**KOSMOS, PRZESTRZEŃ I CZAS**

**12.04 – Międzynarodowy Dzień Załogowych Lotów Kosmicznych**

**14.04 – Dzień Patrzenia w Niebo**

1. **Filmy edukacyjne o kosmosie i planetach:**

**Nasz Układ Słoneczny, o Słońcu i planetach dla dzieci -** <https://www.youtube.com/watch?v=7RiOkT1ggVI> **Układ słoneczny – planety -** <https://www.youtube.com/watch?v=g_xPVHjj0Yg>

**Słońce -** <https://www.youtube.com/watch?v=V9oHvPewU9s>

**Merkury** - <https://www.youtube.com/watch?v=in1jsYWJzgw>

**Wenus** - <https://www.youtube.com/watch?v=pRn24ye-4O4>

**Mars** - <https://www.youtube.com/watch?v=6VFTX96PCmg>

**Jowisz** – <https://www.youtube.com/watch?v=lDiIyDO-HI4>

**Saturn** - <https://www.youtube.com/watch?v=8GhajBghUP8>

**Uran** - <https://www.youtube.com/watch?v=X-XlTTZn-Vc>

**Neptun** - <https://www.youtube.com/watch?v=6aRptXfn8Cw>

**Pluton** - <https://www.youtube.com/watch?v=ozhERgNFxHg>

1. **Prace plastyczne:**

* **„Układ słoneczny” – praca plastyczna z wykorzystaniem talerzyka papierowego i brystolu (źródło -** [**https://edufunkids.com**](https://edufunkids.com)**).**

****

* **„Życie na Marsie” – rysowanie pastelami (praca według własnego pomysłu)**
* **„Ufo” - praca plastyczna z wykorzystaniem talerzyka papierowego i brystolu (źródło -** [**https://edufunkids.com**](https://edufunkids.com)**).**

****

* **Rakieta kosmiczna z recyklingu (źródło -** [**https://fiorelki.pl/**](https://fiorelki.pl/)**)**

**Link do instrukcji -** [**https://fiorelki.pl/w-co-sie-bawic/rakieta-kosmiczna-2-z-recyklingu/**](https://fiorelki.pl/w-co-sie-bawic/rakieta-kosmiczna-2-z-recyklingu/)

****

* **Ufoludek z rolki po papierze toaletowym (źródło -** [**https://fiorelki.pl/**](https://fiorelki.pl/)**)**

**Link do instrukcji -** [**https://fiorelki.pl/w-co-sie-bawic/ufoludek-diy/**](https://fiorelki.pl/w-co-sie-bawic/ufoludek-diy/)

****

* **Eksperyment – Kosmos w słoiku (źródło -** [**https://fiorelki.pl/**](https://fiorelki.pl/)**)**

**Link do instrukcji -** [**https://fiorelki.pl/w-co-sie-bawic/kosmos-w-sloiku/**](https://fiorelki.pl/w-co-sie-bawic/kosmos-w-sloiku/)

****

1. **Quizy i zagadki:**

[**https://czasdzieci.pl/quizy/quiz,388693-quiz\_wiedzy\_o,p,2.html#quiz**](https://czasdzieci.pl/quizy/quiz,388693-quiz_wiedzy_o,p,2.html#quiz)

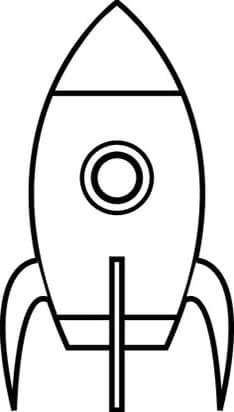
[**https://samequizy.pl/wielki-test-o-kosmosie-1/**](https://samequizy.pl/wielki-test-o-kosmosie-1/)

