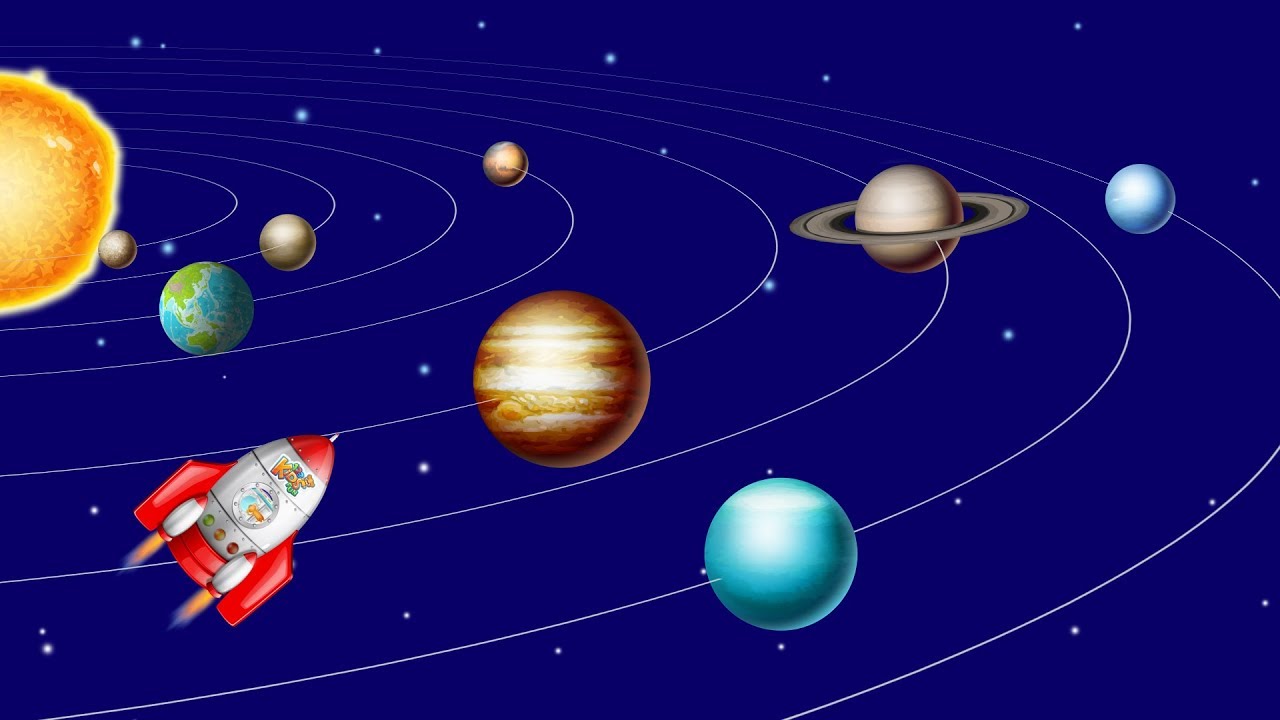
Witam Was!

W tym tygodniu będziemy się uczyć o **Układzie Słonecznym**.



Co to jest Układ Słoneczny? Układ Słoneczny to Słońce i wszystko co porusza się wokół niego. Ma kształt eliptyczny – można go porównać do kształtu jajka. Jest w ciągłym ruchu. W środku całego Układu Słonecznego znajduje się Słońce, a wokół niego krąży stale osiem planet, ich księżyce, komety, asteroidy i inne obiekty kosmiczne. Słońce nie jest planetą lecz gwiazdą.

Przyjrzyjcie się uważnie powyższemu rysunkowi i policzcie planety – czy faktycznie jest ich osiem…? Zwróćcie uwagę, że każda planeta ma wyznaczoną drogę, po której porusza się wokół Słońca – to jest orbita.

Proponuję abyście obejrzeli film edukacyjny o Układzie Słonecznym – podaję link: <https://www.youtube.com/watch?v=Aug7FRYvIHU>

Jak zauważyliście w filmie, planety mają różne kolory. Dla utrwalenia proszę, abyście przeczytali/posłuchali uważnie wiersza pt. „Kolory planet” i na tej podstawie wykonali następne zadanie.

„Kolory planet”

Pierwszy najbliżej jest **Merkury**  
W kolorze opalonej skóry.  
Rzec można pomarańczowo - brązowy  
Przez słońce przypalony.

Druga to **Wenus** planeta gorąca  
Pomarańczowa też od słońca.  
Pełna kraterów po wulkanach  
Planetą kobiet jest nazwana.

Trzecia już wiecie **Ziemia** nasz dom  
W niebiesko – zielony wpada ton.   
Księżyc – naturalny Ziemi satelita   
Rozświetla niebo, gdy Słońce znika.

Kolor czerwony ma planeta czwarta  
Zainteresowania naukowców warta.  
Badają go sondy, szukają oznak życia  
Najbardziej z planet **Mars** nas zachwyca.

**Jowisz**  to piąta od Słońca planeta  
Beż z pomarańczem - barw jego paleta.  
Największy ze wszystkich planet w układzie  
Skład tego olbrzyma oparty na gazie.

Też z gazu **Saturn**, szósty na orbicie  
Żółto – beżowe prowadzi życie.  
Z lodu i pyłu pierścień jak zasłona  
Przed naukowcami tajemnice chowa.

**Uran** to olbrzym w swej wielkości trzeci  
Jasno niebieskim kolorem „świeci”.  
Siódma planeta widoczna w nocy mroku  
Została odkryta z pomocą teleskopu.

Ostatni w kolejce najdalej od Słońca  
**Neptun**, co bardzo nie lubi gorąca,  
Fioletowo - niebieski kolor ma  
Od nazwy mórz władcy każdy go zna.

Wyobraźcie sobie, że poniższe koła to planety. Zadanie polega na pokolorowaniu ich zgodnie z prawdą (wg wiersza „Kolory planet”). Pamiętajcie, że Saturn ma pierścień – dorysujcie go. Następnie wytnijcie wszystkie planety. Największe koło to Słońce – dorysujcie mu promienie i również wytnijcie. Teraz proszę, aby każdy z Was stworzył Układ Słoneczny – w tym celu możecie użyć kilku kartek, które należy skleić, pomalować np. za pomocą gąbki na granatowo i na przygotowanym tle przykleić w odpowiedniej kolejności planety. Podpiszcie wszystkie planety używając poniższych etykiet. Spróbujcie zapamiętać nazwy planet.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MERKURY | WENUS | ZIEMIA | MARS |
| JOWISZ | SATURN | URAN | NEPTUN |

Na koniec nauczymy się piosenki pt. „Układ Słoneczny” – podaję link:

<https://www.youtube.com/watch?v=MqrAV8D2zMg>