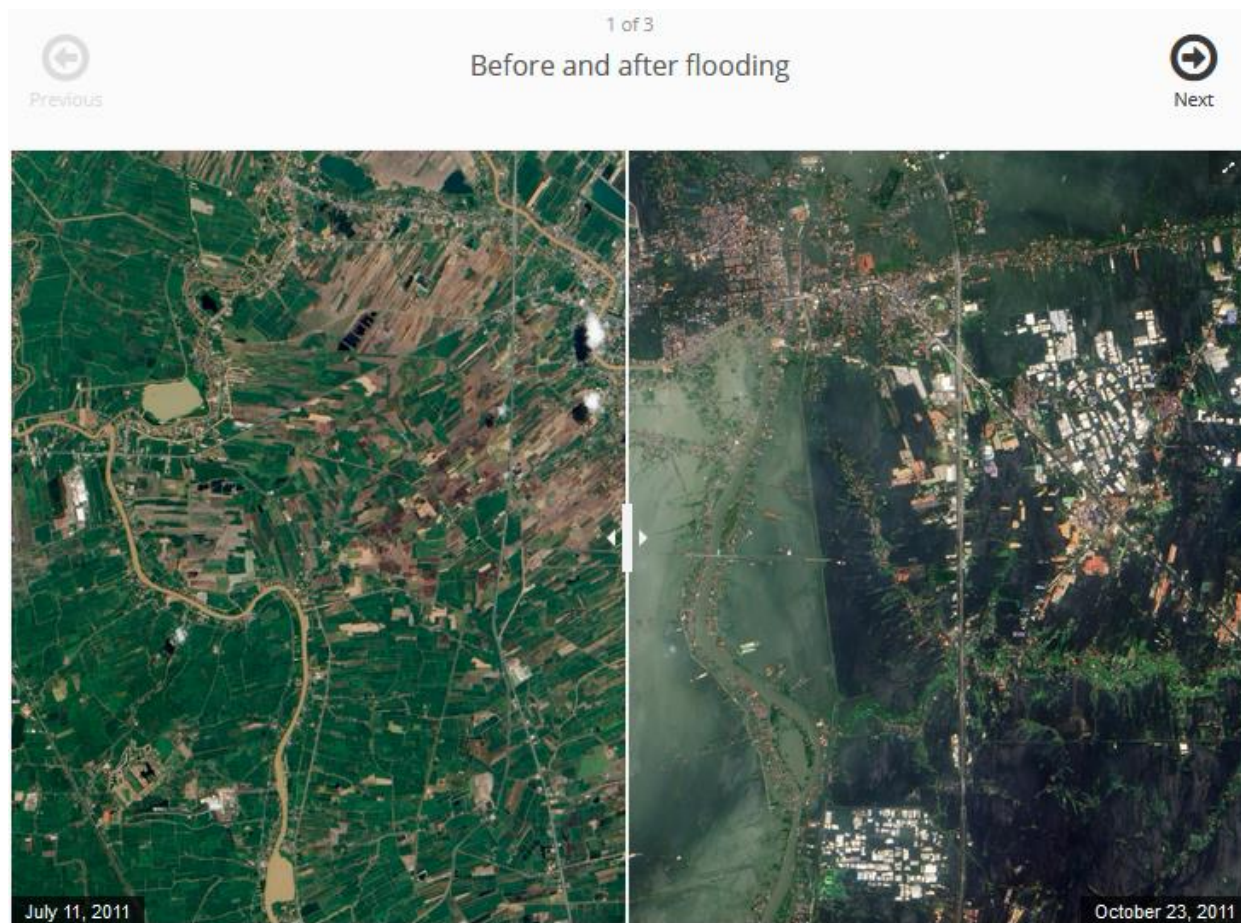
Przykład



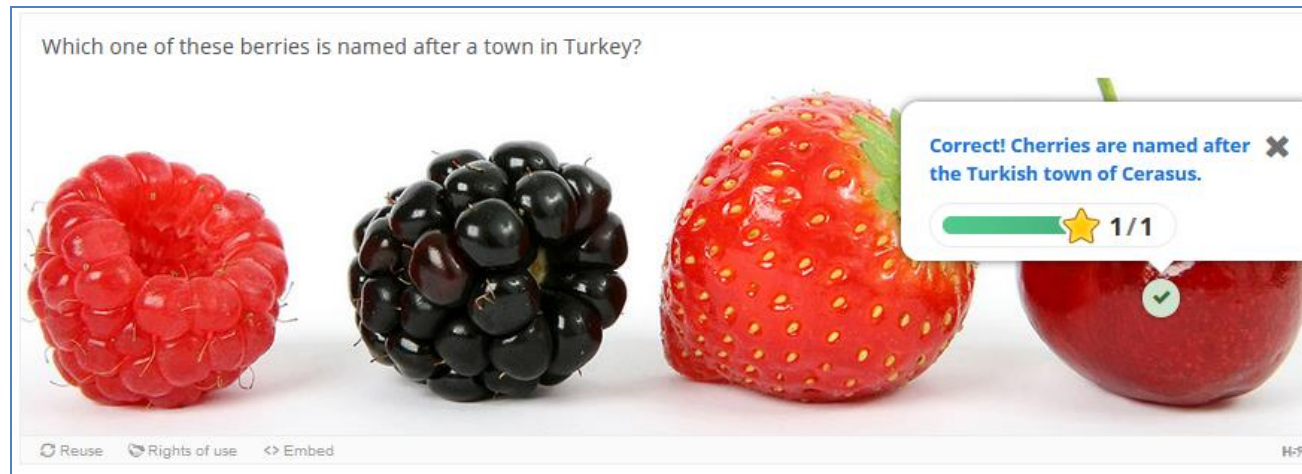
Inne z tej kategorii:

- **Image Juxtaposition** (pozwala na dynamiczne porównywanie dwóch obrazów, grafik). [Tutorial](#)

[Przykład](#)









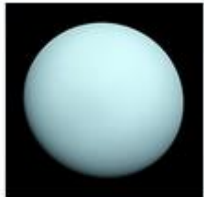
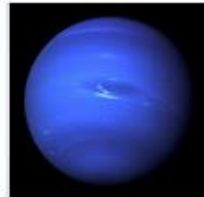
- **Find the Hotspots** (rodzaj wizualnego pytania typu „jednokrotna odpowiedź”). [Tutorial](#)
[Przykład](#)



