

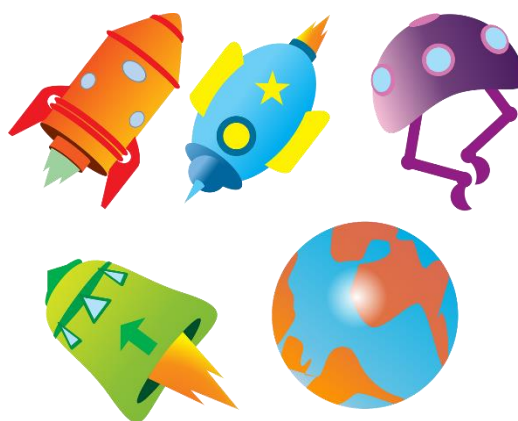


„POMYSŁY NA WTOREK”

Dorota Łukaszewicz

Kosmos

O kosmosie wiemy zazwyczaj niewiele.
Ponieważ w maju obchodzimy Światowy Dzień
Kosmosu,
jest to świetna okazja do tego, by zgłębić nieco ko-
smiczne tajemnice
i dowiedzieć się co nieco o przestrzeni kosmicznej,
planetach i wysiłkach człowieka,
by kosmos lepiej poznać.

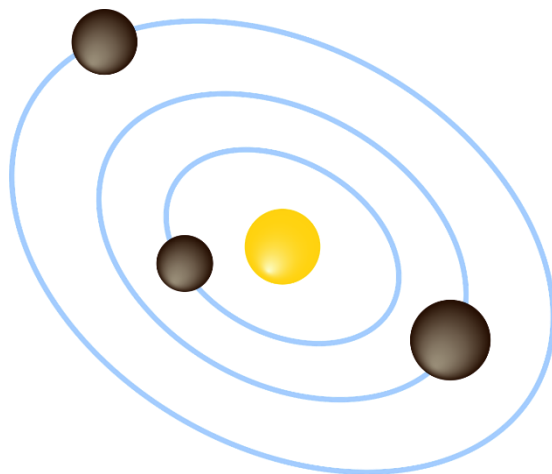


1. Ciekawostki o kosmosie

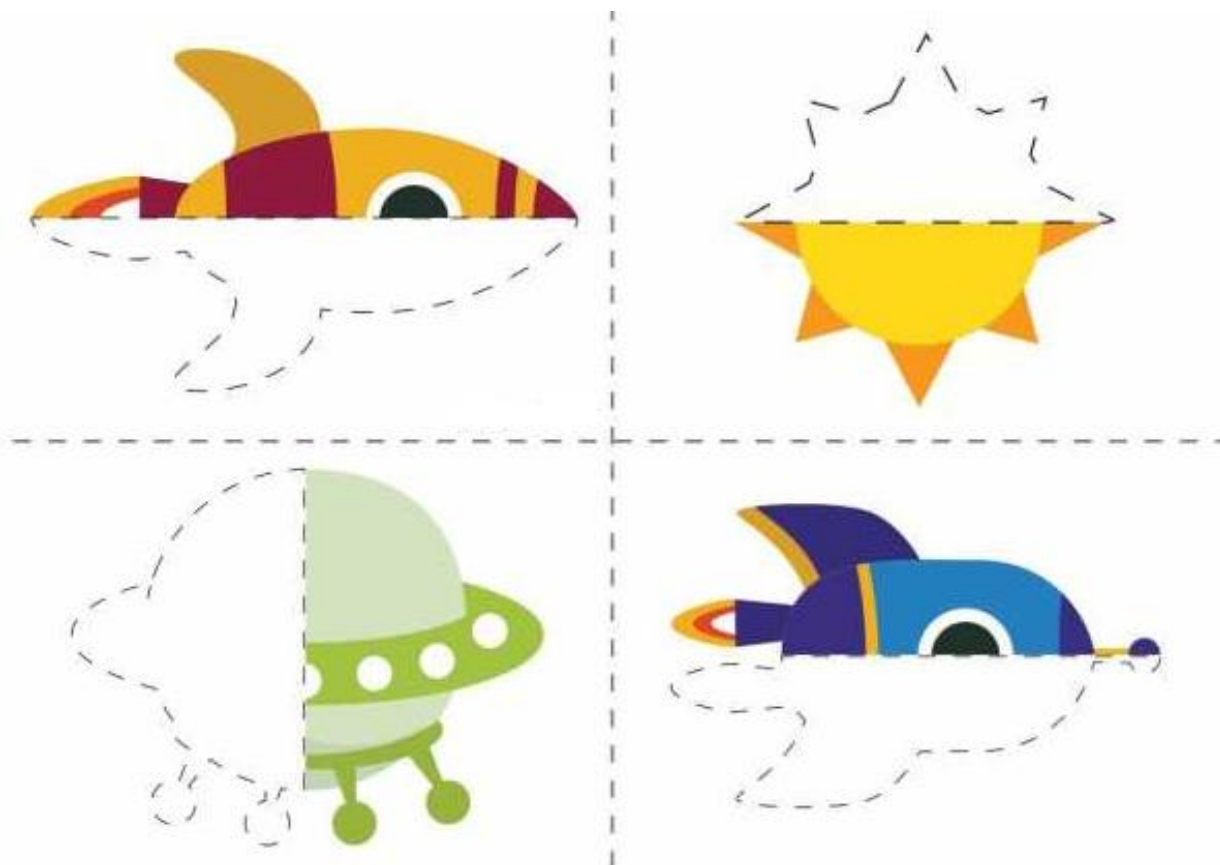
- Wydawać by się mogło, że łatwo odgadnąć jaki kolor ma Słońce. Teraz Was zaskoczę. Tak naprawdę Słońce jest mieszanką wszystkich kolorów.
- Nie lubisz gdy pada? A wiesz, że na Wenus są opady z metalu? Ja bym jednak chciała, żeby u nas były takie opady jak na Neptunie. Tam padają diamenty.
- Wstałeś kiedyś lewą nogą? Neil Armstrong też. Tylko, że nie wstał z łóżka, a z rakiet na Księżycu. W dodatku zrobił to jako pierwszy człowiek.
