



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

**Klasa II**

**Miesiąc - marzec**

**Krąg tematyczny:** Marcowa pogoda

**Temat:** Wiosenny deszcz. Dodawanie i odejmowanie w zakresie 100. Termometr.

**Cele lekcji:**

1. Doskonalenie dodawania i odejmowania w zakresie 100.
2. Odczytywanie temperatury powietrza na termometrze.

**Cele szczegółowe:**

**Uczeń:**

1. Umie dodawać i odejmować w zakresie 100.
2. Wie jak odczytywać temperaturę powietrza na termometrze.

**Przebieg lekcji:**

1. **Obejrzenie animacji komputerowej „Wiosenny deszcz” z lekcji „Idzie wiosna”.**
2. **Swobodne wypowiedzi U dotyczące znaczenia deszczu w przyrodzie oraz przysłowia ludowego: „W marcu jak w garncu”.**
3. **Obejrzenie filmu edukacyjnego „Wiosenny spacer.**
  - N ukierunkowuje U, aby policzyli o ilu zwierzątkach była mowa w filmie.
4. **Rozmowa kierowana dotycząca obejrzanego filmu.**
  - Ile małych zwierzątek wybrało się na spacer?
  - Dlaczego po deszczu ożywiają się małe zwierzątka?
  - Jaka była pogoda, gdy zwierzątka wyruszyły na spacer?
  - Jaka była pogoda, gdy postanowiły wrócić do domu?
5. **Prezentacja różnych rodzajów termometrów**
  - N prezentuje U termometry:

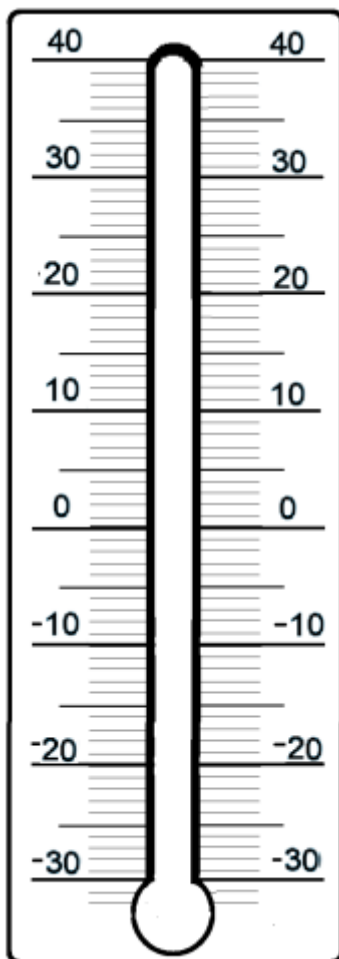


Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

- do mierzenia temperatury ciała
- do mierzenia temperatury powietrza

**6. Zaznaczanie temperatury powietrza na schemacie termometru.**

- N rysuje na tablicy schemat podziałki z termometru i prosi aby chętni U zaznaczyli na niej podaną temperaturę:  $5^{\circ}\text{C}$ ,  $10^{\circ}\text{C}$ ,  $15^{\circ}\text{C}$ ,  $20^{\circ}\text{C}$ ,  $-5^{\circ}\text{C}$ ,  $-10^{\circ}\text{C}$ ,  $-15^{\circ}\text{C}$ ,  $-20^{\circ}\text{C}$



- U przerysowują do zeszytów po jednej z podziałek z temperaturą dodatnią i z temperaturą ujemną

**7. Obliczanie różnic temperatur jakie występują między kontynentami**

- N na tablicy rozrysowuje tabelkę z danymi, którą U przerysowują do zeszytów



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

Europa – średnia temperatura	Australia – średnia temperatura	Różnica temperatur
18°C	36°C	
19°C	38°C	
22°C	40°C	
20°C	39°C	
24°C	42°C	

- U samodzielnie obliczają różnicę temperatur
- Chętny U wypełnia tabelę na tablicy.

#### 8. Wykonanie karty pracy „Termometr”.

#### Materiały i pomoce dydaktyczne:

- animacja komputerowa „Wiosenny deszcz”,
- film edukacyjny „Wiosenny spacer”,
- karta pracy – „Temperatura”,
- różne rodzaje termometrów.