- **Image Sequencing** (ćwiczenie, polegające na uporządkowaniu wg. kolejności elementów graficznych)(. [Tutorial](#)

Przykład

Order the planets from smallest to largest

 Mars	 Venus	 Saturn	 Jupiter	 Earth
 Mercury	 Uranus	 Neptune		

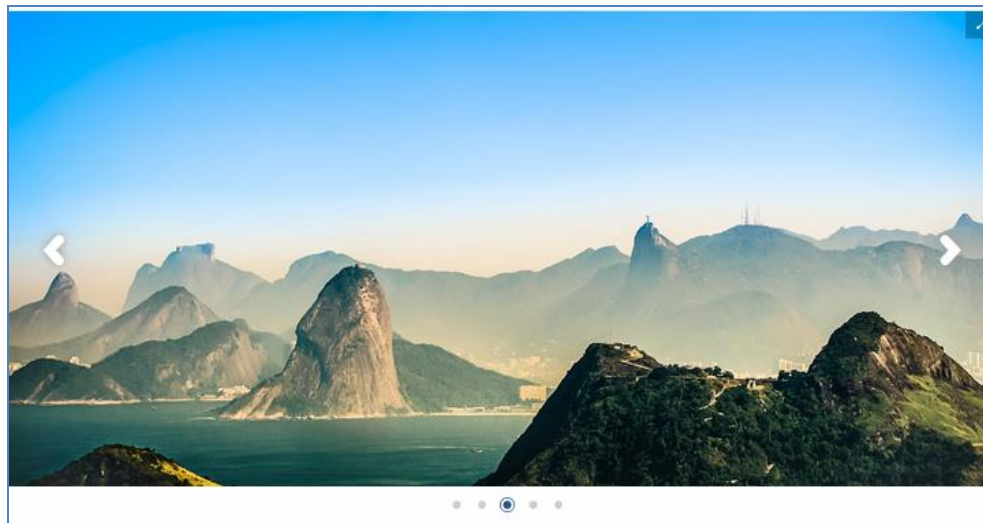
Time spent
0:00
Total Moves
0

- **Agamotto (Image Blender)** (pozwała na nakładanie różnych warstw zdjęcia, jego zmianę na osi czasu etc.).[Tutorial](#)