- Gdybyśmy mieli znaleźć największego leniucha wśród planet to zdecydowanie byłaby to Wenus! Obraca się ona z prędkością 6 km na godzinę, więc nawet Wy dąłbyście radę ją wyprzedzić.
- Chciałbyś być lekki jak piórko? Zapraszamy na Marsa. Tutaj każde 100 kg ziemskich to tylko 38 kg. Zastanów się ile ważyłbyś na Marsie?
- Chciałbyś pojechać na długie wakacje? Wybierz się na planetę Neptun. Tam ziemski rok trwa 134 lata.
- Lubisz długo spać? Spodobałoby Ci się na Uranie. Tam jedna noc trwa tyle co u nas 21 lat.

2. Na niebie

Hej, hej spójrzmy dziś w chmury,
Pierwszy od słońca jest Merkury.
Za nim Wenus maszeruje,
Choć nie ma skrzydeł po niebie szybuje.
Trzecie miejsce? Jest i ona,
Nasza Ziemia niebiesko zielona.
Czwarty Mars zamyka tą listę,
Bo to już wszystkie planety skaliste.
Są jednak giganty gazowe jeszcze,
Jowisz tak wielki, że aż mam dreszcze!
Saturn wielkością prawie mu dorównuje,
Uranowi i Neptunowi też nic nie brakuje!
Można rzec, że są równie ważne,
Bo pochod planet zamykają właśnie!

