

SCENARIUSZ LEKCJI OTWARTEJ

Temat: Diagramy procentowe.

Nauczyciel uczący: mgr Maria Kępa

Przedmiot: Matematyka

Klasa: 6 b PSP

Termin: 23.04.2018 r.

Cele lekcji:

- ✓ uczeń zna pojęcie procentu,
- ✓ zamienia ułamek na procenty,
- ✓ rysuje diagramy słupkowe, kołowe,
- ✓ porównuje liczby,
- ✓ posługuje się językiem matematycznym,

Metody:

- praca z tekstem
- rozmowa kontrolowana
- pogadanka
- działania praktyczne z aktywną tablicą.

Środki dydaktyczne:

- podręcznik do matematyki
- zeszyt ćwiczeń
- ćwiczenia interaktywne ([www. epodręczniki.pl](http://www.epodręczniki.pl))
- tablica interaktywna.

Literatura pomocnicza:

- podręcznik do matematyki „Matematyka z kluczem” Nowa Era
- zeszyt ćwiczeń : Matematyka z kluczem” Nowa Era.

PRZEBIEG LEKCJI

Faza wprowadzająca:

Czynności organizacyjne: sprawdzenie obecności, zapisanie tematu lekcji, podanie celu lekcji.

Faza realizacyjna:

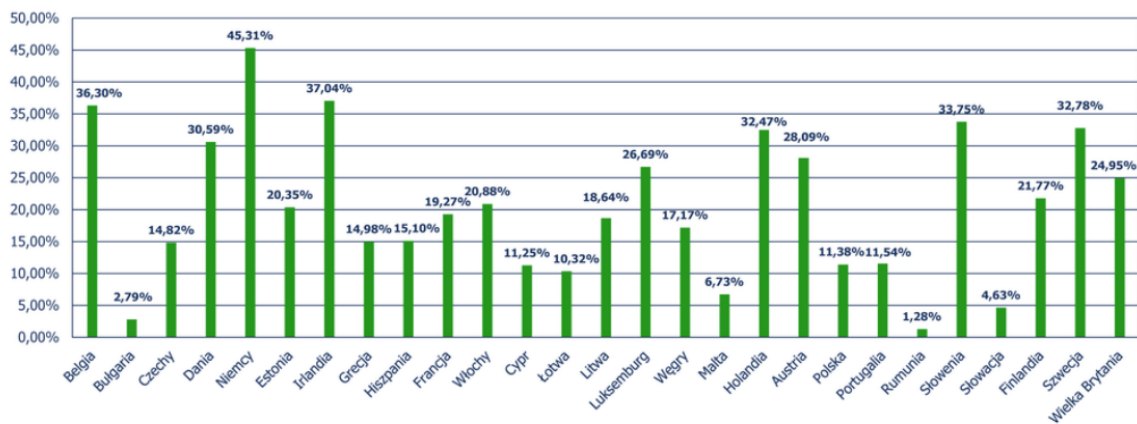
1. Uczniowie zapoznają się z tekstem z podręcznika na stronach 243 i 244.
2. Opowiadają czego się dowiedzieli z przeczytanego tekstu.

3. Wspólnie rozwiązujemy zadania przedstawione na tablicy aktywnej.

Zadanie 1.

Poziom trudności: A

Diagram przedstawia procent recyklingu odpadów komunalnych w stosunku do odpadów zebranych w poszczególnych krajach UE (2011 r.)



Na podstawie diagramu odpowiedz na pytania.

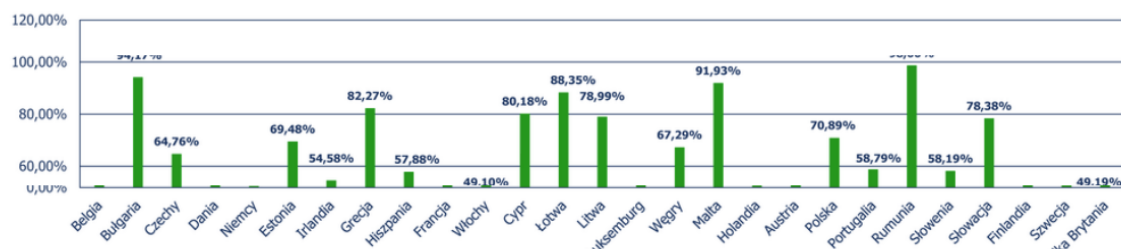
- W którym kraju najwięcej odpadów podlega recyklingowi?
- W którym z wymienionych krajów najmniej odpadów podlega recyklingowi?
- Jaki procent odpadów komunalnych w Polsce podlega recyklingowi?
- W których krajach procent recyklingu przekracza 35%?
- W których krajach procent odpadów komunalnych podlegających recyklingowi jest zbliżony do poziomu w Polsce?

W Polsce dużym problemem jest to, że większość śmieci trafia na wysypiska. Zobacz jak to wygląda w innych krajach.

Zadanie 2.

Poziom trudności: A

Diagram przedstawia procent składowanych odpadów komunalnych w stosunku do zebranych odpadów w poszczególnych krajach UE (2011 r.)



Korzystając z diagramu odpowiedz na pytania.

- Jaki procent odpadów komunalnych w Polsce trafia na wysypiska?
- W których krajach więcej niż 80% odpadów jest składowanych?
- W którym kraju: w Portugalii czy Irlandii większy procent odpadów trafia na wysypiska?

- Uczniowie samodzielnie rozwiązują ćwiczenia 1 i 2 ze strony 110 i 111 z zeszytu ćwiczeń.
- Omawiają rozwiązania ćwiczeń.
- Rozwiązują zadanie 4, 5 i 8 z podręcznika i diagramy prezentują na tablicy aktywnej.

Faza podsumowująca:

- Utrwalenie wymienianych pojęć na lekcji.
- Rozwiązanie w pamięci zadania 1 strona 248 z „Czy już umiem?”

Podanie zadania domowego.

Ćwiczenia 4 – 6 strona 112 z zeszytu ćwiczeń.