

ZADANIE NR 8.

- zastanów się i z pomocą dorosłych odpowiedz na pytania :
co to jest WSZECHŚWIAT ? Gdzie mieszkamy ? (miasto, kraj, planeta)

- odszukaj ilustracje **UKŁADU SŁONECZNEGO** (książki, internet) , naucz się odróżniać i nazywać poszczególne planety :

MERKURY WENUS ZIEMIA MARS JOWISZ SATURN URAN NEPTUN

- dopasuj opis do planety:

A -znajduje się najbliżej Słońca,
jest najmniejszą planetą

1. MARS

B -planeta, na której jest
najgoręcej

2. MERKURY

C -planeta, na której występuje
woda i tlen

3. JOWISZ

D- czerwona planeta

4. WENUS

E- największa planeta

5. URAN

F- planeta, która ma dużo
otaczających ją pierścieni

6. ZIEMIA

G -planeta koloru
niebieskiego

7. NEPTUN

H -planeta, która znajduje się
najdalej Słońca

8. SATURN

(prawidłowe odpowiedzi : A-2 B- 4 C- 6 D- 1 E- 3 F- 8 G- 5 H- 7)

- zrób doświadczenie, które pokaże ci jak we WSZECHŚWIECIE

rozprzestrzeniły się planety :

PRZYGOTUJ : przezroczyste naczynie z wodą, olej, kilka kropel alkoholu, pipetkę.

Wlej na wodę łyżeczkę oleju, następnie w sam środek oleju wkrop kilka kropel alkoholu (olej rozproszy się po powierzchni wody).

W momencie powstawania ŚWIATA było bardzo wiele wybuchów różnych substancji.

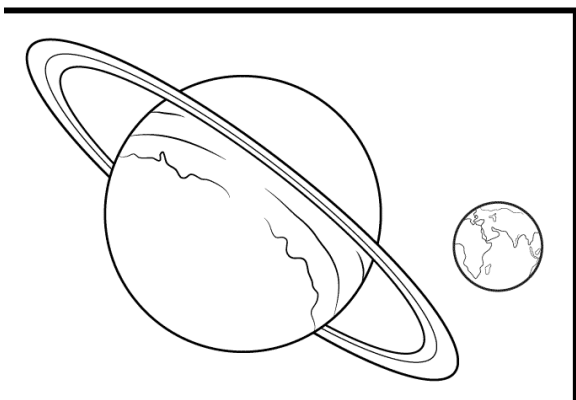
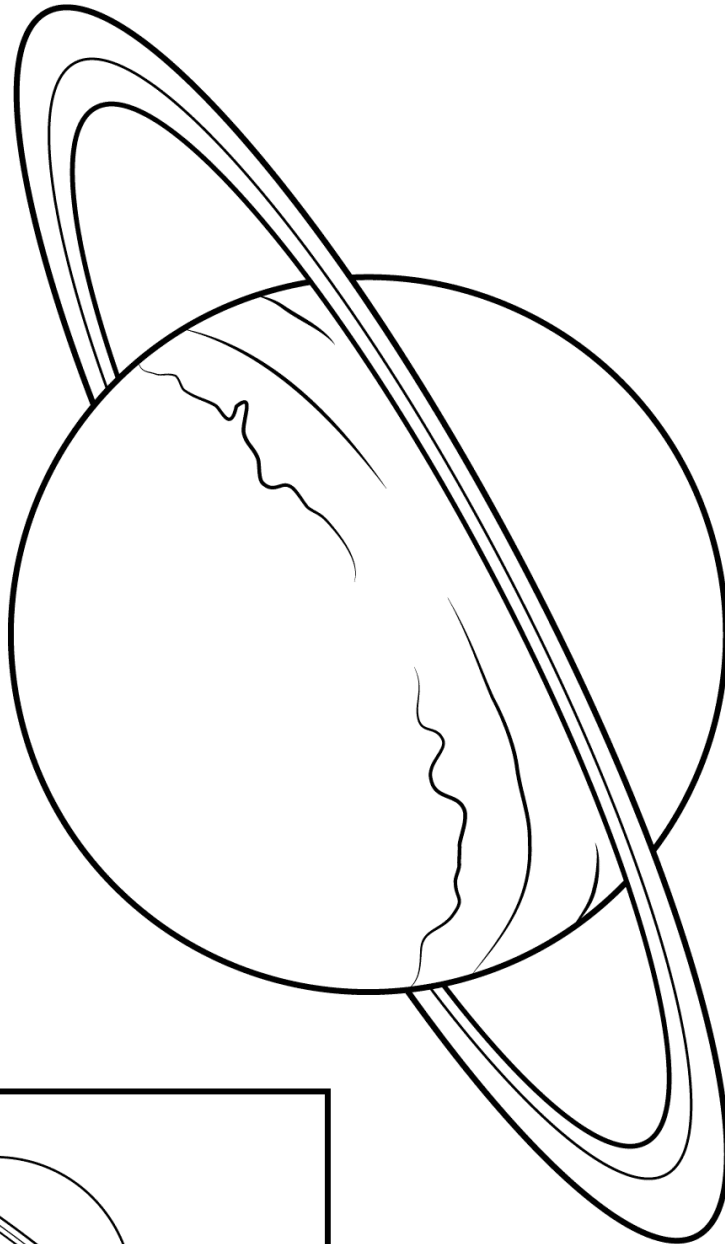
- Możesz zrobić dwa wulkany :
 1. Do butelki z coca – colą wrzuć mentosa.
 2. W dużym kubku wymieszaj wodę z sodą oczyszczoną, szybkim ruchem wlej do niego ocet z małego kubeczka.
- Odpowiedz na pytania : - który wulkan był większy ? - jaki zapach miały obydwie wulkany ?