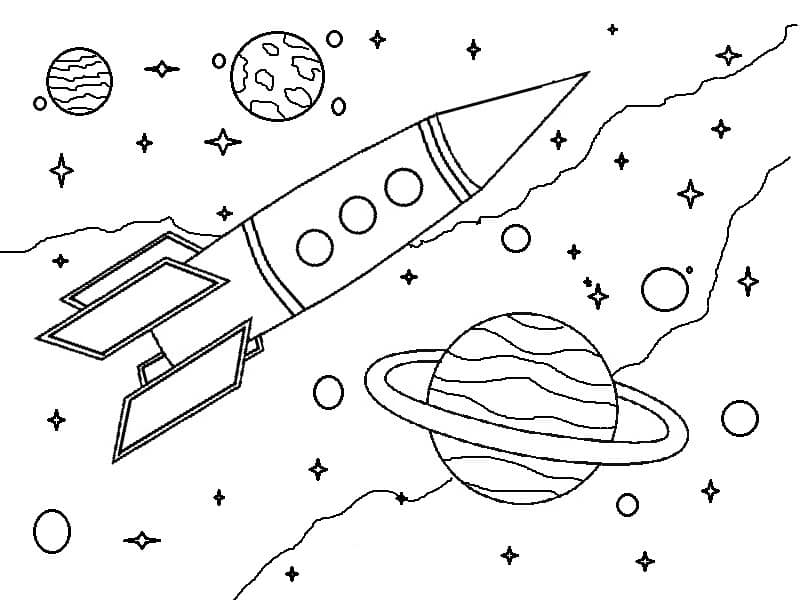
**Zagadki (źródło -** [**https://zagadkidladzieci.net/**](https://zagadkidladzieci.net/)**)**

* Nie widać ich w ciągu dnia,  
  chociaż są nad nami.  
  Można je zobaczyć  
  tylko wieczorami.
* Z wysoka do nas błyska,  
  wprost nie znosi nudy.  
  Raz okrągły, jak bułka,  
  raz, jak rogal chudy
* Czasem jest jak kółko,  
  czasem jak rogalik.  
  Świeci tylko nocą,  
  co to moi mali?
* W dzień ich nie widzisz,  
  a tylko nocą  
  jak srebrne świeczki  
  w górze migocą.
* Jakie to kwiatuszki  
  na niebieskiej łące,  
  zakwitają po tym,  
  kiedy zajdzie słońce?
* Są ich miliony bezchmurna nocą.  
  Wysoko nad nami na niebie migocą.
* Bywają na choince,  
  w chmurze, na materiale,  
  a te najbardziej złote,  
  najłatwiej nocą znaleźć.
* W dzień ich nie ujrzysz,  
  chociaż są nad nami.  
  Można je zobaczyć  
  nocą i wieczorami.
* Kiedy po niebie wędruje nocą,  
  dokoła niego gwiazdy migocą.  
  Raz jest jak rogalik,  
  raz okrągły jak talerz.  
  Kiedy słońce wschodzi,  
  wnet z nieba ucieka.
* Pali się wieczorem.  
  A gaśnie w dzień,  
  Usuwa mroki.  
  I rozprasza cień.
* Co to za przestrzeń  
  między Ziemią, księżycem  
  dużymi planetami  
  oraz innymi gwiazdami?

