



---

*Tematyka zajęć rozwijających zainteresowania uczniów ze szczególnym uwzględnieniem nauk matematyczno- przyrodniczych (grupa II)*

**Opracowała: Zuzanna Czarnocka**

***Edukacja matematyczna:***

1. Ćwiczenia utrwalające rachunek pamięciowy w zakresie 30; układanie puzzli i domina matematycznego.
2. Porównywanie liczb dwucyfrowych i porządkowanie ich; zapisywanie liczb dwucyfrowych.
3. Dodawanie i odejmowanie liczby jednocyfrowej do liczby dwucyfrowej bez przekraczania progu dziesiętkowego.
4. Dodawanie i odejmowanie liczby jednocyfrowej do dwucyfrowej z przekroczeniem progu dziesiętkowego.
5. Dodawanie i odejmowanie liczb dwucyfrowych bez przekroczenia progu dziesiętkowego.
6. Dodawanie liczb dwucyfrowych z przekroczeniem progu dziesiętkowego.
7. Mnożenie i dzielenie liczb w zakresie 30.
8. Związek dodawania z odejmowaniem i mnożenia z dzieleniem.
9. Kolejność wykonywania działań.
10. Rozwiązywanie zadań tekstowych na dodawanie i odejmowanie.
11. Rozwiązywanie zadań tekstowych na mnożenie i dzielenie.
12. Rozwiązywanie zadań tekstowych na porównywanie różnicowe.



- 
13. Łatwe obliczenia pieniężne, zabawa w sklep.
  14. Wykonywanie obliczeń upływu czasu kalendarzowego.
  15. Odczytywanie wskazań zegara, obliczenia upływu czasu- zadania tekstowe.
  16. Odczytywanie wskazań termometru; mierzenie długości, szerokości wysokości różnych przedmiotów za pomocą linijki i metra krawieckiego.
  17. Wykonywanie obliczeń w których występują jednostki masy; zadania tekstowe.
  18. Obliczenia obwodu kwadratu i prostokąta; zadania tekstowe.
  19. Nazwy dni tygodnia, miesiący, pór roku, pisanie dat; posługiwanie się kalendarzem.
  20. Znaki rzymskie- ćwiczenia. Sprawdzan wiadomości i umiejętności.

***Edukacja przyrodnicza:***

1. Charakterystyczne elementy typowych krajobrazów Polski; zwierzęta i rośliny charakterystyczne dla poszczególnych krajobrazów.
2. Życie w różnych ekosystemach: w lesie, ogrodzie, parku, na łące i w zbiornikach wodnych.
3. Zmiany w krajobrazie w poszczególnych porach roku.
4. Wartości odżywcze warzyw; części jadalne warzyw; różne sposoby ich przechowywania. Budowa rośliny.
5. Rozpoznawanie i nazywanie drzew i krzewów owocowych; wartości odżywcze owoców; sposoby przechowywania owoców, higiena ich spożywania.
6. Warstwowa budowa lasu; znaczenie lasu; zwierzęta leśne; łańcuchy pokarmowe w przyrodzie.
7. Jesienne prace w polu; rośliny uprawiane przez człowieka; historia powstawania chleba.
8. Rośliny ozdobne i chwasty.
9. Działania na rzecz ochrony przyrody; zachowanie w trakcie różnych zagrożeń.
10. Sprawdzan wiadomości i umiejętności uczniów.