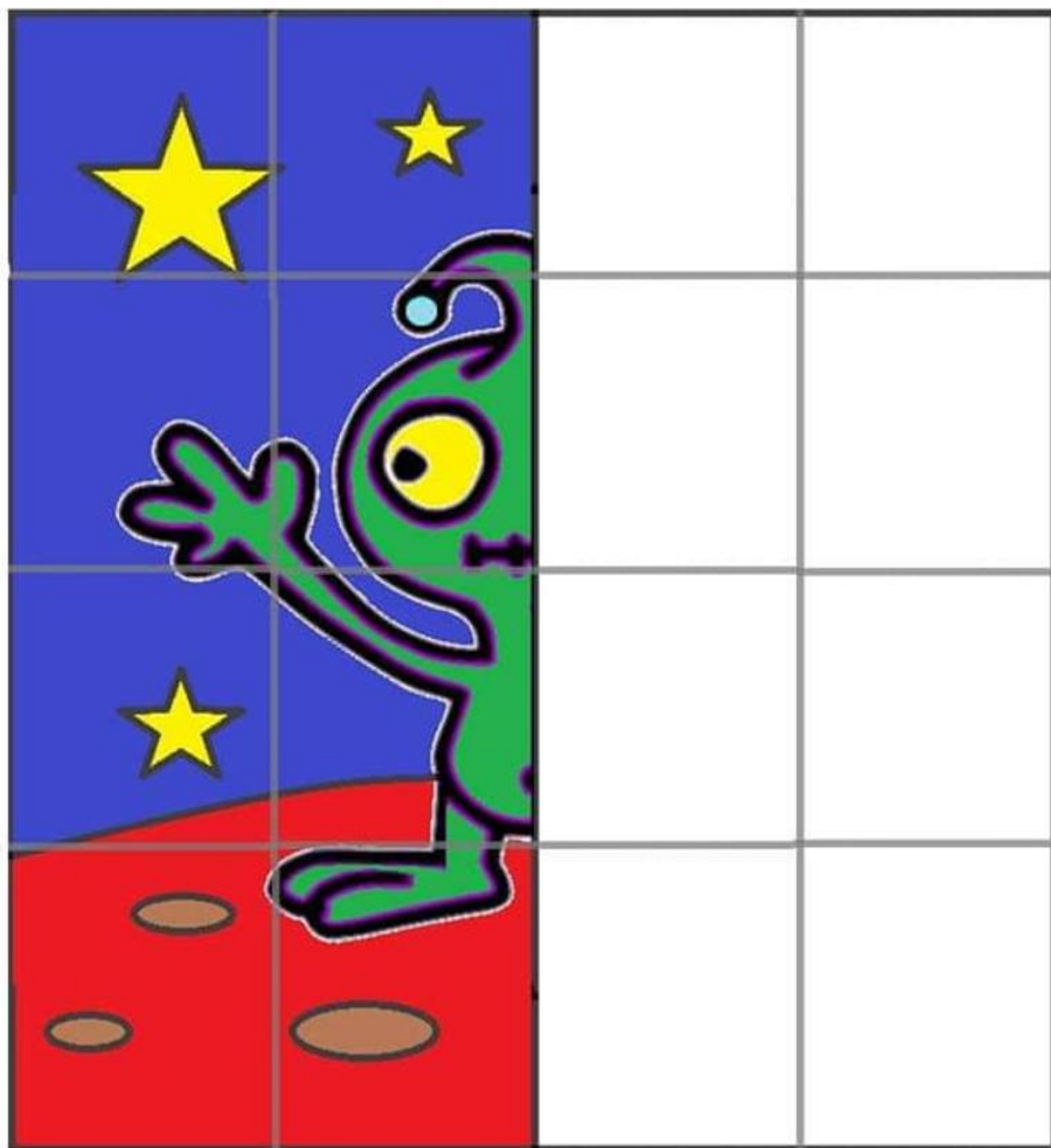
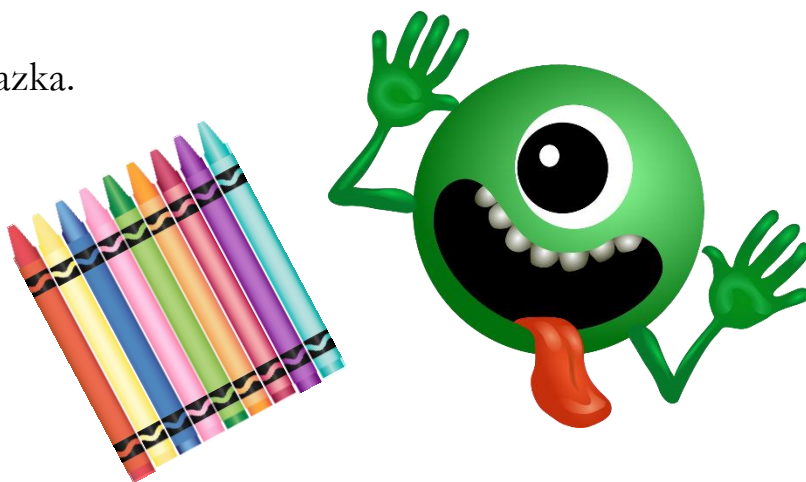