[Przykład](#)



- **Image Slider** (narzędzie do tworzenie tzw. „slidera” - przewijana sekwencja obrazów). [Tutorial](#)
[Przykład](#)

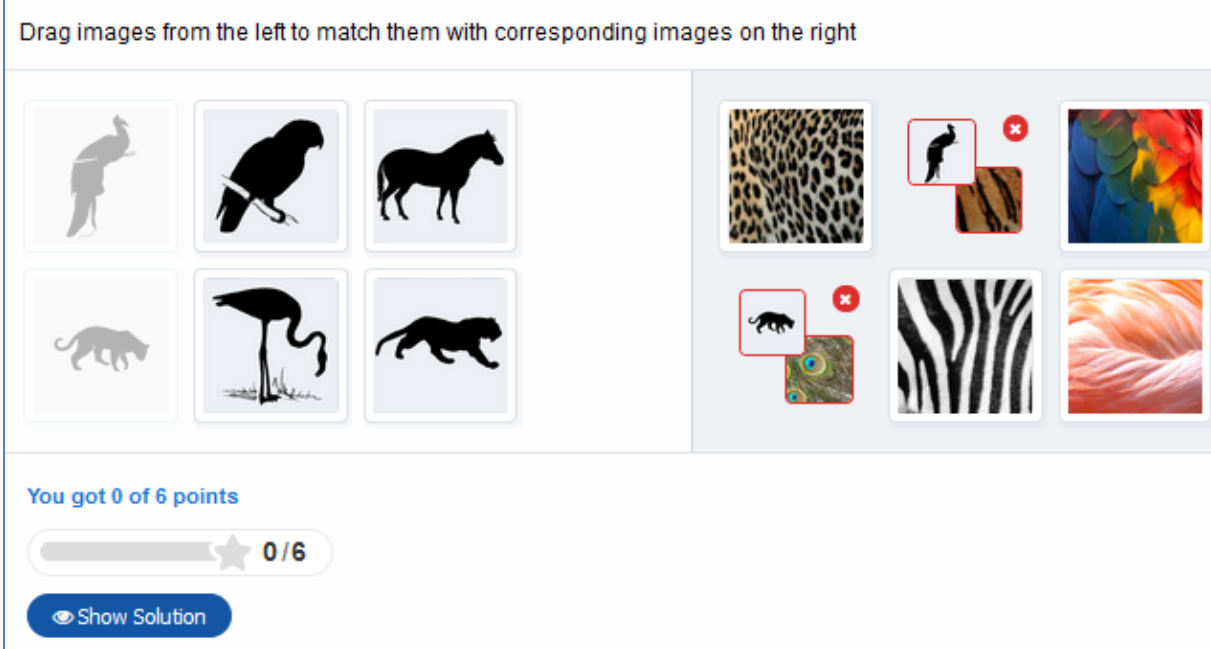


- **Collage** (narzędzie do budowania albumów zdjęć). [Tutorial](#)
[Przykład](#)



- **Image Pairing** (ćwiczenie polegające na połączeniu korespondujących ze sobą grafiki z dwóch zestawów). [Tutorial](#)
[Przykład](#)

Drag images from the left to match them with corresponding images on the right



The interface shows two columns of images. The left column contains six silhouette images: a kangaroo, a parrot, a horse, a cat, a flamingo, and a tiger. The right column contains six images: leopard spots, a tiger's stripes, colorful feathers, a peacock's tail, zebra stripes, and a close-up of fur. Below the images, a progress bar shows 'You got 0 of 6 points' and '0/6'. A 'Show Solution' button is located at the bottom left of the interface.

