

Klasa: 5-6

## KONSPEKT LEKCJI

**Temat lekcji: ZABAWY Z MATEMATYKĄ.**

**Typ lekcji:** ćwiczeniowo - powtórzeniowa,

**Czas trwania:** 45 minut

**Cele:**

- doskonalenie techniki rachunkowej,
- doskonalenie spostrzegawczości,
- dostrzeganie prawidłowości,
- rozwijanie wytrwałości, cierpliwości i dociekliwości,
- kształtowanie pojęć z geometrii,
- wyrabianie sprawności manualnej,
- kształtowanie logicznego myślenia,
- szukanie nietypowych rozwiązań,

**Metody nauczania:**

- działania praktyczne

**Środki dydaktyczne:**

- karty pracy – losowane po kolei zadania

**Formy pracy:** praca w grupach

**Przebieg lekcji:**

### **I. Faza wstępna**

1. Powitanie i sprawdzenie obecności
2. Wyjaśnienie celów lekcji

### **II. Faza realizacji**

Uczniowie dzieleni są na grupy 3-4 osobowe. Wykonują zadania realizujące cele lekcji z otrzymanych kart pracy

### **III. Faza podsumowująca**

Grupa, która otrzyma największą ilość punktów za rozwiązane zadania wygrywa.

1. Wypiłem  $\frac{1}{6}$  szklanki kawy i dopełniłem ją mlekiem. Następnie wypiłem  $\frac{1}{3}$  szklanki i ponownie dopełniłem ją mlekiem. Z kolei wypiłem  $\frac{1}{2}$  szklanki, dopełniłem ją mlekiem i wreszcie wypiłem całą jej zawartość. Czego wypiłem więcej: kawy czy mleka?

2. Ślimak chciał wejść na drzewo o wysokości 15 metrów. Każdego dnia wspinał się na wysokość 5 metrów, w nocy zaś zsuwał się o 4 metry w dół. Po jakim czasie ślimak osiągnie wierzchołek drzewa?

3. Liczba uczniów pewnej klasy jest większa niż 30, ale mniejsza niż 40. Niestety, nie wszyscy uczniowie otrzymali pozytywne oceny z klasówki. Wiemy, że:  $\frac{2}{3}$  uczniów tej klasy otrzymało stopień dobry, a  $\frac{1}{4}$  klasy stopień bardzo dobry. Innych pozytywnych ocen nie było. Ilu uczniów tej klasy otrzymało stopień niedostateczny?

4. Dwaj synowie i dwaj ojcowie złapali łącznie 3 zające - każdy po jednym. Jak to jest możliwe?

5. Przedszkole zorganizowało dla dzieci rejs statkiem spacerowym. Na podstawie cennika oblicz, ile łącznie zapłacono za bilety dla trzydziściorga dzieci pięcioletnich i czterech opiekunów?

#### CENNIK

Dzieci do lat trzech - bezpłatnie

Dzieci w wieku 3-6 lat - 3zł

Uczniowie i studenci - 5zł

Dorośli - 6zł

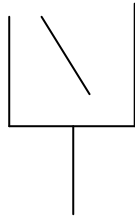
Uwaga: emeryci, renciści i osoby niepełnosprawne 10% taniej

Opiekunowie wycieczek (1 na 10 osób) - bezpłatnie

6. Dokładnie przeanalizujcie podane liczby. Nie są to ułamki. Jeśli rozpoznaliście zasadę tworzenia liczb, nie sprawi wam żadnej trudności wpisanie liczb w dwa ostatnie puste miejsca.

$$\frac{1}{2}, \frac{2}{8}, \frac{6}{40}, \frac{24}{240}, \frac{120}{1680}, \dots$$

7. 5 zapalek (kosz i śmieć):



Przełóżcie dwie zapalki tak aby śmieć znalazł się poza koszem.

8. Ułóż pokazaną figurę.

(tangram) – można wykorzystać dowolne figury

9. Jestem 4 razy starszy od mojej córki. Za 20 lat będę dwa razy starszy od mojej córki. W jakim wieku jesteśmy teraz?

10. Pies waży 9 razy więcej niż kot, mysz jest 20 razy lżejsza od kota, a rzepa jest 6 razy cięższa niż mysz. Ile razy pies jest cięższy od rzepy?

