

## KOSMOS – CO TO TAKIEGO?

1. **Co spadło z nieba?** – słuchanie wiersza czytanego przez rodzica.

„Ja i Ufo”

Nocką czarną, ciemną, głuchą  
Na mój ogród spadło Ufo.  
Pewnie zepsuł się im talerz,  
Lub nie chcieli lecieć dalej.

I wylazły dwie pokraki,  
Każdy inny, taki siaki,  
Miały oczy jak szpareczki,  
Ręce cienkie jak niteczki,  
Nosy grube jak cebula,  
Każdy futrem się otulał,  
Włosy mieli krótko ścięte,  
I ogony jak diablęta.

Dziwili się w gęstym mroku,  
Że na ziemi taki spokój.

Ja przez okno ich widziałam,  
I zupełnie się nie bałam.

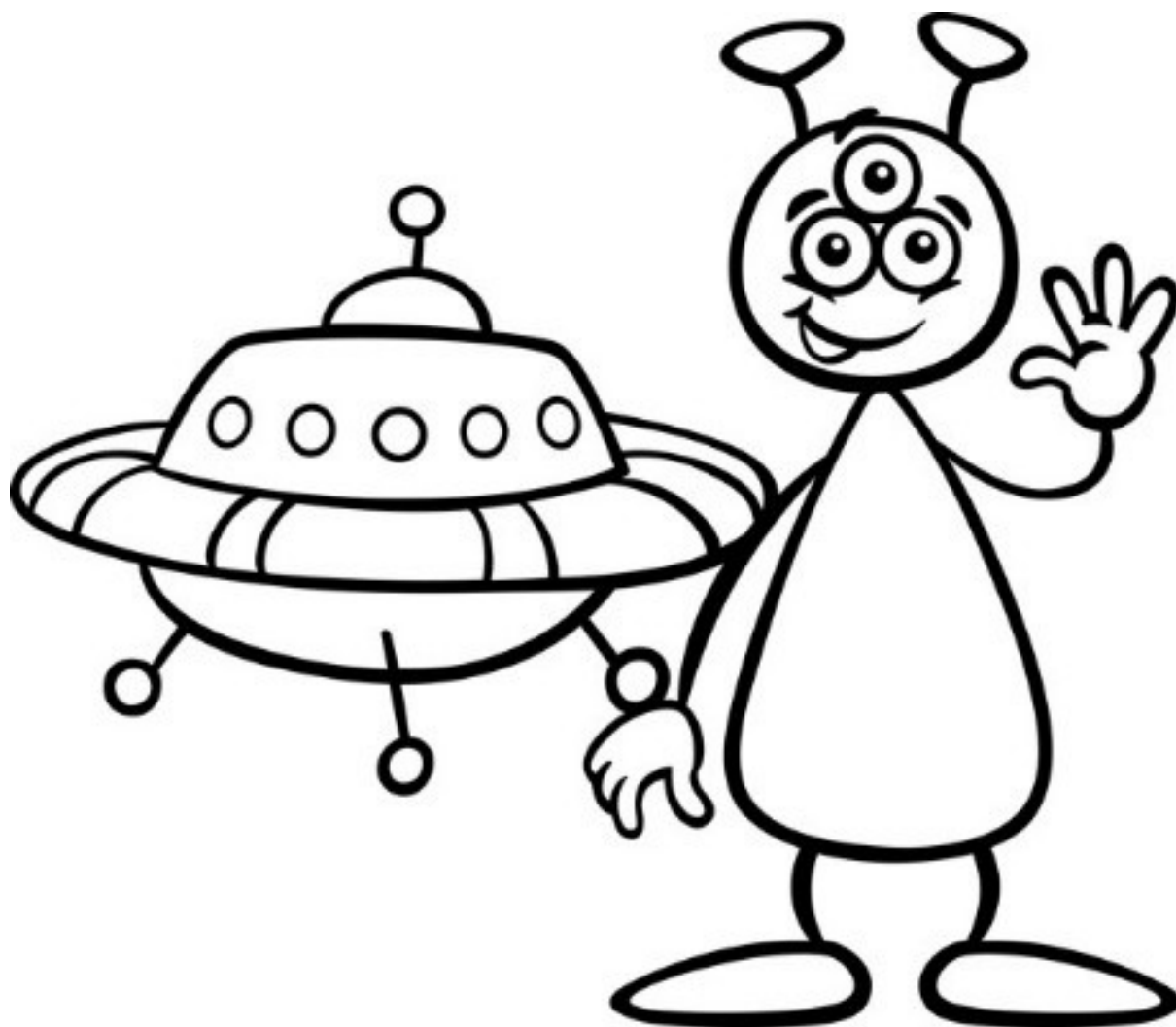
*J. Ruth – Charlewska*

*Pytania do wiersza:*

- Co spadło na ogród?
- Co wyszło z talerza?
- Jak wyglądało?
- Czy bohaterka się bała przybyszy?
- Czy to jest historia prawdziwa?
- Co jeszcze możemy zobaczyć na niebie?

2. **Znajdź parę** – zabawa edukacyjna z kartą pracy. Dzieci oglądają obrazki przedstawiające różne układy gwiazd. Następnie odszukują i kolorują taki sam układ gwiazd, jaki jest przedstawiony na jednym z trzech obrazków: pasuje tylko jeden. Po wykonaniu zadania odszukują koło, w którym jest najwięcej gwiazd, i zaznaczają je „x”, oraz koło, w którym jest najmniej gwiazd, i zaznaczają je „O”.  
Środki dydaktyczne: Karta Pracy 3 s. 36, kredki

3. **Pokoloruj obrazek**



4. Zapraszamy Was do obejrzenia prezentacji o układzie słonecznym.  
<https://www.youtube.com/watch?v=Aug7FRYvIHU> – prezentacja multimedialna.  