Kategoria: MÓWIENIE I SŁUCHANIE





DICTATION (Dyktando – ćwiczenie polegające na zapisaniu odpowiedzi na podstawie nagrania dźwiękowego dostępnego do odsłuchania. Plik z nagraniem można dołączyć lub nagrać tekst podczas tworzenia ćwiczenia). [Tutorial](#)



Przykład

It's dictation time!

This is a very simple exercise. Just click on the audio play buttons below, listen to the samples and type what you heard.


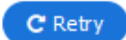
  The cake is




The ✓ cake ✓ is ✓ a ✗ ie ✗

The ✗ quick ✗ brown ✗ fox ✗ jumps ✗ over ✗ the ✗ lazy ✗ dog ✗

You have made 11 mistake(s). Hmm ...

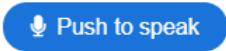


 ★ 3/14 



SPEAK THE WORDS (Słowna odpowiedź - ćwiczenie polegające na udzieleniu na postawione pytanie odpowiedzi ustnej, najlepiej jednym słowem (działa tylko w przeglądarce Chrome). [Tutorial](#)

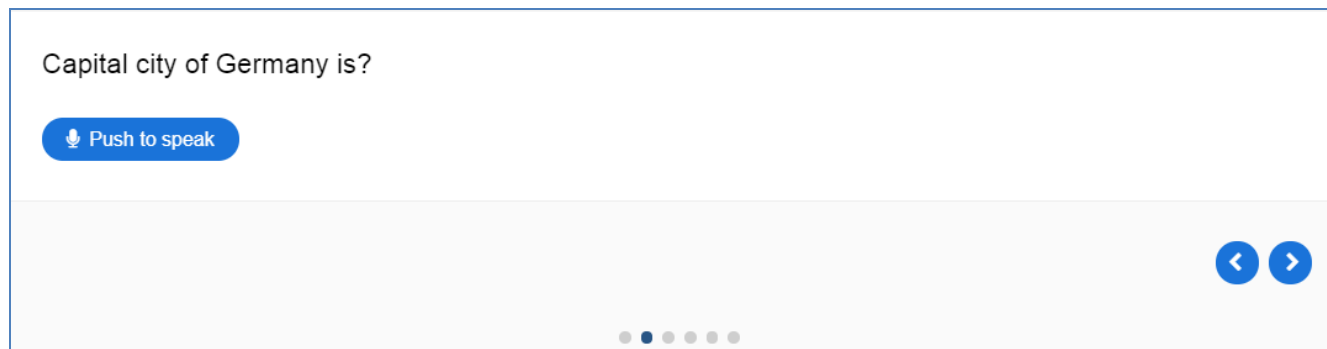
Przykład

Speak the answer. What is 2 + 2 ?	
	
Reuse < < Embed	
Speak the answer. What is 2 + 2 ?	Speak the answer. What is 2 + 2 ?
	Correct answer
	 1/1

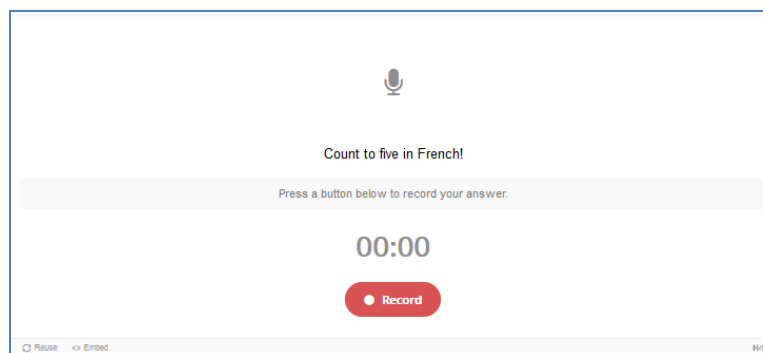
Inne z tej kategorii:

- **Speak the Words Set** (umożliwia budowanie całych zestawów pytań z odpowiedzią głosową (działa tylko w przeglądarce Chrome)).
[Tutorial](#)

[Przykład](#)



- **Audio Recorder** (umożliwia nagranie notatki głosowej. Plik z nagraniem może być pobrany.). [Tutorial](#)
[Przykład](#)

