Grupa 5

**Temat : Pojazd kosmiczny.**

1.Wyszukacie i przedstawicie informacje na temat różnych pojazdów kosmicznych i ich przeznaczenia.

2.Wyjaśnicie, co to znaczy : *prom kosmiczny, statek kosmiczny, satelita.*

3.Zaprojektujecie i wykonacie model pojazdu kosmicznego.

Podpowiedź : Możecie przedstawić informacje na plakacie lub w albumie.

Model może być wykonany z kartonowych pudeł, folii aluminiowej. Powinien mieć „zamaskowane” użyte do wykonania materiały. Powinien być trwały i możliwy do przenoszenia i eksponowania.

Grupa 2

**Temat : Układ Słoneczny.**

1.Wykonacie model Układu Słonecznego.

2.Wyjaśnicie, co to znaczy *„Układ Słoneczny”, ciało niebieskie, kometa, asteroida.*

3.Wymienicie nazwy planet i ciał niebieskich należących do Układu Słonecznego.

Podpowiedź: Możecie wykonać model Układu Słonecznego z kul styropianowych, plakat z objaśnieniem wyrazów.

Grupa 3

**Temat : Planety Układu Słonecznego**

1.Wyszukacie i przedstawicie informacje o planetach należących do Układu Słonecznego.

2.Przedstawicie każdą planetę oddzielnie.

3.Wyjaśnicie, co to znaczy : *krater, lej, pył księżycowy.*

4.Przygotujecie materiały (książki, czasopisma) do kącika tematycznego w klasie.

Podpowiedź : Możecie przygotować prezentację komputerową, album, plakat.

Grupa 4

**Temat : Loty w kosmos.**

1.Wyszukacie i przedstawicie informacje o pierwszych lotach kosmicznych ( o Juriju Gagarinie, Neil Armstrongu, Walentinie Tiereszkowej, psie Łajce).

2.Dowiecie się kim był i czego dokonał Mirosław Hermaszewski i przedstawicie informacje w klasie.

3.Wyjaśnicie , co to znaczy : *kosmonauta, grawitacja, lewitacj*a.

4.Dowiecie się i przedstawicie informacje o tym, z czego składa się strój astronauty.

5.Przygotujecie materiały do kącika tematycznego w klasie (książki, zdjęcia, znaczki itp.).

Podpowiedź : Możecie przygotować plakat, album, prezentację komputerową, model stroju astronauty.

Grupa 1

**Temat : Mikołaj Kopernik – wielki astronom.**

1.Dowiecie się kim był Mikołaj Kopernik i przygotujecie o tym informacje.

2. Dowiecie się, jakiego odkrycia dokonał Mikołaj Kopernik i w jakim dziele je opisał.

3. Wyjaśnicie powiedzenie: „Wstrzymał słońce, ruszył Ziemię – polskie wydało go plemię”.

4 Wyjaśnicie, znaczy słowo: *astronom, obserwatorium astronomiczne, planetarium.*

5. Zorganizujecie w klasie kącik poświęcony Mikołajowi Kopernikowi (książki, zdjęcia, znaczki itp.)

Podpowiedź: Możecie przygotować prezentację komputerową, album, plakat.