3. Dokończ po śladzie

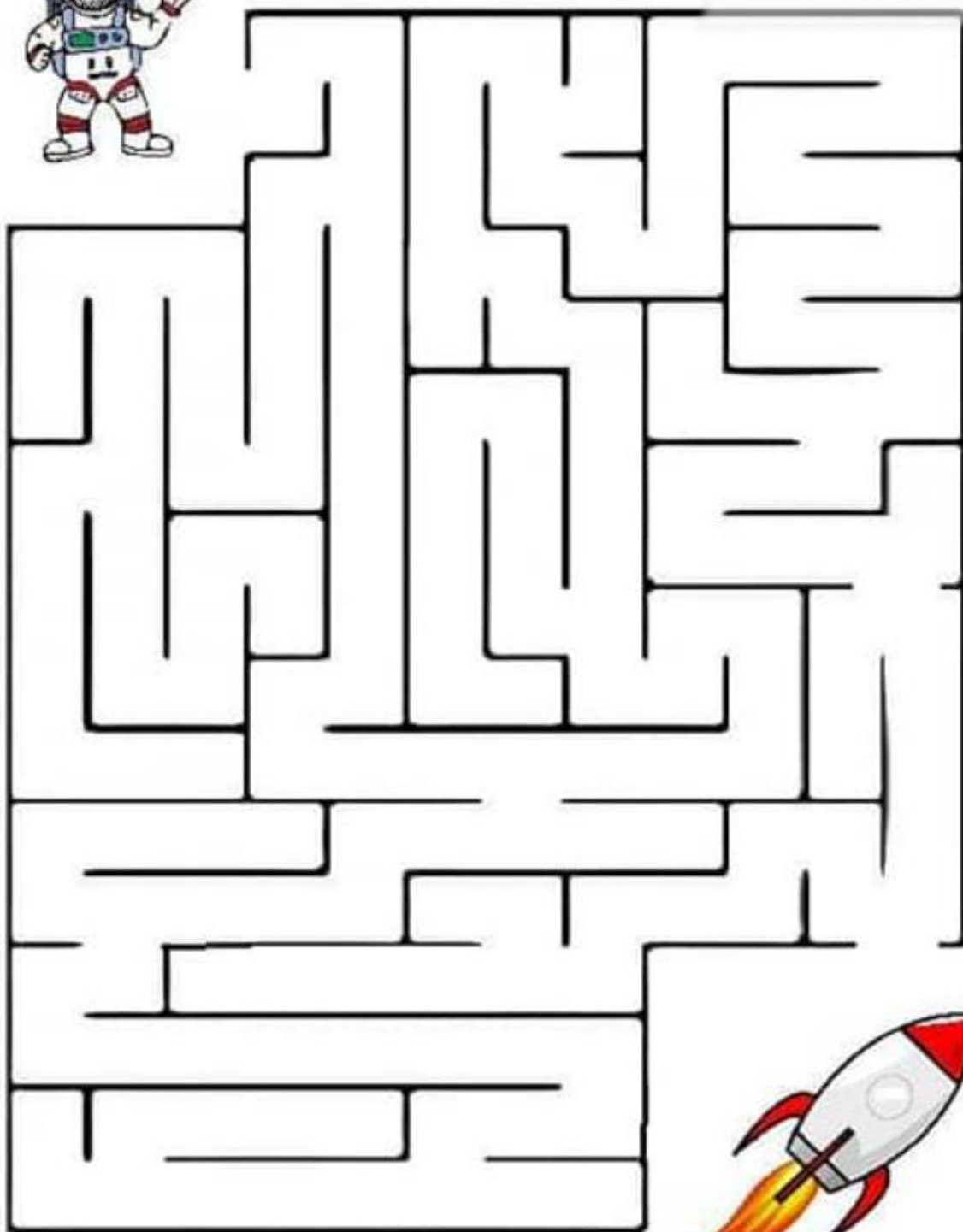


4. Ufoludek

Dorysuj drugą część obrazka.