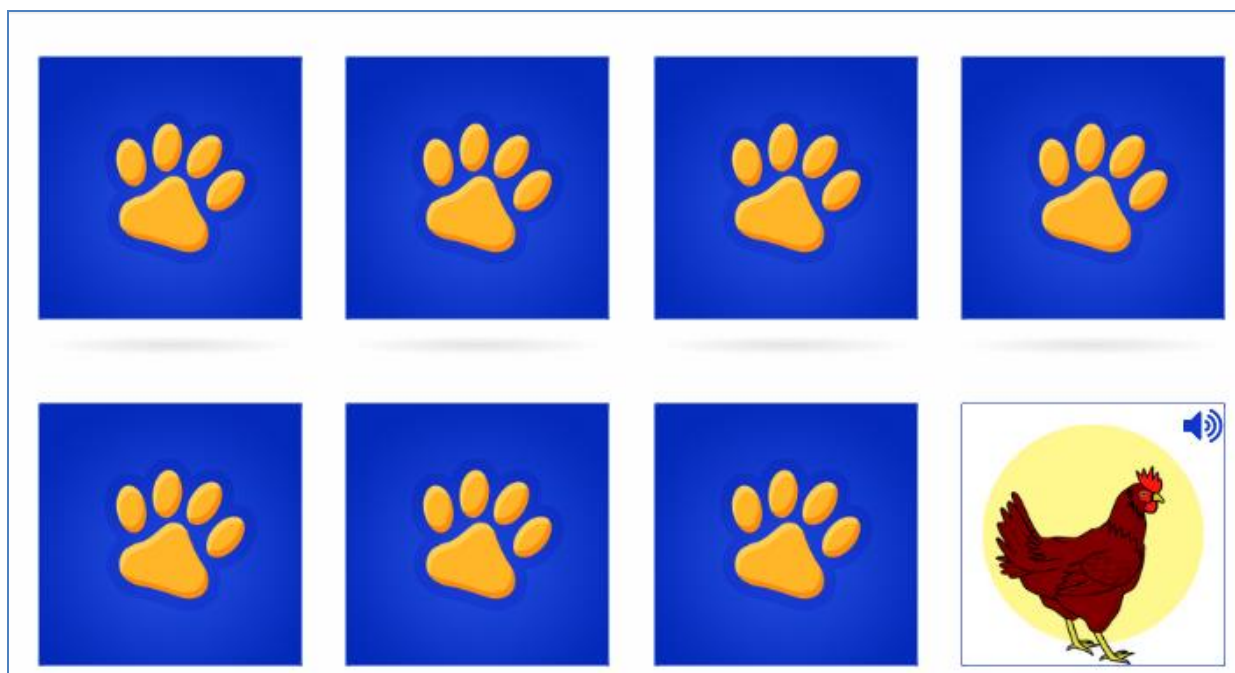


Kategoria: PYTANIA I QUIZY



MEMORY GAME (ćwiczenie polegające na dopasowaniu do siebie elementów (np. obrazów, dźwięków). [Tutorial](#)

[Przykład](#)





MARK THE WORDS (Zadanie polega na zaznaczeniu w tekście odpowiednich wyrazów). [Tutorial](#)

Przykład


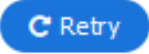
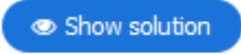
Click the various types of berries mentioned in the text below!




Bilberries, also known as blueberries are edible, nearly black berries found in nutrient-poor soils.

Cloudberries are edible orange berries similar to raspberries ✓⁺¹ or blackberries found in alpine and arctic tundra.

Redcurrants are red translucent berries with a diameter of 8–10 mm, and are closely related to blackcurrants.

You got 1 of 7 points.

