**KONSPEKT ZAJĘĆ**

**Data zajęć: 22.03.2023r.**

**Temat zajęć: Tajemnice Układu Słonecznego**

**Czas trwania:** 45 min.

**CELE ZAJĘĆ:**

**Cel ogólny:**

1. pogłębienie i utrwalenie przez uczniów wiedzy o Układzie Słonecznym i planetach.

**Cele operacyjne:**

**Uczeń:**

1. wymienia planety Układu Słonecznego,

2. wyjaśnia różnicę pomiędzy gwiazdą, planetą, a księżycem,

3. wymienia najbardziej charakterystyczne właściwości poszczególnych planet Układu Słonecznego.

**METODY PRACY**

pogadanka, rozmowa kierowana, ćwiczenia praktyczne.

**FORMY PRACY**

**Ze względu na pracę uczniów:**

- zbiorowa jednolita,

- grupowa zróżnicowana,

- indywidualna zróżnicowana.

**Środki dydaktyczne:**

Karty pracy, długopisy*,* tablica interaktywna.

**PRZEBIEG ZAJĘĆ** Powitanie. Czynności organizacyjno-porządkowe.

1. Wprowadzenie do tematu zajęć. Ukazanie celowości zajęć.
2. Pogadanka na temat Układu Słonecznego.
3. Projekcja filmu edukacyjnego: „*Wędrówka" słońca po niebie*”[[1]](#footnote-1)
4. Wyszukiwanie w Internecie informacji wyjaśniających terminy:grawitacja, galaktyka, sztuczny satelita.
5. Karta praca - krzyżówki do hasła *ZIEMIA*.
6. Rozwiązywanie interaktywnego testu wielokrotnego wyboru o układzie słonecznym[[2]](#footnote-2).
7. Podsumowanie zajęć, samoocena i ocena pracy uczniów na zajęciach.
8. Podziękowanie za udział w zajęciach.

I. Rolińska

opracowanie scenariusza zajęć

Karta pracy nr 1

Polecenie: Rozwiąż krzyżówkę

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.**  **2**. |  |  |  |  |  |  |  | |  | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3.** | |  |  |  |  |  |  | |
| **4.** | | |  |  |  |  |  | |
| **5.** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. Największa Planeta w Układzie Słonecznym
2. Ciała niebieskie krążące wokół planet
3. Jest drugą planetą od Słońca
4. Czwarta wg oddalenia od Słońca planeta Układu Słonecznego; czerwona planeta
5. Siła przyciągania to
6. Ogromne skupisko gwiazd

**Wpisz hasło poniżej**

……………………………………………… - to planeta, czyli duże ciało niebieskie krążące wokół gwiazdy – Słońca. Ziemia potrzebuje 365 dni  
na okrążenie Słońca.

1. https://www.youtube.com/watch?v=uAk4VPvyimg&ab\_channel=BlessTestpl [↑](#footnote-ref-1)
2. https://learningapps.org/3790166 [↑](#footnote-ref-2)