Znajdź drogę w labiryncie.



ZAMALUJ TE LITERY, KTÓRE SĄ POTRZEBNE DO
NAPISANIA PODANEGO WYRAZU W RAMCE



UFOLUDEK

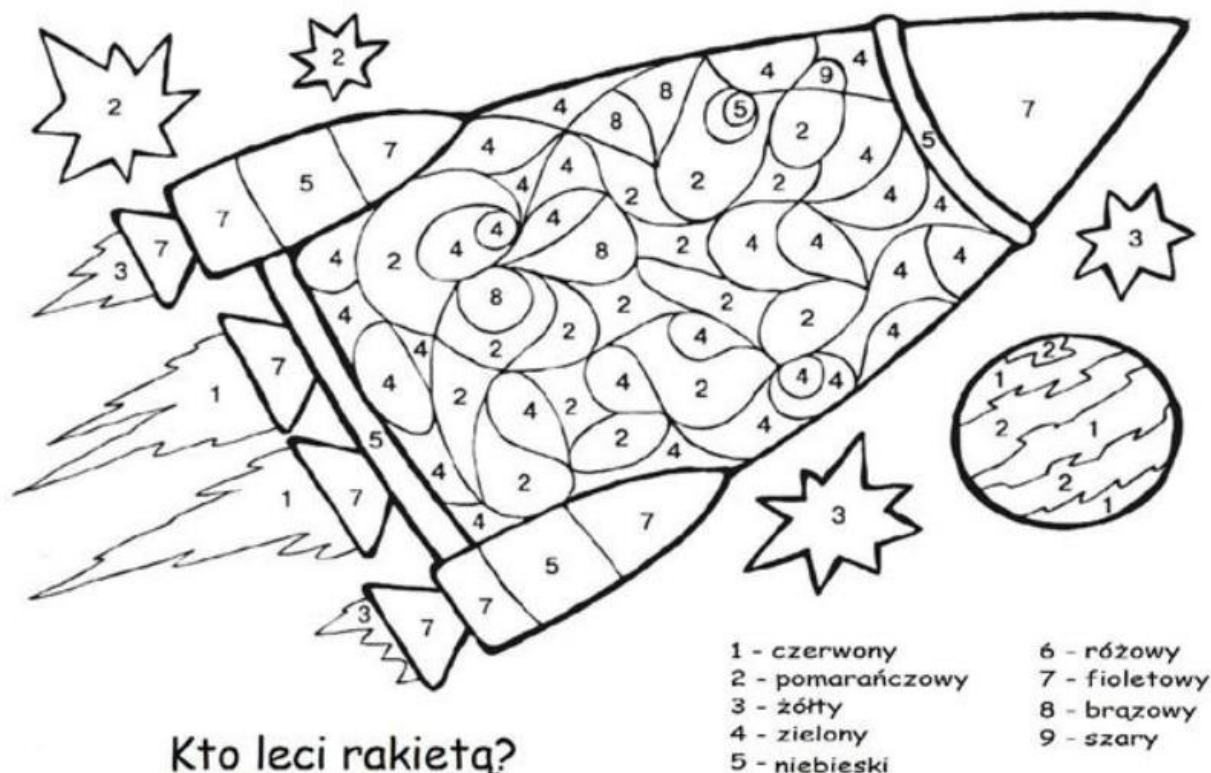
R	A	U	S	K	A	O	M
D	O	K	E	F	U	T	L



UFO

O	U	A	T	Z	A	L	C
S	D	Ś	F	I	M	Y	O

5. Kto leci rakieta?

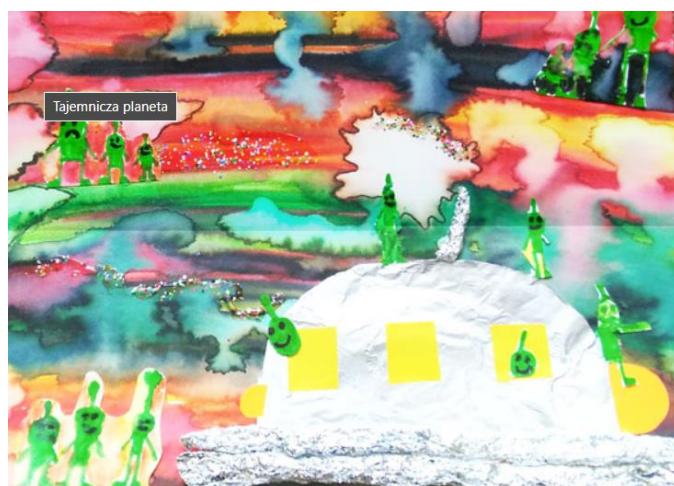


6. Praca plastyczna „Tajemnicza planeta”

A teraz zapraszam do pracy plastycznej, podczas wykonywania której można puścić wodze fantazji.

Co nam będzie potrzebne:

- mazaki akwarelowe/farby akwarelowe/kredki akwarelowe
- karton biały i zielony
- folia aluminiowa
- klej
- nożyczki
- czarny mazak



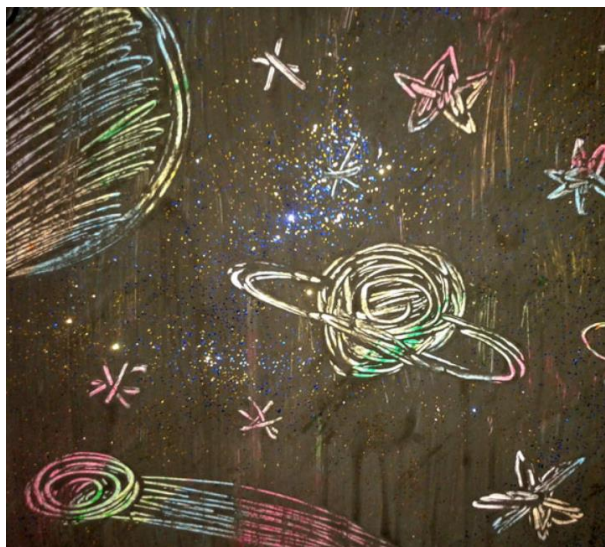
Karton biały malujemy mazakami akwarelowymi, następnie rozprowadzamy na nim wodę. Pozostawiamy do wyschnięcia. Na zielonym kartonie rysujemy ufoludki. Wycinamy je i naklejamy na tajemniczej planecie. Z folii aluminiowej i kolorowego papieru tworzymy statek kosmiczny. Czarnym mazakiem możemy obrysować kontury niektórych plam.

7. Praca plastyczna „Kosmos”

Co nam będzie potrzebne:

