

Spring is coming! – Wiosenny Escape Room



Wiosenny Escape Room zabierze uczniów w niezwykłą misję po całej klasie! Zadaniem uczniów będzie podanie rozwiązań do 5 zadań (odkodowanie interesujących informacji na temat zwiastunów wiosny ukrytych w kroplach deszczu).

Motywy przewodnim jest odkrycie ukrytych zwiastunów wiosny, które sprawiają uśmiech na naszych twarzach, budząc się do życia. Bugs Team ukrył w klasie krople deszczu zawierające informacje o zwiastunach wiosny w formie ciekawych zadań. Rozwiązanie każdego zadania pozwala przekazać uczniom jedną cyfrę do kodu otwierającego ukryte zwiastuny wiosny. Zakodowane zagadki zawierają m.in. Kod Morsa, kryptogramy, rebusy, kody binarne i QR kody. Każda zagadka i kod są inne. Uczniowie muszą myśleć w różnorodny sposób, aby rozwiązać kod. Niektóre kody wymagają krytycznego myślenia, odgadnięcia, jaka litera stoi za danym symbolem, itp. Ważnym elementem zabawy jest praca w grupie. Uczestnicy zabawy ćwiczą praktyczne rozwiązywanie problemów, jednocześnie poznając ciekawostki dotyczące wiosny. Na koniec zabawy uczniowie pokazują nauczycielowi finalne rozwiązanie i wspólnie poznają zwiastuny wiosny (otrzymane liczby to szyfr do kłódki, która po otwarciu ukaże zawartość skrzynki).

Autor: Katarzyna Orkiszewska

Zespół Szkół w Krośnie

Scenariusz powstał w ramach kursu:

Tydzień z escape room w projektach eTwinning

Wiek uczestników: 8-9 lat (klasa II szkoły podstawowej)

Uczniowie pracują w 5 grupach, każda z nich używa swojej sekretnej nazwy oraz rozwiązuje 1 zadanie.

Przewidywany czas pracy – 45 minut



Publikacja jest dostępna na licencji Creative Commons Uznanie autorstwa 3.0 Polska. Pewne prawa zastrzeżone na rzecz autorów oraz Fundacji Rozwoju Społeczeństwa Informatycznego. Zezwala się na dowolne wykorzystanie treści - pod warunkiem zachowania niniejszej informacji licencyjnej i wskazania autorów oraz FRSI jako właścicieli praw do tekstu. Treść licencji jest dostępna na stronie <http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/pl/>.

Instrukcja dla uczniów

- 1) Rozwiąż każde zadanie i uzyskaj kod, ukazujący po otwarciu zwiastuny wiosny – szyfr do kłódki. Tylko to umożliwi Ci zakończenie zadania. Ważna jest kolejność rozkodowanych zadań. Nie możesz zakończyć zadania dopóki nie odkodujesz wszystkich zagadek.
- 2) Odpowiedzi zapisuj na kartce, którą otrzymasz od nauczyciela. Wszystkie rozwiązania zapiszcie na kartę odpowiedzi. Poszczególne litery z rozwiązanych zagadek pomogą Wam uzyskać tajny szyfr.
- 3) Zadanie zakończysz wtedy, gdy po rozszyfrowaniu informacji otrzymasz poprawny szyfr, wprowadzisz go i zajrzysz do środka skrzynki.
- 4) Użyj wskazówek rozmieszczonych w klasie.

POWODZENIA!

ZAGADKA 1:



Żonkile, piękne żółte wiosenne kwiaty w marcu i kwietniu tworzą olśniewające łąki kwiatowe w Szkocji. Jego inna nazwa to narcyz. Ponadto żonkil jest narodowym kwiatem Walii, należącej do Wielkiej Brytanii.

Rozwiąż poniższy rebus, który zdradzi Ci angielską nazwę tej rośliny 😊



ZAGADKA 2:



Wiosna rozpoczyna się 21 marca. Zwykle jednak zwiastuny wiosny można znaleźć kilka tygodni wcześniej. Od końca lutego i początku marca rośliny wcześniej kwitnące przypominają nam, że już pora wyglądać wiosny. Po długich i ciemnych zimowych miesiącach wiosna wnosi nowe życie do świata przyrody. Dni stają się dłuższe, kwiaty zaczynają kwitnąć, na drzewach i krzewach znów pojawiają się pędy, a królestwo zwierząt budzi się z zimowego snu.

