

Konspekt edukacji matematycznej w klasie drugiej.

Autor: Zofia Marut , nauczyciel doradca metodyczny PCEN w Rzeszowie Oddział w Tarnobrzegu

Temat: „ Dodawanie i odejmowanie to działania wzajemnie odwrotne. Liczymy w zakresie 20 .

1.Cele:

- rozwijanie umiejętności dodawania i odejmowania w zakresie 20
- kształcenie rozumienia dodawania i odejmowania liczb jako działań wzajemnie odwrotnych
- obliczanie sum i różnic w zakresie 20 ..
- utrwalanie pojęć: składniki, suma, odjemna, odjemnik, różnica.
- kształcenie rachunku pamięciowego

2. Metody :

słowna

działań praktycznych

zabawy dydaktyczne, gry interaktywne przygotowane w learningu- apps przez Zofię Marut , praca indywidualna z „ kartami pracy”, praca w ćwiczeniach , narzędzia TIK

3. Formy: zbiorowa , indywidualna , w parach

4. Przebieg zajęć:

- podanie tematu lekcji
- rachunek pamięciowy (odpytywanie dodawania i odejmowania w zakresie 20))
- przypomnienie nazw liczb w dodawaniu i odejmowaniu (dla utrwalenia przygotowanie ich na widocznych planszach)
Nazwy liczb w dodawaniu: składnik + składnik = suma
Nazwy liczb w odejmowaniu: odjemna - odjemnik = różnica
- ćwiczenia utrwalające nazwy np.
 - * podaj jaki będzie odjemnik jeśli odjemna wynosi 19, a różnica 14.
 - * podaj odjemną , jeśli różnica wynosi 7 , a odjemnik 10
 - * podaj drugi składnik, jeśli jeden wynosi 12 a suma 20
 - * odpytanie wszystkich uczniów
- praca indywidualna z kartami pracy: ćwiczenia utrwalające dodawanie i odejmowanie w zakresie 20
- zabawa z kostkami do gry. Uczniowie otrzymują zapisane na kartkach początki działań, następnie wyrzucają kostką liczbę oczek i dopisują wyrzuconą liczbę do działań i obliczają wynik.
- następnie rozpoczynamy pracę wykorzystując narzędzia TIK i przygotowane przez nauczyciela gry learningowe . Przygotowałam na dzisiejszą lekcję 4 gry Milionerzy, Memory, dopasowywanie działań do wyników, odkrywanie ich.

<https://learningapps.org/view14023462>

<https://learningapps.org/view10739035>

<https://learningapps.org/view10737186>

<https://learningapps.org/view10863146>

- zadanie pracy domowej

Na stronie internetowej matzoo uczniowie mają poćwiczyć dodawanie i odejmowanie w zakresie 20 następnie wybrać 8 dowolnych przykładów i wpisać je do zeszytu.