**PROJEKT EDUKACYJNY REALIZOWANY W KLASIE III A**

r. szk.2018/19

**I Temat : W królestwie pszczół.**

1. Pszczoły i ich rodzaje.
2. Produkty pszczele.
3. Praca pszczelarza.
4. Domki dla dzikich pszczół.

 Czas realizacji : 34dni

 Termin prezentacji : 6 maja

 Miejsce prezentacji : sala lekcyjna

**II Cele :**

* Zdobycie wiadomości n.t. pszczół.
* Poznanie znaczenia pszczół dla człowieka.
* Poznanie pracy pszczelarza.
* Poznanie produktów pszczelich.
* Wykonanie domków dla dzikich pszczół.
* Kształtowanie umiejętności pracy w grupie.

**III Harmonogram działań.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Zadanie** | **Termin**  | **Odpowiedzialny** |
| 1. | Utworzenie zespołów do pracy. | 29III | uczniowie |
| 2. | Przydział zadań dla grup. | 1IV | n-l |
| 3. | Zapoznanie z kryteriami oceny prac i czasem pracy nad projektem. | 1IV | n-l |
| 4. | Poszukiwanie i gromadzenie materiałów. | 2IV-9V | uczniowie |
| 5. | Konsultacje z nauczycielem. | 3IV-9V | n-l |
| 6. | Dostarczenie prac do szkoły. | 10V | uczniowie |
| 7. | Prezentacja wykonanych zadań. | 13IV | uczniowie |
| 8. | Ocena prezentacji. | 13IV | n-l, uczniowie |

**IV Projekt będzie realizowany w grupach wg instrukcji :**

Grupa 1

**Temat :** Pszczoły i ich rodzaje.

1.Dowiecie się, jak nazywają się pszczoły, które żyją w ulu i przygotujecie o tym informacje.

2.Dowiecie się, jakie zadania mają poszczególne pszczoły w ulu.

3. Dowiecie się, jaką rolę pełnią pszczoły w przyrodzie i jakie to ma znaczenie dla człowieka.

4. Zorganizujecie w klasie kącik poświęcony pszczołom (książki, zdjęcia, modele itp.)

Grupa 2

**Temat :** Produkty pszczele**.**

1.Dowiecie się, jakie produkty wytwarzają pszczoły i przygotujecie o tym informacje.

2.Dowiecie się, jakie wartości mają produkty pszczele i do czego można je wykorzystywać.

3.Przygotujecie produkty pszczele do degustacji.

Grupa 3

**Temat :** Praca pszczelarza.

1.Wyszukacie i przedstawicie informacje o pracy pszczelarza.

2.Zaprosicie do klasy pszczelarza lub przeprowadzicie i przedstawicie wywiad z pszczelarzem.

Grupa 4

**Temat :** Domki dla dzikich pszczół.

1.Pokażecie w klasie, jak wygląda z zewnątrz i w środku ul.

2.Dowiecie się, gdzie mieszkają i jak wyglądają dzikie pszczoły.

2.Zaprojektujecie i wykonacie domki dla dzikich pszczół.

**V Poszukiwanie i gromadzenie materiałów.**

Uczniowie wyszukują odpowiednie materiały, zgodnie z tematyką, w szkole i w domu z pomocą rodziców. Nauczyciel pomaga w doborze materiałów, podpowiada. Uczniowie konsultują się z nauczycielem podczas przerw, przed i po zajęciach. Na zajęciach realizowane są treści programowe związane z tematem projektu, które mają ułatwić uczniom zrozumienie i przygotowanie zadań.

**VI Ocena projektu.**

Ocena prac będzie oparta na następujących kryteriach:

-wykonanie wszystkich zadań zgodnie z instrukcją,

-dobór odpowiednich materiałów do opracowania tematu,

-pomysłowość i atrakcyjność wykonanych zadań,

-estetyka wykonanych prac,

-prezentacja prac przez uczniów.