Jeśli chcesz dowiedzieć się jak nazywa się kolejny zwiastun wiosny – bocian w języku angielskim, to rozwiąż krótki quiz i pokoloruj odpowiednio kod.

1. Przebiśnieg po angielsku to:

- A. snowdrop - pokoloruj 1
- B. snow-white - pokoloruj 2

2. Wierzba po angielsku to:

- A. tree - pokoloruj 3
- B. willow - pokoloruj 4

3. Wskaż poprawną pisownię słowa krokus po angielsku:

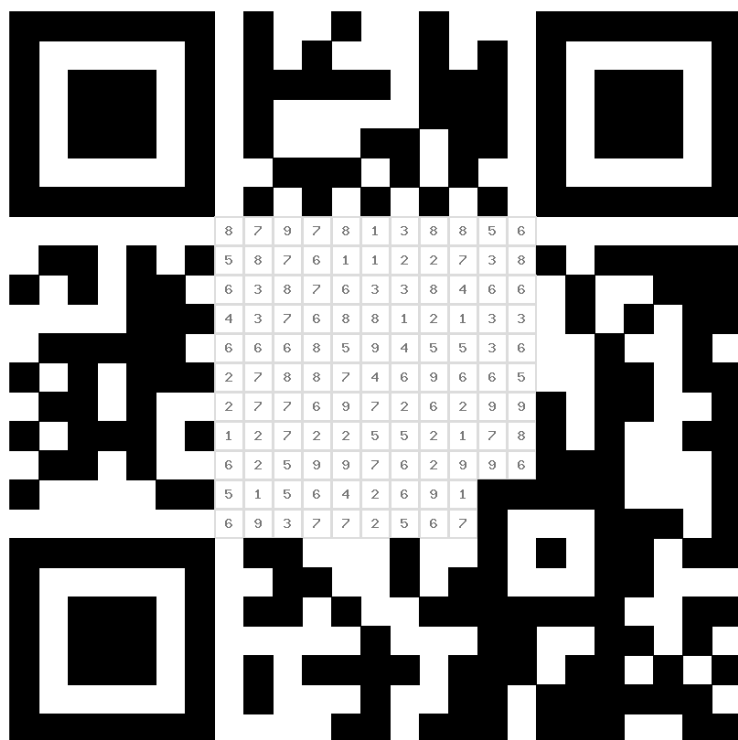
- A. crocus - pokoloruj 5
- B. corkus - pokoloruj 6

4. Wskaż poprawną pisownię słowa tulipan po angielsku:

- A. tulip - pokoloruj 7
- B. tullip - pokoloruj 8

5. Motyl po angielsku to:

- A. butterfly - pokoloruj 9
- B. bird - pokoloruj 3



ZAGADKA 4:

