

Karty matematyczne

O kartach matematycznych usłyszałam podczas projektu "Let's PLAY! Game Based Learning (nie)zwykła edukacja.". Dowiedziałam się, że ich pomysłodawca jest Piotr Piskorski, a także poznałam najważniejsze zasady gry oraz podstawy ich tworzenia. Niestety nie ma zbyt wielu informacji na temat tej metody, a daje ona bardzo wiele możliwości wykorzystania ich podczas zajęć, kół zainteresowań.

Dużym atutem kart jest to, że każde dziecko w grupie ma swoje zadanie, posiada informację, która jest niezbędna do odpowiedzi na pytania. Uczniowie muszą wykazać się umiejętnością wybierania informacji, które są istotne oraz odrzucić te które są zbędne. Bardzo istotna jest umiejętność komunikowania się oraz współpracy. Wspaniale odnajdują się w tej sytuacji uczniowie zdolni, a także Ci słabsi. Dzieci pomagają sobie wzajemnie, motywuje ich wspólny cel. Każdy z nich "na własnej skórze" poczuje triumf, a także dreszczyk emocji i wielki sukces, kiedy uda się rozwiązać zadanie.

Przede wszystkim jest to także bardzo dobra zabawa, uczenie się oraz utrwalanie wiadomości "przy okazji". A samo tworzenie kart matematycznych to wspaniałe doświadczenie i zabawa dla nauczyciela.

Magdalena Bogumił

Karty matematyczne- wersja dla młodszych



Zadania dla grupy:









1. Rozdajcie karty z informacjami.

2. Możecie o wszystkich informacjach rozmawiać, ale nie wolno Wam pokazywać kart lub zaglądać do kart innych członków grupy.

3. Waszym celem jest odpowiedź na pytania:

- **Ile dzieci przyszło na urodziny Michaliny?**
- **Ile Michalina zapłaciła za zakupy?**

<p>Michalina chce zorganizować swoje urodziny,</p> 	<p>Michalina chce przygotować tylko zdrowe przekąski:</p> <ul style="list-style-type: none">- Przekąskę Michaliny,- Sok owocowy,- Słupki z warzyw i owoców. 	<p>Aby przygotować "Przekąskę Michaliny" potrzeba:</p> <ul style="list-style-type: none">- świeżych żurawin,- słodkich pomarańczy, 	<p>Aby przygotować "Sok owocowy" trzeba kupić::</p> <ul style="list-style-type: none">- jabłka ,- jeżyny. 
<p>Do przygotowania "Słupków warzywnych" trzeba kupić:</p> <ul style="list-style-type: none">- jabłka,- marchewki,,- świeże ogórki. 	<p>Jedno jabłko kosztuje 2 Fitki.</p> 	<p>Michalina musi kupić 5 jabłek.</p> 	<p>Żurawina kosztuje 3 Fitki.</p> 
<p>Pomarańcze kosztują 2 Fitki.</p> 	<p>Za opakowanie jeżyn trzeba zapłacić 3 Fitki.</p> 	<p>Jedna marchewka kosztuje 1 Fitka.</p> 	<p>Michalina musi kupić 5 marchewek.</p> 

<p>Ogórki są sprzedawane w paczkach.</p> 	<p>Opakowanie ogórków kosztuje 5 Fitków.</p> 	<p>Michalina zaprosiła na swoje urodziny:</p> <ul style="list-style-type: none">- Hanię,- Katarzynę,- Huberta,- Błażeja,- Justynę,- Grzegorza. 	<p>Błażej i Grzegorz są braćmi.</p> 
<p>Kasia nie może przyjść na urodziny, ponieważ ma na ten dzień zaplanowany wyjazd rodzinny.</p> 	<p>Wszystkie dzieci (poza Kasią) potwierdziły swoją obecność.</p> 	<p>Hania, jest przyjaciółką Michaliny od przedszkola.</p> 	<p>Michalina zaplanowała wiele ciekawych konkursów.</p> 

Karty matematyczne- wersja dla młodszych













Zadania dla grupy:

1. Rozdajcie karty z informacjami.

2. Możecie o wszystkich informacjach rozmawiać, ale nie wolno Wam pokazywać kart lub zaglądać do kart innych członków grupy.

3. Waszym celem jest odpowiedź na pytania:

- **Ile reszty otrzymał dziadek Kazimierz?**
- **Jakie sklepy odwiedził dziadek Kazimierz?**

<p>Dziadek Kazimierz lubi robić zakupy na pobliskich straganach.</p> 	<p>Babcia Marzena przygotowała długą listę zakupów.</p> 	<p>To był bardzo słoneczny wtorek, dlatego dziadek musiał pamiętać o nakryciu głowy.</p> 	<p>Na początku odwiedził stragan z warzywami "U Jerzego".</p> 
<p>"U Jerzego" kupił marchewkę, ogórki kiszane oraz jabłka. Za zakupy zapłacił 5 Fitków.</p> 	<p>Kupione warzywa i owoce były bardzo ciężkie, więc dziadek Kazimierz odniósł je do domu.</p> 	<p>W mieście, którym mieszka dziadek jest mleczarnia. W kiosku obok niej dziadek kupił jogurt naturalny oraz twaróg.</p> 	<p>Jogurt naturalny oraz twaróg półtłusty kosztował 5 Fitków.</p> 
<p>W osiedlowych delikatesach dziadek Kazimierz kupił olej rzepakowy oraz prażony słonecznik.</p> 	<p>Zakupy w delikatesach kosztowały 10 Fitków.</p> 	<p>Babcia Marzena poprosiła Dziadka, aby zaniósł rozdarte spodnie do Krawca Henryka.</p> 	<p>Zakład krawiecki we wtorki jest nieczynny.</p> 

Dziadek Kazimierz
miał w portfelu 30
Fitków.



Babcia Marzena
ugotowała zupę
jarzynową na obiad.



Kazimierz i Jerzy są
przyjaciółmi.



Dziadek Kazimierz
zapomniał kupić
wody mineralnej.