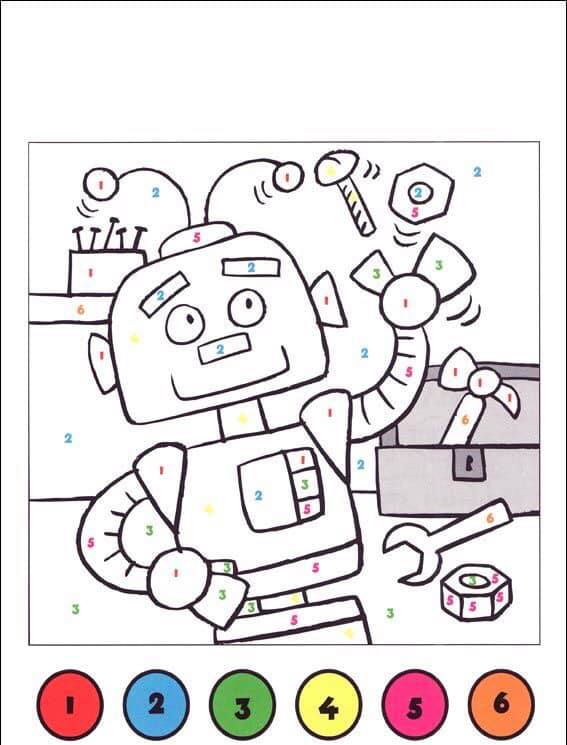
* Co to za dobrodziej,  
  co po niebie chodzi?  
  Pyzatą buzią się śmieje  
  i przyświeca a nie grzeje.
* Co to za okrągła planeta,  
  na której bez wody,  
  tlenu i słońca  
  nie byłoby życia.
* Rośnie, chociaż nie rośnie,  
  maleje, choć się nie zmienia,  
  widzisz pół, choć jest cały,  
  bo zasłania go Ziemia.
* Jest ogromną srebrną broszką,  
  która nocą lśni nad wioską.
* Jej długi warkocz złotem błyska,  
  siostrą jest gwiazd i księżyca.  
  Rzadko odwiedza nasze niebo.  
  Niesie wieści. Jakie? To tajemnica.

