

Scenariusz zajęć z biologii dla klasy VII szkoły podstawowej.

Autor: Joanna Tepper

Temat: Podsumowanie wiadomości o tkankach zwierzęcych.

1. Cel ogólny: Utrwalenie i uzupełnienie wiadomości o tkankach zwierzęcych. Kształcenie umiejętności w zakresie TIK, motywowanie do wysiłku intelektualnego.
2. Przebieg zajęć:
Faza realizacyjna – W celu utrwalenia wiadomości proponuję zajęcia przy zastosowaniu metody gier komputerowych. Ćwiczenia zostały opracowane w aplikacji LearningApps.
Nauczyciel samodzielnie ustala formy pracy na lekcji i zasady korzystania z przygotowanych gier. Zadania mogą być rozwiązywane zarówno wspólnie przy wykorzystaniu monitorów i tablic multimedialnych, jak indywidualnie przy wykorzystaniu pracy uczniów na komputerach lub w telefonie po zeskanowaniu kodu, który generowany jest pod ćwiczeniem.

Zestaw ćwiczeń utrwalających wiadomości o tkankach zwierzęcych.

Ćwiczenie 1

<https://learningapps.org/watch?v=pmohgfkrt20>

The screenshot displays the LearningApps interface in a web browser. At the top, there's a navigation bar with options like 'Przeglądaj aplikacje', 'Stwórz aplikację', 'Moje klasy', and 'Moje aplikacje'. The main content area is titled 'ćwiczenie 1 tkanki zwierzęce' and shows a matching exercise. A central box labeled 'Polecenie' instructs the user to 'Dopasuj nazwy tkanek zwierzęcych do właściwych opisów.' (Match animal tissue names to their descriptions). Below this, several tissue names and their descriptions are listed in separate boxes. A hand cursor is shown clicking on one of the boxes. The bottom of the interface shows a section for sharing the application, including a link, a QR code, and a footer with 'LearningApps.org', 'Stopka redakcyjna', 'Ochrona danych / Podstawa prawna', and 'Help translating'.

ćwiczenie 1 tkanki zwierzęce

Polecenie

Dopasuj nazwy tkanek zwierzęcych do właściwych opisów.

OK

tkanka mięśniowa

tkanka łączna

buduje różne rodzaje mięśni

oraz wyściela niektóre narządy

wchodzi w skład większości narządów wewnętrznych, m.in. buduje kości

tkanka nabłonkowa

Wykorzystaj aplikację

Link: <https://learningapps.org/display?v=pmohgfkrt20>

Link do wersji pełnoekranowej: <https://learningapps.org/watch?v=pmohgfkrt20>

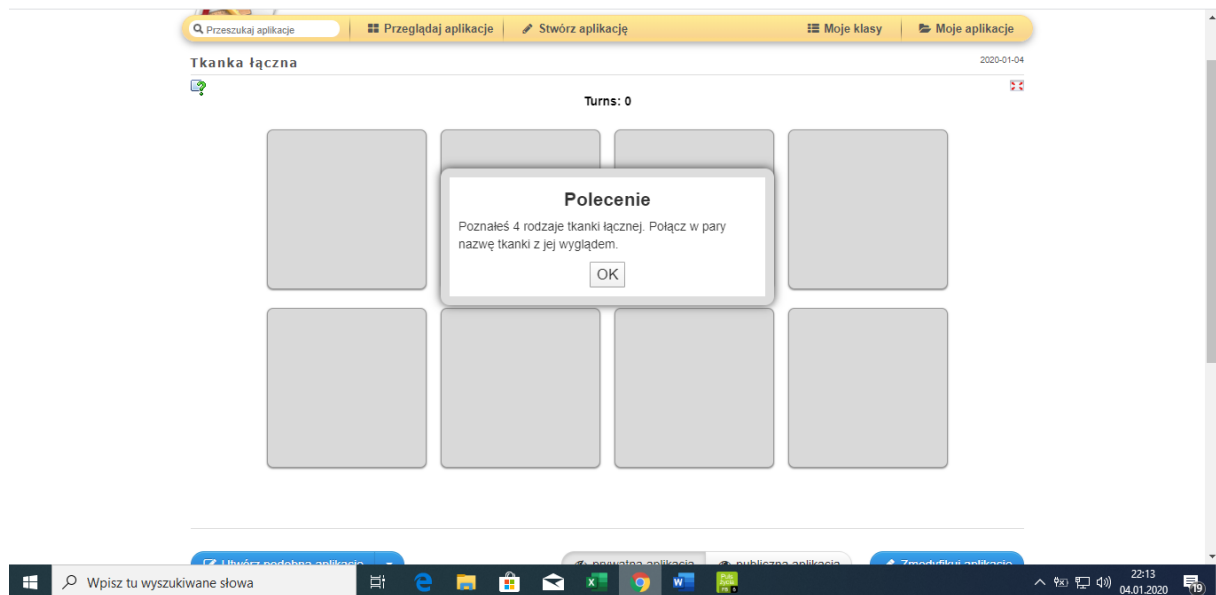
Osadź: `<iframe src="https://learningapps.org/watch?v=pmohgfkrt20" style="border:0px;width:100%;height:500px" w`