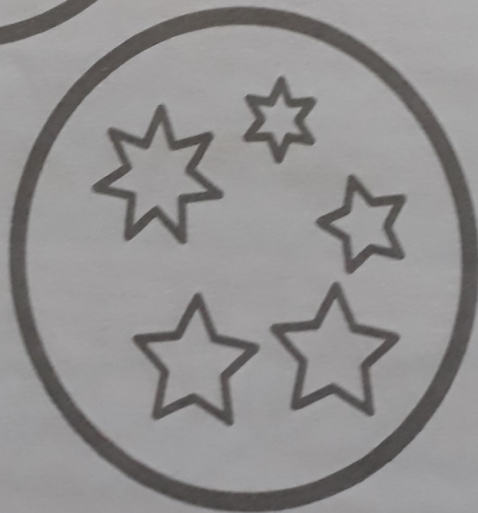
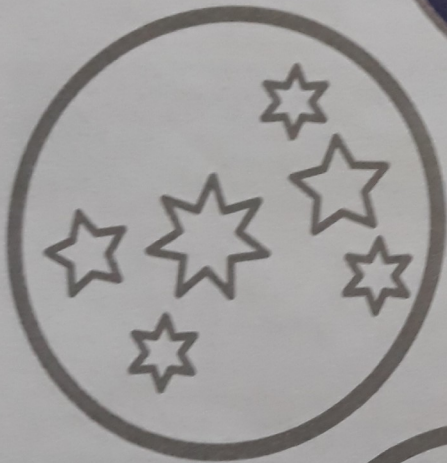
ZABAWY RUCHOWE – rozprostuj swoje „kostki” :

- **„Słońce”**: zaproś do zabawy współdomownika, chodźcie na czworakach (gdzie możecie), na hasło wypowiedziane przez któregoś z was **SŁOŃCE ŚWIECI** , kładźcie się na plecach i mrużycie oczy (0,5 minuty). Osoba wypowiadająca hasło nie kładzie się, dalej czworakuje.
- **„Gwiazdne galaktyki”**, rozłóż na dywanie szarfę (nie masz szarf, więc zastępujemy je, np. sznurkiem , wełną), w zależności od miejsca, tyle ile się zmieści. Przeskakuj kolejno z jednej szarfy-galaktyki do drugiej. Obunóż i przeskakując z jednej nogi na drugą, aż się zmęczysz (uważaj na podłodze, może być za ślisko)
- **„Astronom”**, połóż się na brzuchu na dywanie, przyłóż do oczu dwie złożone ze sobą dłonie tworzące „lunetę”. Obserwuj gwiazdozbiory licząc do 5. Nie wolno w trakcie obserwacji dotykać łokciami dywanu ani unosić stóp.
- **„Podziwiamy niebo”**, sprawdzimy, czy potrafisz się wyciszyć : połóż się na dywanie lub łóżku z zamkniętymi oczami (na plecach) i przez minutę wyobrażaj sobie rozgwieżdżone niebo.

Możesz skorzystać z kolorowanki i zadania z naszej książeczki. Polecenie do niego : odzyskaj dwa takie same układy gwiazd. W którym jest najwięcej gwiazd, i najmniej.

Uranus





Kosmos - co to takiego?