**Konspekt zajęć**

**I.T. s.7**

**Data realizacji……………**

**Prowadząca:**……………………………………………………………………………

**Klasa:** III

**Aktywność:** Edukacja matematyczna

**Temat:** Mierzymy odcinki

**Cele:**

1. **Cel ogólny**:

* mierzenie i rysowanie odcinków o wskazanej długości

1. **Cele szczegółowe - uczeń**:

* rysuje odcinki o wskazanej długości
* mierzy długość odcinka
* posługuje się centymetrem
* zapisuje wyniki pomiarów
* używa skrótu *cm, m*
* rozumie pojęcia: długość, szerokość, wysokość
* współpracuje w grupie

**Metoda:** Podająca – rozmowa

Praktyczna – aktywizująca, demonstracja, zabawa matematyczna ”Miarka”,

**Forma:** Indywidualna, grupowa, zbiorowa.

**Środki dydaktyczne:** papierowe centymetry (Castorama, Ikea), linijka**,** przymiar krawiecki, taśma miernicza 5m, sznurek

**Praca domowa:** karta pracy

**Przebieg zajęć:**

1. **Różne miarki**

Nauczyciel pokazuje uczniom różne przyrządy służące do mierzenia: papierowe centymetry, linijkę**,** przymiar krawiecki, taśmę mierniczą 5m, sznurek.

Uczniowie zastanawiają się, jakie przedmioty można tym zmierzyć.

Wspólnie mierzą wskazane przez nauczyciela przedmioty i zapisują na tablicy wyniki pomiarów.

Nauczyciel zwraca uwagę na pojęcia: długość, szerokość.

*Długość klasy (taśma miernicza ) …….*

*Szerokość klasy ………*

*Długość rękawa (przymiar krawiecki) ……..*

*Długość ołówka (linijka) …….*

*Wysokość biurka (centymetr, przymiar krawiecki) ……..*

1. **Rysujemy odcinki**

Przypomnienie pojęcia odcinka, sposobu rysowania oraz nazywania odcinków wielkimi literami alfabetu.

Narysuj w zeszycie odcinki:

AB o długości 5 cm,

CD = 12 cm

EF = 9 cm

GH = 16 cm

1. **Zadanie z linijką**

Uczniowie otrzymują obrazki z przedmiotami – ołówek, gwóźdź, linijka (załącznik 1), które muszą zmierzyć za pomocą linijki. Zapisują długość zmierzonych przedmiotów.

  

1. **Wspólnie mierzymy przedmioty**

Uczniowie pracują w parach. Otrzymują kartę pracy (załącznik 2) oraz papierowe centymetry. Wspólnie mierzą wskazane w tabeli przedmioty (długość i szerokość) znajdujące się w klasie. Zapisują wymiary we właściwym miejscu.

|  |  |
| --- | --- |
| Tablica główna |  |
| Tablica korkowe |  |
| Parapet |  |
| Ławka |  |
| Drzwiczki w szafce |  |

1. **Zadanie domowe** – załącznik 3

|  |  |
| --- | --- |
| Za pomocą linijki narysuj 3 pomniejszone przedmioty z twojego domu (np. dywan, stół, biurko, lodówka). Zmierz ich długość, szerokość wysokość i zapisz pomiary. | **Wzór:**  http://www.jaiono.pl/wp-content/uploads/2011/11/4vib4oe71my.png  2 m  90 cm |

