

Jak rozwiązać EKO BINGO QUIZ?

“ https://quizlet.com/_84slh4?x=1jqt&i=2pb8fz ”

1. WEJDŹ W LINK PODANY POWYŻEJ
PRZEWRACAJ FISZKI I UCZ SIĘ SEGREGACJI ŚMIECI W PROSTY SPOSÓB PRZYGOTOWUJĄC SIĘ DO EKO BINGO

A TERAZ UŻYJ SWOJEJ WIEDZY

UCZ SIĘ
Fiszki Ucz się Pisanie UKOŃCZONO 2%
Ćwiczenie pisowni Test

GRAJ
Dopasowania 4/10 S Grawitacja Live

Rozwiązuj testy i zadania, graj w gry i baw się swoją wiedzą !!!!

MOŻEMY ZMIENIĆ WSPÓLNIE ŚWIAT NA LEPSZY!

powered by
PIKTOCHART

Wstęp

Zanim zaprosimy uczestników do gry Bingo, będą mogli przeciwiczyć swoje umiejętności w domu w formie zabawnych zadań, fiszek i quizów. W tym celu stworzony został specjalny Quiz na platformie Quizlet, po adresem https://quizlet.com/_84slh4?x=1jqt&i=2pb8fz.

Quiz wymaga specjalnej instrukcji, objaśniającej zarówno sposób używania fiszek jak i rozwiązywania zadań. Instrukcję można stworzyć np. w programie piktochart.com.

Obrazki użyte przy tworzeniu quizu zostały pobrane z pixabay.com. Quizy będą uzupełniane o kolejne przykłady nietypowych śmieci i mogą służyć nie tylko do ćwiczeń ale w późniejszym czasie do zabawy np. w odmianę gry memory. Mogą być też uzupełniane przez uczestników EKO BINGO o kolejne przykłady i propozycje.

Użycie quizu przed EKO BINGO jest inspirowane ideą „odwróconej lekcji”, gdzie wiedza zdobywana jest przed warsztatem, w zabawny i ciekawy sposób. Można wprowadzić też w czasie EKO BINGO specjalne punkty za przykład ciekawego problemu dotyczącego segregacji śmieci do użycia w quizie.

Scenariusz zajęć

1.

Główny CEL warsztatu	Zdobycie wiedzy na temat segregacji śmieci i ekologii poprzez zabawę.
Cele szczegółowe – operacyjne (może być treść warsztatu)	<ul style="list-style-type: none"> a) Poznanie roślin, które filtrują powietrze. Zdobycie wiedzy na temat ich hodowania. b) Zapoznanie się z zasadami segregacji śmieci c) Integracja społeczna poprzez rodzinną zabawę ekologiczną
Metody	<p>Zajęcia inspirowane są grą Bingo. Bingo to nie tylko gra liczbowa, ale także okazja do spotkania się. Bingo w niektórych krajach organizowane jest przez różne organizacje społeczne, kluby i instytucje kultury. Integruje i aktywizuje społeczność. Zapewnia rozrywkę i wspólną zabawę. Pozwala przełamać izolację poprzez udział w prostej zabawie. Eko Bingo to modyfikacja tradycyjnego Bingo, liczby zastąpiły obrazki i pojęcia dotyczące segregacji śmieci. Uczestnicy nie tylko będą mieli okazję wziąć udział we wspólnej rywalizacji i edukacyjnym wydarzeniu, ale dowiedzieć się o ważnych rzeczach z zakresu ekologii i ochrony środowiska. Wspólne rodzinne rozwiązywanie zagadek może sprawić, że segregacja śmieci będzie kojarzyła się z zabawą i wspólnym przedsięwzięciem niż żmudnym obowiązkiem zrucanym na innych domowników. Pozwoli też spędzić czas dorosłym i dzieciom, sąsiadom i znajomym, angażując w zabawę.</p>

<p>Materiały</p>	<p>Specjalnie przygotowane karty „EKO BINGO”. Informacje do tych kartach pochodzą z materiałów internetowych, samorządów i organizacji zajmujących się edukowaniem w kwestii segregacji śmieci, np. segregujna5.um.warszawa.pl, naszesmieci.mos.gov.pl. Pomocą będą też książki edukacyjne dla dzieci o śmieciach i przetwarzaniu odpadów znajdujące się w zbiorach biblioteki.</p> <p>Karty Roślin z opisami i ilustracjami. Informacje o roślinach pochodzą z książek bibliotecznych i portali internetowych. Obrazy i materiały graficzne wykorzystane w EKO BINGO i Kartach Roślin pochodzą z domeny publicznej, otwartych zasobów edukacyjnych i zostały wykonane za pomocą narzędzi ze strony Canva.com.</p> <p>Nakrętki od butelek w odpowiednich kolorach. Kolorowe śmietniki papierowe albo papier do origami.</p>
<p>Czas trwania</p>	<p>Spotkanie może być jedno albo spotkania mogą powtarzać się cyklicznie. Podczas kolejnych sesji EKO BINGO wprowadzane zostaną nowe rodzaje plansz i zadań. (około 90 minut)</p>