- kartka z bloku technicznego (biała)
- kredki świecowe lub woskowe + biała świeca
- czarna farba
- brokat sypki
- cienki patyczek (można wykorzystać końcówkę rękojeści pędzelka)

Białą kartkę kolorujemy kredkami świecowymi na całej powierzchni. Wykorzystujemy jak najwięcej kolorów. Jeśli nie mamy do dyspozycji kredek świecowych czynność wykonujemy zwykłymi kredkami woskowymi i później pocieramy całość świecą. Kiedy cała kartka jest już kolorami pokolorowana, pokrywamy ją dokładnie czarną farbą plakatową. Na mokrą farbę sypiemy niewielką ilość brokatu (kosmiczny pył). Kiedy farba wyschnie, cienkim patyczkiem rysujemy dowolne elementy kosmosu; planety, gwiazdy, komety, itp. Efekty są naprawdę wspaniałe!



8. Filmy edukacyjne

Zapraszam do obejrzenia filmów edukacyjnych dla dzieci dotyczących Kosmosu i Układu Słonecznego.

<https://youtu.be/Aug7FRYvIHU> - 123 Edukacja Układ Słoneczny dla dzieci

https://youtu.be/BsEQTrxL_6M - Układ Słoneczny dla dzieci

<https://youtu.be/ahkKIg8NVS0> - Kosmos - animacja edukacyjna

