KOSMOS cz.2

Kochane dzieci!

Zapraszamy Was do kolejnej wyprawy w Kosmos. Mamy nadzieję, że dobrze się bawicie! Efekty swojej pracy prześlijcie tak jak do tej pory na Messengera☺

Pozdrawiamy: P. Iwona, P. Piotr ☺



Nasz układ słoneczny tworzy Słońce i 8 planet, które krążą wokół niego. Są to: Merkury, Wenus, Ziemia, Mars, Jowisz, Saturn, Uran i Neptun. Powstał on około 5 - 6 miliardów lat temu.

Jeśli chcesz zdobyć więcej informacji o Słońcu i planetach znajdziesz je TU: <http://www.astronomia.biz.pl/uklad_sloneczny.html>

**Możesz zrobić sobie swój fragment układu słonecznego.**

Potrzebne materiały:

• sztywna, niebieska kartka papieru

• bibuła: żółta, niebieska, pomarańczowa i zielona

 • klej

• szara plastelina

• ołówek

Wykonanie:



 Uformuj średniej wielkości kulkę z żółtej bibuły, która będzie stanowiła Słońce. Umieść ją na środku kartki papieru. Następnie wykonaj małą, pomarańczową kulkę i umieść ją w niewielkiej odległości od Słońca - będzie to Merkury. Kolejną kulkę zrób z niebieskiej bibuły i przyklej ją za Merkurym - tworzy ona Wenus. Ostatnią kulkę ugnieć z zielonej bibuły i przyklej ją na trzecim miejscu od Słońca, to będzie nasza Ziemia. Nie zapomnij o Księżycu! Zrób z szarej niewielką kulkę, która będzie tworzyć Księżyc. Na zakończenie ołówkiem narysuj orbity każdej planety i podpisz je. Gotowe!

Pomysł znalazłam TU: <https://pracaplastyczna.pl/index.php/kosmos/654-uklad-sloneczny-2>

Czas na zagadki:

1. Co to za złota świetlana kula, która swym ciepłem Ziemię otula?

2. Kiedy po niebie wędruje nocą, dokoła niego gwiazdy migocą. Raz jest jak rogalik, raz okrągły jak talerz. Kiedy słońce wschodzi, wnet z nieba ucieka.

3. Co to za okrągła planeta, na której bez wody, tlenu i słońca nie byłoby życia.

Odpowiedzi jak zwykle na końcu.

Poruszaj się trochę! <https://www.youtube.com/watch?v=Jx7ee_rxXVo&feature=youtu.be>

Jeśli nie udało ci się za pierwszym razem, spróbuj jeszcze raz.

Wybierz, którąś z kolorowanek i pokoloruj:







Teraz kilka ciekawostek o księżycu.



• Księżyc to naturalny satelita Ziemi, czyli krąży wokół niej.

 • Chociaż Księżyc świeci jasno na nocnym niebie, nie wytwarza własnego światła. Widzimy Księżyc, ponieważ odbija światło słoneczne.

• Księżyc jest bardzo gorący w ciągu dnia, ale bardzo zimny w nocy.

• Tylko 12 osób kiedykolwiek chodziło po Księżycu.

• Podróż samochodem na księżyc trwała by 130 dni. Podróż rakietą trwała by 13 godz.

 • Inne planety też mają swoje księżyce.

**Czas na ruch ☺**

**Kosmo Dance**

[**https://www.youtube.com/watch?v=ju\_JKx6YlcA**](https://www.youtube.com/watch?v=ju_JKx6YlcA)

[**https://www.youtube.com/watch?v=k2hBMkZuvP8**](https://www.youtube.com/watch?v=k2hBMkZuvP8)

**A teraz czas na Twoją rakietę!!!**

****

**Potrzebne ci będą:**

 rolka po papierze toaletowym bibuła papier kolorowy nożyczki klej Wykonanie:

 • Aby skonstruować nowoczesną rakietę księżycową weź rolkę po papierze toaletowym i oklej ją dookoła bibułą.

• Z jednej strony bibuła powinna być nieco dłuższa, po sklejeniu będzie to dziób kosmicznego statku.

• Wycięte z czerwonej i żółtej bibuły paski po przyklejeniu z drugiej strony (od środka) udawać będą płomienie silnika, powstające podczas startu maszyny.

• Wytnij z kolorowego papieru okręgi - to okna rakiety.

• Wytnij trójkątne skrzydła i przyklej - mają stabilizować jej lot podczas startu i lądowania.

 • Możesz zacząć odliczać do startu – 10, 9, 8, ….......

**Mam nadzieję, że udało nam się zaciekawić Cię kosmosem i zjawiskami w nim występującymi i dobrze się bawiłeś!!**