2. Wstępny schemat warsztatów:

1. WSTĘP – 10% (15 minut)

Warsztat będzie miał charakter otwarty. Do zapisów zostaną zaproszone grupy rodzinne, grupy nieformalne, sąsiedzkie, koleżeńskie składające się od 2 do 5 osób (podobna formuła jak w przypadku escape room)

Każda grupa będzie miała swój stolik i planszę. Grupy zostaną nazwane nazwami roślin, które filtrują powietrze. Nazwy będą służyły identyfikacji grup przez całą grę. Uczestnicy zostaną poproszeni o przedstawienie się, podanie nazwy rośliny i przedstawienie jej właściwości jako własne.

„ Jesteśmy wiecznie zielonymi pnączami. Nazwa nasza pochodzi...”, Informacje będą pochodzić z Kart Roślinnych przygotowanych dla każdej grupy.

BIBLIOTEKA ROŚLIN
EPIPREMNUM ZŁOCISTE



EPIPREMNUM ZŁOCISTE

Wiecznie zielone pnącze. Nazwa pochodzi od słów επι (epi – na) i πρέμνω (premnō – dół pnia drzewa) bo lubi wspinać się na drzewa jak liana. Pochodzi z małej wyspy MOOREA, jest to jedna z wysp wulkanicznych archipelagu Wysp Towarzystkich. Naturalnie może rosnąć do 16 metrów i kwitnie. W domach dochodzi do 5 metrów, bez kwiatów. Żyje do 10 lat i lubi półcień, ale im więcej światła tym liście jego mają bardziej zróżnicowany kolor. Mylony z Scindapsus złotym i Raphidophora. Stosowany do leczenia w Chinach i na Oceanii. Ma silne działanie przeciwzapalne i przeciwbólowe. Łatwy w uprawie. Oczyszcza powietrze.



BIBLIOTEKA ROŚLIN

Prowadzący przedstawi zasady gry w bingo. A następnie wprowadzi uczestników w temat segregacji śmieci. Każda drużyna dostanie pojedynczy obrazek i będzie musiała zgadnąć do jakiego śmietnika powinna go wyrzucić.

Podsumowanie tej części: krótka rozmowa o tym jak trudno czasem zdecydować gdzie powinny lądować nasze śmieci i z czego to wynika.

2. ROZWINIĘCIE – 80% (65minut)

EKO BINGO. Każda drużyna dostaje planszę do Bingo odpowiadające właściwemu śmietnikowi. Na planszy są zgrupowane fragmenty przedmiotów. Trzeba je odnaleźć i za pomocą przygotowanych wcześniej nakrętek na butelki poszczególne przedmioty zaznaczać kładąc na nich nakrętkę. Prowadzący losuje Karty Przedmiotów i czyta głośno nazwę oraz opis sposobu segregacji.

Przykładowe karty do Eko Bingo:



CZAJNIK TRADYCYJNY
metale i tworzywa sztuczne



Czajnik tradycyjny wyrzucamy do pojemnika na surowce wtórne, w odróżnieniu od czajnika elektrycznego, który jest elektroodpadem.

Eko Bingo
metale i tworzywa sztuczne

Eko Bingo
papier

Eko Bingo
szkło

Eko Bingo
bio

Eko Bingo
inne

Eko Bingo
odpady zmieszane

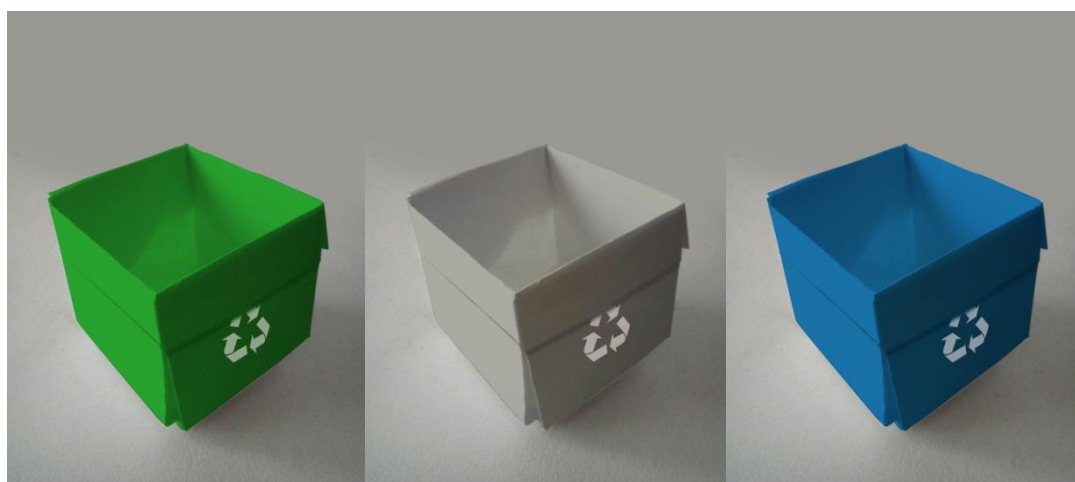
Zadanie nie jest proste. Nie wszystkie grafiki są czytywne. Prowadzący na początku nie pokazuje obrazka z wylosowanej karty. Dlatego powinna być to praca grupowa, w której dorośli współpracują z dziećmi. Ważna jest nie tylko wiedza, ale spostrzegawczość i spryt.