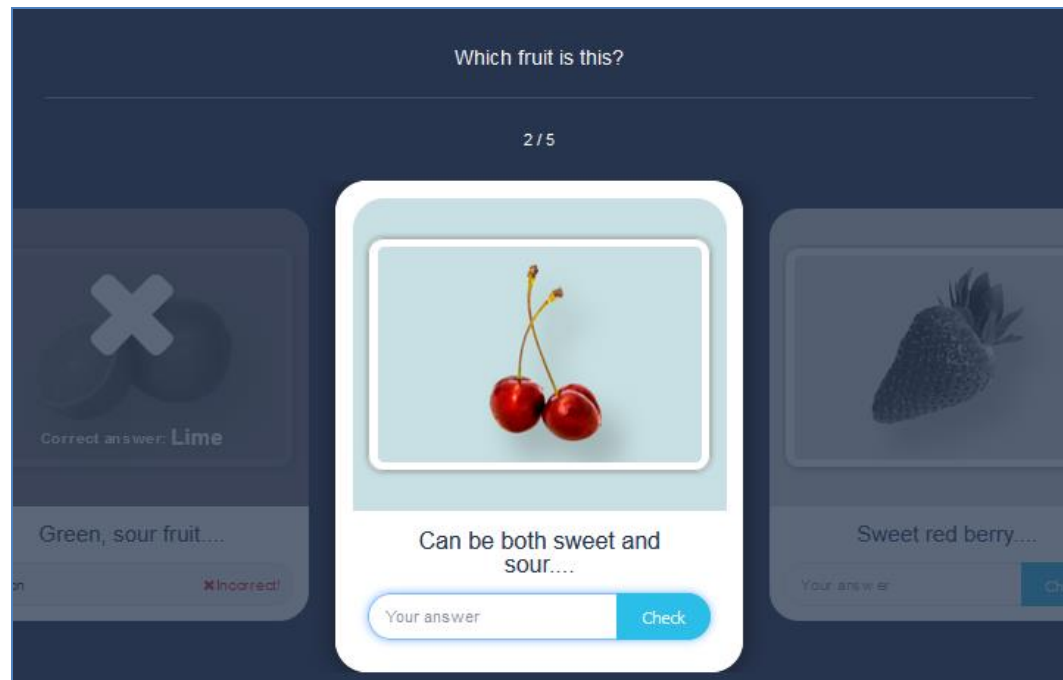
  

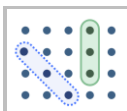
  



FLASHCARDS (Fiszki to krótkie pytania powiązane z grafiką lub obrazkiem na cyfrowej fiszce (karta zawiera obrazek po jednej stronie karty i odpowiadający mu tekst po drugiej stronie). [Tutorial](#)

Przykład





FIND THE WORDS (ćwiczenie polega na znalezieniu i zaznaczeniu odpowiednich wyrazów na tablicy)

Przykład

Find the city names in the grid below

S	T	O	C	K	H	O	L	M	W
T	B	E	I	J	I	N	G	A	E
O	A	T	H	E	N	S	S	R	Z
K	J	U	S	G	M	H	O	R	R
Y	J	T	P	A	I	V	S	E	I
O	N	O	D	N	O	L	N	B	O
Y	N	R	G	O	I	E	J	N	L
K	I	T	S	I	R	A	P	A	S
D	O	T	M	I	N	S	K	C	O
N	B	V	T	M	O	S	C	O	W

Countries

- Canberra
- Minsk
- Beijing
- Oslo
- Paris
- ✓ London
- Madrid
- Athens
- Tokyo
- ✓ Moscow
- Washington
- Stockholm

⌚ Time Spent : 0:22 2 of 12 found

Inne z tej kategorii:

- **Fill in the blanks** (Uzupełnianie luk w tekście). [Tutorial](#)
[Przykład](#)



Insert the missing words in this text about berries found in Norwegian forests and mountainous regions.

Bilberries (*Vaccinium myrtillus*), also known as _____ berries are edible, nearly black berries found in nutrient-poor soils.

_____ berries (*Rubus chamaemorus*) are edible orange berries similar to raspberries or blackberries found in alpine and arctic tundra.

Redcurrant (*Ribes rubrum*) are red translucent berries with a diameter of 8–10 mm, and are closely related to its black colored relative _____ currant.

[Reuse](#) [Rights of use](#) [Embed](#)

- **Drag the Words** (Przyporządkowanie odpowiedzi metodą „drag and drop”. Możliwe jest dodanie wyjaśnienia /podpowiedzi). [Tutorial](#)
[Przykład](#)

What are the colors of these berries when they are ripe?