Porozmawiajcie na temat treści filmu np. O czym był film? Ile planet jest w naszym układzie słonecznym?
5. „W układzie słonecznym”- piosenka.  
Planety układu słonecznego to nie jest prosty w nauce temat.  
Piosenka opisująca w żartobliwy sposób poszczególne planety na pewno ułatwi dzieciom zrozumienie potęgi kosmosu. Posłuchajcie edukacyjnej piosenki o układzie słonecznym!

<https://www.youtube.com/watch?v=yxVMhKt-cvI>

*REFREN*

W układzie słonecznym wirują planety

Wszystkie w innym tempie, okrążają słońce  
Różnią się kolorem, masą i rozmiarem  
Lata lecą one stale, kręcą się wytrwale

#### *MERKURY*

Merkury? To ja! Jestem pierwszy i najmniejszy  
Moją powierzchnie pokrywają ogromne kratery  
Z własną pogodą nie umiem dojść do zgody  
W dzień jest mi gorąco  
W nocy bardzo marznę brrr

#### *WENUS*

Mam na imię Wenus  
Jestem druga w kolejności  
U mnie nieustannie upał jest bezlitosny  
Wiruję wolno, nigdzie się nie śpieszę  
I bardzo jasno świecę się na niebie

#### *ZIEMIA*

Tu ziemia, witam serdecznie, czuje się świetnie  
Zamieszkują mnie roślinki, zwierzątka i ludzie  
Jestem trzecią planetą od słońca  
Moja atmosfera jest cudna  
Mam dużo wody, więc śmiało wpadnij ochłodzić

#### *MARS*

Hej tu Mars planeta numer cztery  
Bardzo się czerwienie, jestem cały zardzewiały  
Mam najwyższe góry i od groma pyłu A!  
Nic nie widzę, znowu leci mi do oczu!

