

## **1. Temat zajęć: Powtórzenie wiadomości i utrwalenie umiejętności - liczby całkowite.**

## **2. Autor/autorka**

Anna Gałek

## **3. Etap edukacyjny i klasa**

- szkoła podstawowa - klasa V

## **4. Przedmiot**

- matematyka

## **5. Czas trwania zajęć**

45 minut

## **6. Licencja**

CC BY-NC 4.0 - Uznanie autorstwa-Użycie niekomercyjne 4.0 Międzynarodowe. [Przejdź do opisu licencji](#)

## **7. Uzasadnienie wyboru tematu**

Uczniowie utrwala materiał z tego działu w nieco inny, mam nadzieję ciekawszy sposób - dostosowany do zaistniałej sytuacji (nauka zdalna). Temat zgodny z podstawą programową.

## **8. Uzasadnienie zastosowania technologii**

Lekcja odbędzie się w formie zdalnej - MS Teams co stwarza możliwości wykorzystania TIK. Odmienna forma zajęć będzie sprzyjać większej motywacji do nauki matematyki a i lekcja stanie się ciekawsza dla uczniów.

## **9. Cel ogólny zajęć**

Uczeń powtórzy wiadomości i utrwali umiejętności z działu - "Liczby całkowite"

## **10. Cele szczegółowe zajęć**

1. uczeń podaje praktyczne przykłady stosowania liczb ujemnych
2. uczeń porównuje liczby całkowite
3. uczeń wykonuje proste rachunki pamięciowe na liczbach całkowitych
4. uczeń w zadaniach praktycznych stosuje poznaną wiedzę z zakresu arytmetyki i geometrii oraz nabyte umiejętności rachunkowe, a także własne poprawne metody

## **11. Metody i formy pracy**

Metody:

- praca z uczniem na platformie MS Teams
- ćwiczenia praktyczne
- udostępnienie uczniom materiałów do lekcji

Formy pracy:

- indywidualna
- zbiorowa

## **12. Środki dydaktyczne**

- platforma MS Teams

- komputer
- telefon
- książka

### **13. Wymagania w zakresie technologii**

- komputer / telefon
- dostęp do Internetu
- rejestracja na MS Teams
- połączenie z nauczycielem

### **14. Przebieg zajęć**

#### **Aktywność nr 1**

##### **Temat:**

Organizacja lekcji

##### **Czas trwania**

10 minut

##### **Opis aktywności**

1. Przywitanie uczniów.
2. Sprawdzenie pracy domowej.
3. Podanie tematu lekcji.
4. Przypomnienie zasad dotyczących działań na liczbach całkowitych.
5. Omówienie sposobu pracy na lekcji.

#### **Aktywność nr 2**

##### **Temat**

Lekcja właściwa

##### **Czas trwania**

15 minut

##### **Opis aktywności**

1. Praca na platformie Epodreczniki.pl
2. Samodzielne rozwiązywanie zadań w swoim tempie.

<https://learningapps.org/display?v=p0fnrhsot19>

<https://moje.epodreczniki.pl/dolacz/471339>

#### **Aktywność nr 3**

##### **Temat**

Omówienie wyników naszej pracy

##### **Czas trwania**

10 minut

### Opis aktywności

1. Po krótkiej dyskusji każdy uczeń indywidualnie ocenia poziom swojej wiedzy i posiadanych umiejętności (ankieta) co pozwoli mu lepiej przygotować się do sprawdzianu.

<https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=XUZAAC1nzUi5cx-EgiXRpF3ksRyxpYIMoz0uOmaVultUNEVDQzE0OFRQM1dDMzNFS04xQVFERkRVOS4u>

### Aktywność nr 4

#### Temat

Podsumowanie lekcji

#### Czas trwania

10 minut

### Opis aktywności

1. Podsumowanie lekcji, ocena zaangażowania uczniów.
2. Zadanie i omówienie pracy domowej- podręcznik.
3. Prośba wypełnienia ankiety ewaluacyjnej.

### 15. Sposób ewaluacji zajęć

<https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=XUZAAC1nzUi5cx-EgiXRpF3ksRyxpYIMoz0uOmaVultUQjVWTKVCUUZQQTJPMTVWMDNRQIFOWk4wNS4u>

### 17. Materiały pomocnicze