Blueberries are _____

Strawberries are _____

Cloudberries are _____

[Check](#)

[orange](#)
[blue](#)
[red](#)

[Reuse](#) [Embed](#)

- **Essay** (Pytanie otwarte, automatycznie oceniane na podstawie zaprojektowanych kluczowych słów). [Tutorial](#)
[Przykład](#)

Please describe the novel "The Hobbit" by J.R.R. Tolkien with at least 100 characters and up to 500 characters.

In a hole in the ground there lived a hobbit ...

You must enter at least 100 characters!

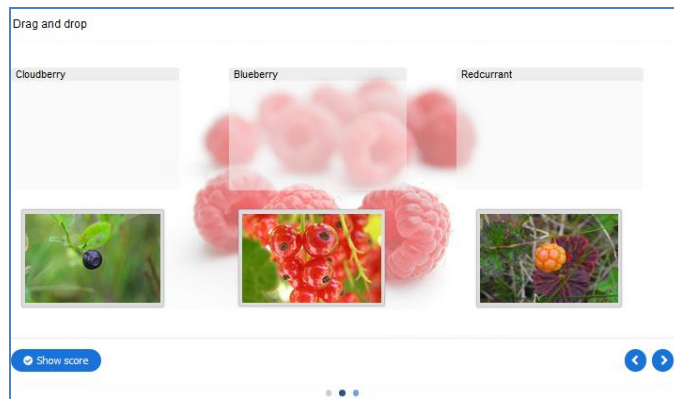
HP

- **Quiz/Question Set** (Budowanie całego testu/quizu z wielu różnych rodzajów pytań). [Tutorial](#)

[Przykład](#)

Drag and drop

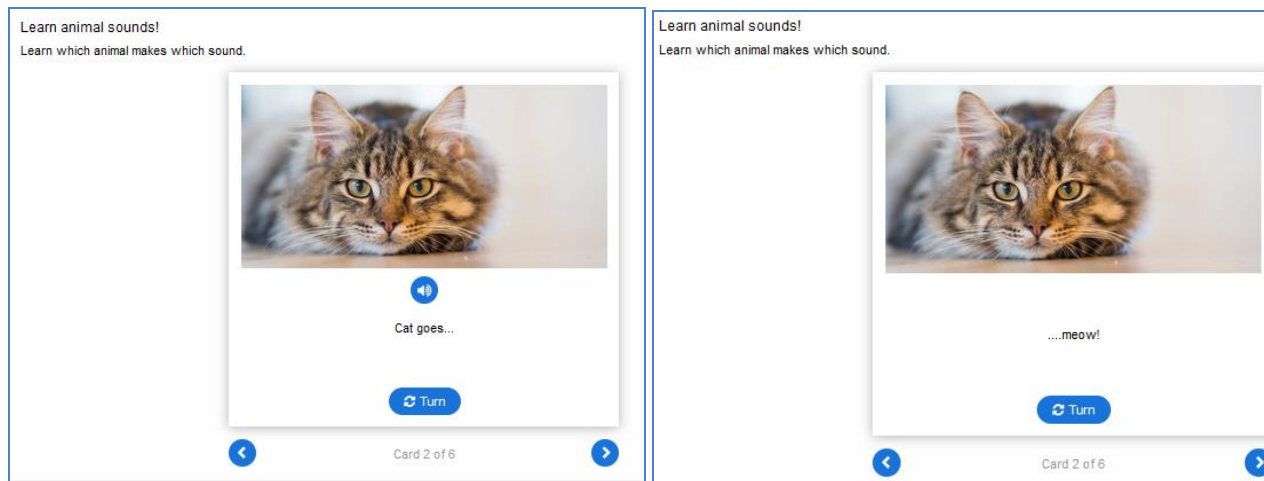
Cloudberry Blueberry Redcurrant



< >

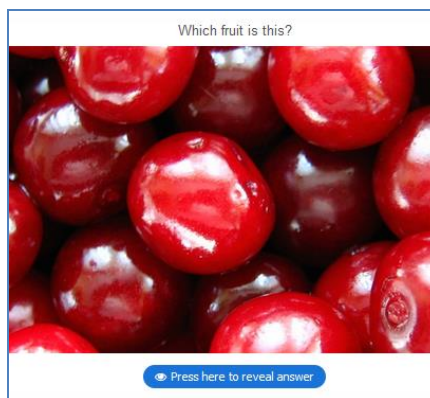
- **Dialog Cards** (Rodzaj fiszek, w których umieszczamy krótką notatkę głosową). [Tutorial](#)