SCORM iBooks Author

LearningApps.org Stopka redakcyjna Ochrona danych / Podstawa prawna Help translating

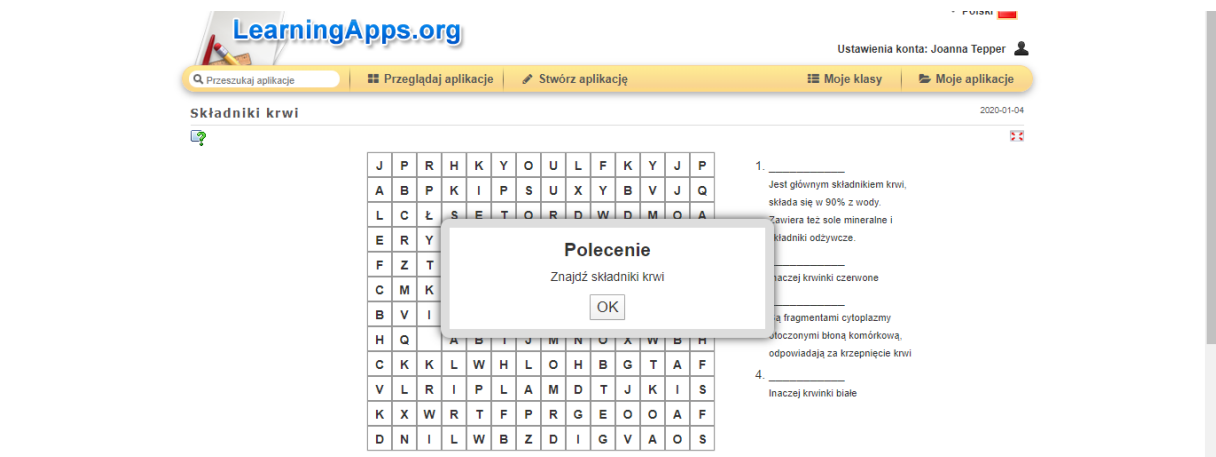
Ćwiczenie 2

Znana gra Memo <https://learningapps.org/watch?v=ptjpzsmz520>



Ćwiczenie 3

<https://learningapps.org/watch?v=pod0318zt20>





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

1. OSOCZE

Jest głównym składnikiem krwi,
składa się w 90% z wody.
Zawiera też sole mineralne i
składniki odżywcze.

2. _____
Inaczej krwinki czerwone

3. _____
Są fragmentami cytoplazmy
otoczonymi błoną komórkową,
odpowiadają za krzepnięcie krwi

4. _____
Inaczej krwinki białe

Ćwiczenie 4

<https://learningapps.org/watch?v=ppx8et3ck20>

Przeszukaj aplikację | Przeglądaj aplikacje | Stwórz aplikację | Moje klasy | Moje aplikacje

tkanka nabłonkowa 2020-01-04



Polecenie
Podpisz rodzaj tkanki.

OK

Ćwiczenie 5

<https://learningapps.org/watch?v=pa1s0m7on20>

tkanki zwierzęce test 2020-01-04

1 / 3

W ścianach pęcherzyków płucnych występuje:

Polecenie
Zaznacz poprawną odpowiedź

OK

☐ nabłonek jednowarstwowy sześcienny

☐ jednowarstwowy płaski

☐ nabłonek wielowarstwowy płaski