**Załącznik nr 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gwoździe budowlane 1kg 4,6x125 gwóźdź WYPRZEDAŻ | Gwoździe budowlane 1kg 4,6x125 gwóźdź WYPRZEDAŻ | Gwoździe budowlane 1kg 4,6x125 gwóźdź WYPRZEDAŻ |
|  |  |  |
| http://tempera.pl/upload/images/products/big/Olowek_grafitowy_8B-10H_seria_1500_Koh-i-noor_1szt_188.jpg | http://tempera.pl/upload/images/products/big/Olowek_grafitowy_8B-10H_seria_1500_Koh-i-noor_1szt_188.jpg | http://tempera.pl/upload/images/products/big/Olowek_grafitowy_8B-10H_seria_1500_Koh-i-noor_1szt_188.jpg |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gwoździe budowlane 1kg 4,6x125 gwóźdź WYPRZEDAŻ | Gwoździe budowlane 1kg 4,6x125 gwóźdź WYPRZEDAŻ | Gwoździe budowlane 1kg 4,6x125 gwóźdź WYPRZEDAŻ |
|  |  |  |
| http://tempera.pl/upload/images/products/big/Olowek_grafitowy_8B-10H_seria_1500_Koh-i-noor_1szt_188.jpg | http://tempera.pl/upload/images/products/big/Olowek_grafitowy_8B-10H_seria_1500_Koh-i-noor_1szt_188.jpg | http://tempera.pl/upload/images/products/big/Olowek_grafitowy_8B-10H_seria_1500_Koh-i-noor_1szt_188.jpg |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gwoździe budowlane 1kg 4,6x125 gwóźdź WYPRZEDAŻ | Gwoździe budowlane 1kg 4,6x125 gwóźdź WYPRZEDAŻ | Gwoździe budowlane 1kg 4,6x125 gwóźdź WYPRZEDAŻ |
|  |  |  |
| http://tempera.pl/upload/images/products/big/Olowek_grafitowy_8B-10H_seria_1500_Koh-i-noor_1szt_188.jpg | http://tempera.pl/upload/images/products/big/Olowek_grafitowy_8B-10H_seria_1500_Koh-i-noor_1szt_188.jpg | http://tempera.pl/upload/images/products/big/Olowek_grafitowy_8B-10H_seria_1500_Koh-i-noor_1szt_188.jpg |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gwoździe budowlane 1kg 4,6x125 gwóźdź WYPRZEDAŻ | Gwoździe budowlane 1kg 4,6x125 gwóźdź WYPRZEDAŻ | Gwoździe budowlane 1kg 4,6x125 gwóźdź WYPRZEDAŻ |
|  |  |  |
| http://tempera.pl/upload/images/products/big/Olowek_grafitowy_8B-10H_seria_1500_Koh-i-noor_1szt_188.jpg | http://tempera.pl/upload/images/products/big/Olowek_grafitowy_8B-10H_seria_1500_Koh-i-noor_1szt_188.jpg | http://tempera.pl/upload/images/products/big/Olowek_grafitowy_8B-10H_seria_1500_Koh-i-noor_1szt_188.jpg |

**Załącznik nr 2**

|  |  |
| --- | --- |
| Tablica główna |  |
| Tablica korkowe |  |
| Parapet |  |
| Ławka |  |
| Drzwiczki w szafce |  |

**Załącznik nr 3**

|  |  |
| --- | --- |
| Za pomocą linijki narysuj 3 pomniejszone przedmioty z twojego domu (np. dywan, stół, biurko, lodówka) , zmierz ich długość, szerokość wysokość i zapisz pomiary. | **Wzór:**  http://www.jaiono.pl/wp-content/uploads/2011/11/4vib4oe71my.png  2 m  90 cm |

|  |  |
| --- | --- |
| Za pomocą linijki narysuj 3 pomniejszone przedmioty z twojego domu (np. dywan, stół, biurko, lodówka) , zmierz ich długość, szerokość wysokość i zapisz pomiary. | **Wzór:**  http://www.jaiono.pl/wp-content/uploads/2011/11/4vib4oe71my.png  2 m  90 cm |

|  |  |
| --- | --- |
| Za pomocą linijki narysuj 3 pomniejszone przedmioty z twojego domu (np. dywan, stół, biurko, lodówka) , zmierz ich długość, szerokość wysokość i zapisz pomiary. | **Wzór:**  http://www.jaiono.pl/wp-content/uploads/2011/11/4vib4oe71my.png  2 m  90 cm |

|  |  |
| --- | --- |
| Za pomocą linijki narysuj 3 pomniejszone przedmioty z twojego domu (np. dywan, stół, biurko, lodówka) , zmierz ich długość, szerokość wysokość i zapisz pomiary. | **Wzór:**  http://www.jaiono.pl/wp-content/uploads/2011/11/4vib4oe71my.png  2 m  90 cm |

|  |  |
| --- | --- |
| Za pomocą linijki narysuj 3 pomniejszone przedmioty z twojego domu (np. dywan, stół, biurko, lodówka) , zmierz ich długość, szerokość wysokość i zapisz pomiary. | **Wzór:**  http://www.jaiono.pl/wp-content/uploads/2011/11/4vib4oe71my.png  2 m  90 cm |

|  |  |
| --- | --- |
| Za pomocą linijki narysuj 3 pomniejszone przedmioty z twojego domu (np. dywan, stół, biurko, lodówka) , zmierz ich długość, szerokość wysokość i zapisz pomiary. | **Wzór:**  http://www.jaiono.pl/wp-content/uploads/2011/11/4vib4oe71my.png  2 m  90 cm |

|  |  |
| --- | --- |
| Za pomocą linijki narysuj 3 pomniejszone przedmioty z twojego domu (np. dywan, stół, biurko, lodówka) , zmierz ich długość, szerokość wysokość i zapisz pomiary. | **Wzór:**  http://www.jaiono.pl/wp-content/uploads/2011/11/4vib4oe71my.png  2 m  90 cm |