Przykład

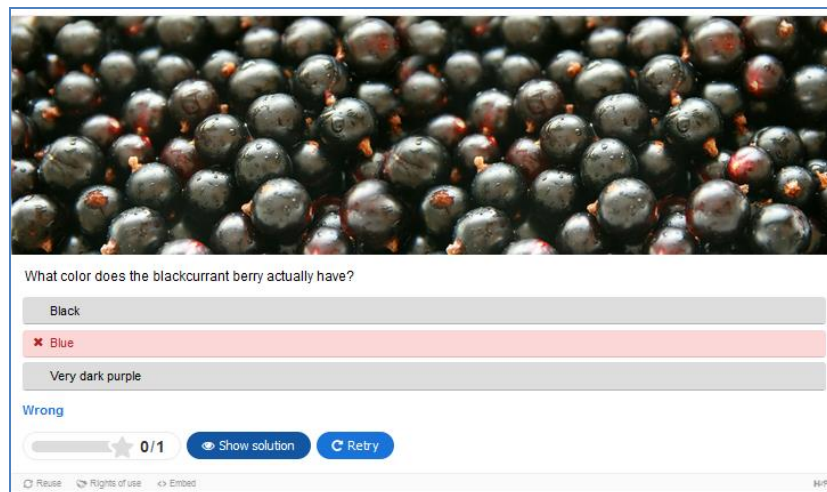


- **Guess the Answer** (Grafika, którą student próbuje rozpoznać. Prawidłowa odpowiedź znajduje się pod przyciskiem).

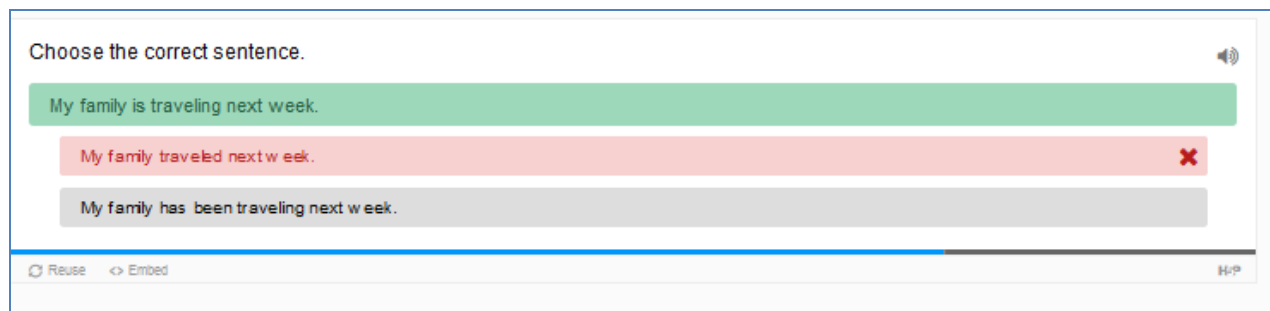
Przykład



- **Multiple choice** (pytanie wielokrotnego wyboru). [Tutorial](#)
[Przykład](#)



- **Single choice set** (umożliwia zaprojektowanie zestawu kilku pytań typu jednokrotnego wyboru. Użytkownik otrzymuje natychmiastową informację zwrotną po udzieleniu odpowiedzi na pytanie). [Tutorial](#)
[Przykład](#)



- **True/False question** (Prawda/Falsz - pytanie oparte na rozpoznawaniu twierdzeń prawdziwych i fałszywych”). [Tutorial](#)
[Przykład](#)