#### *JOWISZ*

Joł joł Jowisz, największy olbrzym gazowy  
Piąty od słońca, na pewno nie przeoczysz  
Choć moja masa jest potężna niezwykle  
To z wszystkich planet kręcę się najszybciej

#### *SATURN*

Siemanko tutaj Saturn, też składam się z gazów  
Po moich pierścieniach poznasz mnie od razu  
Wirują w nich kamienie, pył i sporo lodu  
Jestem szósty od słońca, w głowie to zakoduj

#### *URAN*

Cześć, to ja, lodowy gigant o imieniu Uran  
Na mnie jest najniższa temperatura  
Słynę z bladego, błękitnego koloru  
Jestem siódmą planetą i wiruje na boku

#### *NEPTUN*

Na koniec ja swoje trzy grosze wtrączę

Nazywam się Neptun i najdłużej okrążam słońce  
Tworzę huragany co powalą wszystko  
Więc nie zbliżaj się zbytnio bo cię zdmuchnę jak piórko.

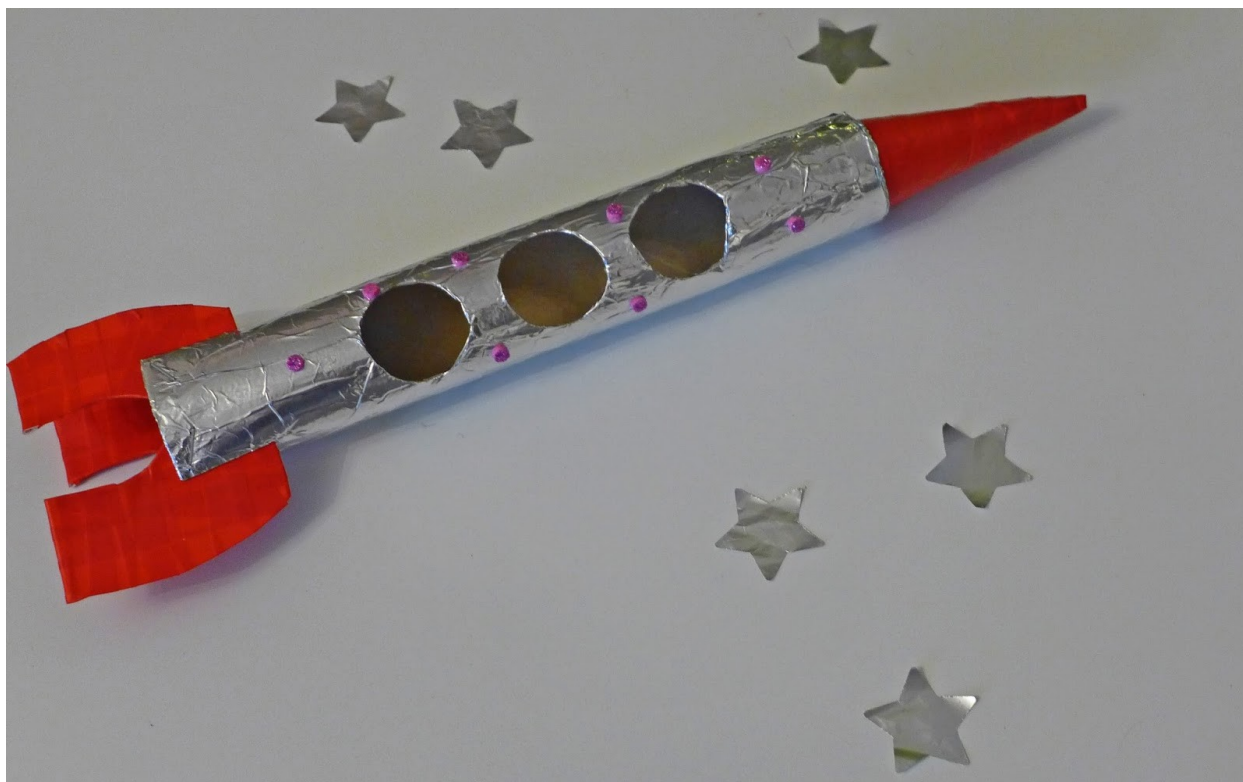
6. Słuchanie wiersza S. Karaszewskiego „*Lot na marsa*” –  
Liczenie do 10.