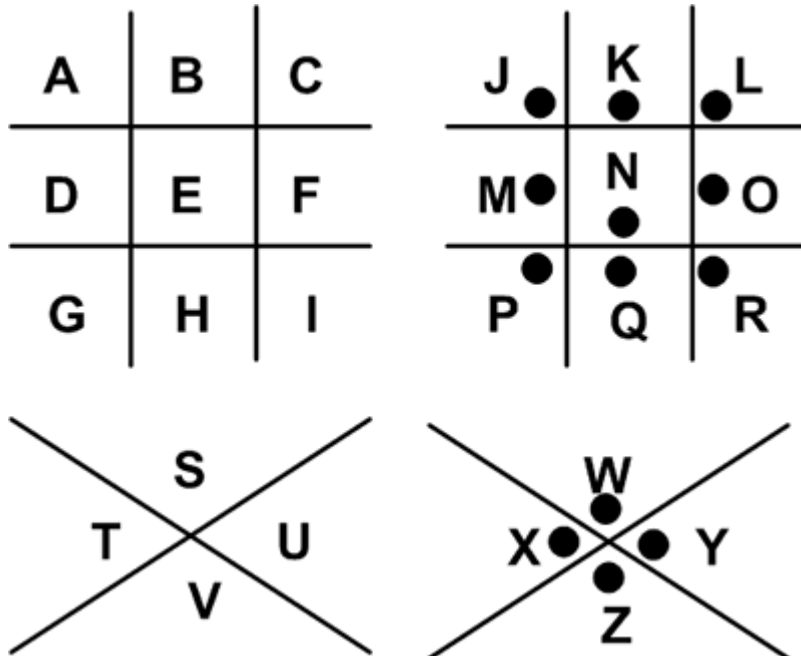


Już na przełomie lutego i marca możemy delectować się śpiewem skowronka. Trudno go zauważyć na polach i łąkach, gdyż jest on barwy ziemistoszarej i tylko nieznacznie wielkością przerasta wróbla. W Polsce gniazduje ponad 7 mln par skowronków, co stanowi 30 proc. populacji zamieszkującej Unię Europejską. Skowronki są ściśle związane z krajobrazem rolniczym. Nie bez powodu mówi się, że rolnik wychodzi w pole ze skowronkiem i ze skowronkiem kładzie się spać.

Rozwiąż poniższą zagadkę, z poznasz nazwę skowronka w języku angielskim.



W rozwiązaniu zagadki pomoże Tobie poniższy obraz:



ZAGADKA 5:

Forsycja - jest to średniej wielkości krzew kwitnący wczesną wiosną. Charakterystyczne dla forsycji jest **kwitnienie przed rozwojem liści** – od marca jej gałązki obsypują się setkami małych, żółtych kwiatów. Należy też do roślin wabiących motyle.



Rozwiąż poniższą zagadkę, by dowiedzieć się angielskiej nazwy krzewu forsycja:

FPYSRTHKG

Wskazówka:

Kluczem do owego szyfru jest wyraz GADERYPOLUKI podzielony na sylaby:

GA - DE - RY - PO - LU - KI

Metoda szyfrowania polega na podmienianiu liter w szyfrowanym wyrazie. Ale łatwiej będzie pokazać to na przykładzie:

Jeśli w wyrazie mamy literkę „R” to patrzymy na klucz i zauważamy, że literka „R” jest w sylabie z literką „Y” więc zamiast „R” wpisujemy „Y”. Literki które nie znajdują się w kluczu po prostu zostawiamy.



Rozwiązując poniższą zagadkę poznasz, jak po angielsku nazywa się motyl:

15, 23, 18, 18, 12, 5, 25, 6, 7

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	1	1	3	1	2	4	2	1	2	1	6	8	2	9	2	2	5	2	1	2	1	1	1	7	1
9	5	7		2	5		1	3	0				6		2		4	8	3	6	4	1			0

Karta rozwiązania:

Wypiszcie na niej wszystkie rozwiązania zagadek.

Zagadka 1. –

Zagadka 2. –

Zagadka 3. –

Zagadka 4. –

Zagadka 5. –

A teraz poznacie kod do kłódki, który po rozszyfrowaniu i otwarciu skrzyni ukaże swoje wiosenne skarby.

Podążajcie za wskazówką:

Potrzebujecie ostatnie litery z każdego wyrazu poszczególnych zagadek, by przyporządkować im odpowiednie cyfry. Pamiętajcie, że ważna jest kolejność rozkodowanych zagadek. Uwaga, w zagadce 5 macie dwa wyrazy!

P – 2; L – 5; Y – 8; K – 3; A – 9

Kod do kłódki to:

Brawo!

Spisaliście się doskonale!

Rozwiązania zagadek:

Zagadka 1. – DAFFODIL

Zagadka 2. – STORK



rozwiązanie: 1, 4, 5, 7, 9
niezwiązanie: 2, 3, 6, 8

Zagadka 3. – SNOWDROP

Zagadka 4. – SKYLARK

Zagadka 5. – FORSYTHIA I BUTTERFLY

Kod do kłódki to: 532398