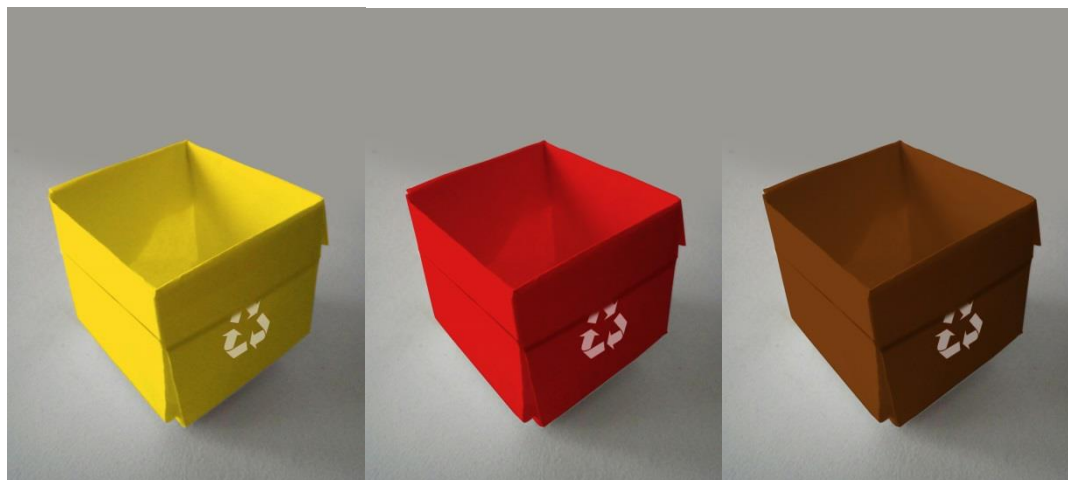
Dzieci mogą dowiedzieć się jakie są nazwy właściwości niektórych przedmiotów, na co dzień rzadko używanych. Ta grupa, która jako pierwsza zaznaczy całą linię przedmiotów nakrętkami, wygrywa rundę. W zależności od stopnia zaangażowania grupy i szybkości można wprowadzić kolejne plansze EKO BINGO. Można też rozłożyć kolejne kategorie na następne EKO BINGO spotkania.

Przerwa.

Po przerwie zaprosimy do uzupełnienia śmietników. Obrazki wykorzystane w planszach bingo: zestawy kwadratowych kart zostaną rozdane grupom. Razem z nimi grupy dostaną małe śmietniki wykonane metodą origami. Jeśli będzie okazja, chęć i czas możemy pokazać jak taki mini śmietnik zrobić. Jest to bardzo proste origami, które można znaleźć np. na stronie : <http://cn.origami-club.com/newspaper/garbagebin2/garbagebin2/index.html> Śmietniki mają kolory zgodne z zasadami segregacji. Odpowiednie kwadraty trzeba włożyć do odpowiednich śmietników.

Prowadzący liczy punkty. Za każdy prawidłowo wypełniony śmietnik drużyna dostaje punkt.





3. ZAKOŃCZENIE – 10% (10minut)

Podsumowaniem gry jest ogłoszenie wyników EKO BINGO i wręczenie nagród. O ile to możliwe dobrze by było, aby nagrodami były szczepki roślin, których nazwy grupy przyjęły. Takie szczepki nie są zbyt kosztowne, a często biblioteki posiadają rośliny, które można w ten sposób rozmnożyć. W innym przypadku można zaproponować nasiona roślin albo choćby instrukcję, jak samemu wyhodować pożyteczną roślinę z pestek czy ziaren. Ważne by oprócz segregacji śmieci, warsztat miał element pozytywny i wspierający ekologiczną postawę. Segregowanie jest istotne, ale ważne jest także wspólne sadzenie i hodowanie roślin. Takie EKO BINGO rośliny mogą potem być elementem spajającym grupy, ale też posłużyć jako pretekst do kolejnych warsztatów czy choćby sieciowania się osób ze społeczności zgromadzonej na EKO BINGO wydarzeniach.

Otwarty zasób edukacyjny, utworzony przez Monikę Rejtner jest dostępny na licencji CC BY SA.