### **START RAKIETY – ODLICZANIE**

W kosmicznej bazie trwa odliczanie:

- 10 – Zaraz rakieta mocy dostanie
- 9 – Zwiększyć obroty i pobór paliwa
- 8 – już para się z niej wydobywa
- 7 – Włączyć czujniki i zabezpieczenia
- 6 – Halo, jak mnie słyszycie. Ziemia
- 5 – Cała załoga jest już gotowa
- 4 – Uwaga! Uwaga! Można startować
- 3 – już odpadły boczne przypory
- 2 – dym i hałas zrobił się spory
- 1 – siła potężna ją w górę wyrwała
- 0 – w kosmiczną misję wystartowała!

7. „Rakieta”- Zapraszamy do zabawy plastycznej. Potrzebne będą:  
rolka z papieru toaletowego, papier kolorowy lub folia aluminiowa  
wg uznania – rolkę obklejamy kolorowym papierem lub folią  
aluminiową, wycinamy 3 koła i jedno większe z którego robimy  
stożek do rakiety, z dołu rakiety przyklejamy ponacinaną lub  
wyciętą w ząbki bibułę czerwono-pomarańczową. Można też  
osadzić raketę na patyku. UDANEJ ZABAWY!



8. „**Lecimy w Kosmos**” - opowieść ruchowa, serdecznie zapraszamy rodziców do zabawy z dzieckiem.

Czy wiesz, że w rakiecie można odbyć najciekawszą podróż na świecie? Więc zapraszam do rakiety, nie potrzebne są bilety! Czy jesteś gotowy na podróżowanie w nieznane? Zanim wystartujemy musimy najpierw odpowiednio się ubrać, a więc - wkładamy kosmiczny kombinezon - najpierw prawa, teraz lewa noga...gotowe? Jeśli tak to >szuuuu< zapinamy w naszych kosmicznych kombinezonach suwak. To jednak nie koniec naszej kosmicznej garderoby - nie mamy jeszcze butów, rękawic i kosmicznego hełmu, prawda? Od czego więc zaczniemy? Oczywiście od butów - uwaga wkładamy: prawy but, teraz lewy but i gotowe. No więc teraz prawa i lewa rękawica i na końcu hełm... Uwaga! Włączamy silnik: najpierw jedną, potem drugą ręką, zapinamy pasy, wyglądamy przez okno i odliczamy 10, 9,8,7,6,5,4,3,2,1,0 – startujemy. Lecimy wysoko, coraz wyżej i powoli „wchodzimy” w przestrzeń kosmiczną. Uwaga turbulencje. Z lewej strony mijamy burzę kosmiczną, w naszym kierunku leci mnóstwo odłamków skalnych. Więc „gaz do dechy” uciekamy! Musimy mocno skręcić w prawą stronę. Udało się, możemy odetchnąć z ulgą - uff... wyjrzyj przez okno z prawej strony z pewnością zobaczysz czerwonego Marsa - przyjrzyj się mu uważnie może zobaczysz na nim jakichś Marsjan? Hm...ja nie widzę ani jednego ufoludka a ty ? Czy chcesz troszkę popofruwać? W Kosmosie nie ma grawitacji a więc z łatwością możemy poczuć się jak ptaki - uwaga

odpinamy pasy i odfruwamy, unosimy się lekko i powoli ponad pokładem naszej rakiety. Uwaga czy słyszysz? <ioioio> to ostrzeżenie, że kończy nam się tlen w rakiecie musimy więc wracać na Ziemię, szybko proszę siadać na swoje miejsca. Zapinamy pasy i wracamy. Spójrz przez okno czy widzicie Ziemię? Tak, to właśnie ta niebieska planeta. Uwaga trzymaj się mocno za chwilę będą turbulencje. Uwaga zbliżamy się do Ziemi, lądujemy...uff... udało się. Mamy za sobą pierwszy lot w kosmos. Rozpinamy pasy, zdejmujemy rękawice, hełm, buty, kosmiczny skafander...