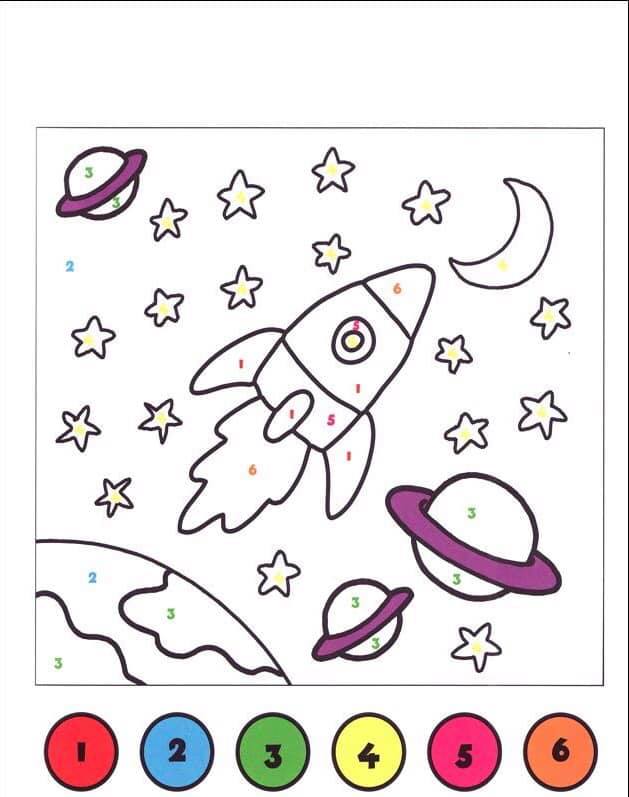
1. **Kolorowanki (źródło – internet).**

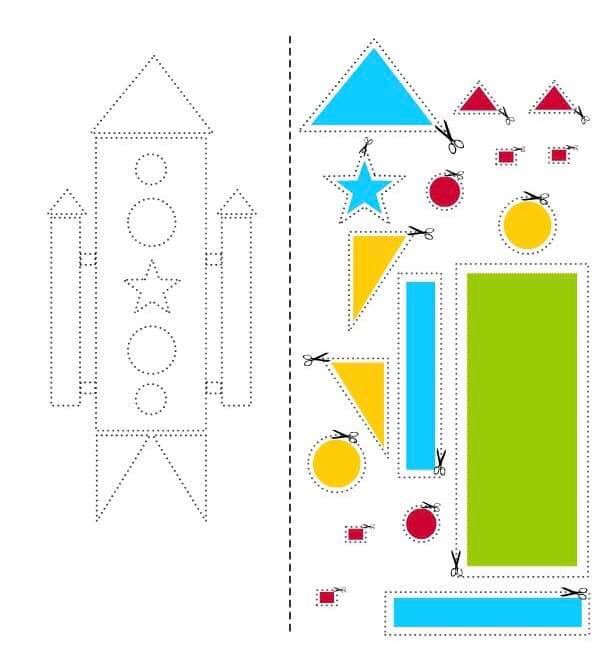
****

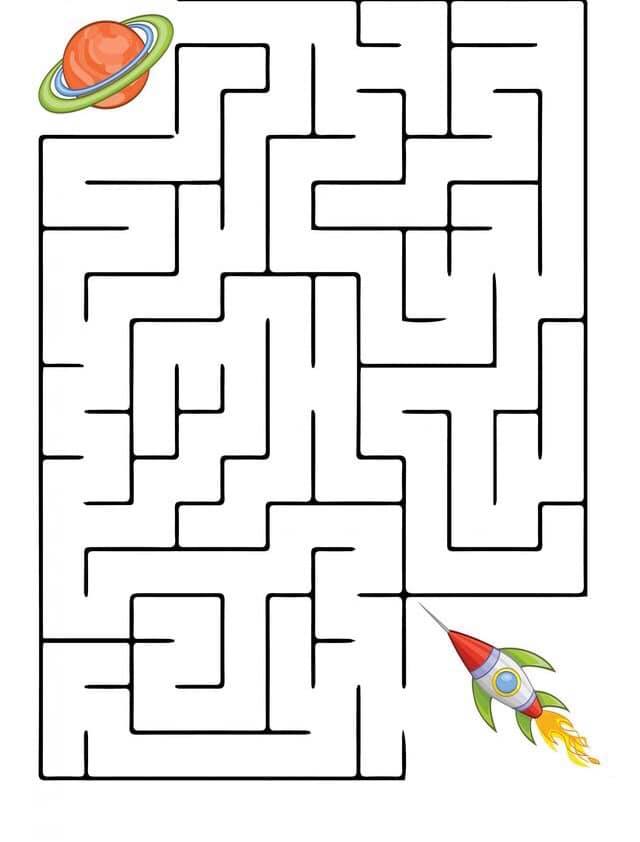
****

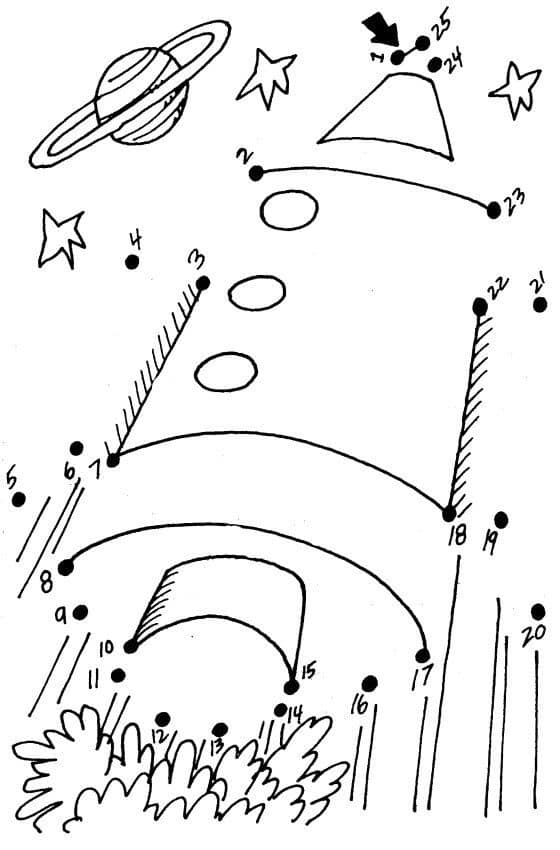
1. **Zadania z kosmosem w tle (źródło – internet).**

****

****

****

****

****