

Propozycja zajęć na piątek 16.04.2021 z aktywności językowej i plastyczno-technicznej.



Witamy wszystkie Motylki i wasze rodziniki!

Temat dnia: Gwiazdy na niebie

Cele:

- poznawanie ciekawostek o kosmosie
- rozwijanie sprawności manualnej

1. „Wszyscy są” – wesola powitanka.

Na początek miłe powitanie. Zapraszamy całą rodzinę! Stajemy na wprost siebie i staramy się zaśpiewać piosenkę wykonując poszczególne czynności.

*Wszyscy są, witam Was,
zaczynamy – już czas!
Jestem ja, jesteś Ty.
Raz, dwa, trzy! (Powtarzamy 2-3 razy)*

Link do melodii: <https://www.youtube.com/watch?v=h9wMpq8kqkA>

2. Wysłuchanie wiersza M.Tokarczyk, O.Adamowicz „Kosmiczna przygoda Mikołaja”.

*Dzisiaj opowiem wam o Mikołaju, nie ma co tu kryć,
którego marzeniem było astronautą kiedyś być.
I przyszła pora gdy stał się cud
Mikołaj w kosmos rakieta poleciał i już!
Zaraz gdy tylko atmosferę Ziemi opuścił bezpiecznie
ujrzał bezkres kosmicznej Drogi Mlecznej.
Bo tak się nasza galaktyka nazywa.
A co w niej zobaczył Mikołaj? Co się w niej ukrywa?
Gwiazdy, planety no i komety...
Największa gwiazdą jest Słońce potężne,*

*a dookoła niego 8 planet po orbitach krąży.
 Najpierw drobniutka planeta – Merkury.
 Druga to Wenus, a trzecia to Ziemia – błękitna jak chmury.
 Za Ziemią naszą Mars dumnie krąży,
 a za Marsem Jowisz drogą swoją zdąży.
 Tuż za nim na pierścieniu Jowisza Mikołaj gna w rakiecie.
 I z daleka widzi jeszcze dwie krążące po swych orbitach planty. Jakże? Czy Wy wiecie?
 To Uran i Neptun w kosmicznej przestrzeni krąży.
 Mikołaj chce to wszystko zobaczyć, ale nie wie czy zdąży.
 Wciąż rakieta lata, czas mu się już skraca.
 Zwiedza każdą planetę - bo to jego jako, astronauty praca.
 Po drodze mija gwiazd tysiące.
 I planety co zwą się karłowate – do pozostałych planet należące. A do nich na pewno
 zaliczamy: Pluton, Haumea, Makamake i Eris.
 Tuż obok rakiety kometa przelatuje, a za kometą satelita w przestrzeni dryfuje.
 Mikołaj lotem był zmęczony, zgasił w rakiecie silnik.
 Wylądował na księżycu gdzie urządził sobie piknik.
 Nagle co zobaczył? Statek gwiazdnych ufoludków.
 Co również na księżycu piknik urządzili
 i razem z Mikołajem się zaprzyjaźnili.
 Gdy już Mikołaj poczuł zmęczenie wielkie.
 Udał się do swojej rakiety na krótką drzemkę.
 Lecz gdy się obudził ku wielkiemu zaskoczeniu.
 Zorientował się w tempie błyskawicznym,
 że leży w swoim łóżku, a nie w statku kosmicznym.
 To wszystko było tylko snem pięknym,
 lecz w pamięci Mikołaja zostanie to wspomnienie o kosmosie wielkim
 i marzenie jakim jest latanie.*

3. Rozmowa na temat wiersza.

1. Kto poleciał w kosmos?
2. Jak się nazywa nasza galaktyka?
3. Jakie planety widział Mikołaj?
4. Którą z kolei planetą jest Ziemia?
5. Z kim zaprzyjaźnił się Mikołaj?
6. Jak skończyła się kosmiczna przygoda?

4. Teraz posłuchajcie kilka „kosmicznych” ciekawostek czytanych przez mamusię lub tatusia.

Czy wiesz, że...?



Układ Słoneczny

- Cały świat i wszystko poza nim jest wszechświatem. Są w nim wszystkie planety, gwiazdy, Ziemia, zwierzęta, rośliny, Ty i ja.
- Nasza planeta Ziemia ma 7 sąsiadów, cała ta rodzina, w sumie 8 planet, krąży wokół Słońca tworząc Układ Słoneczny (Merkury, Wenus, Ziemia, Mars, Jowisz, Saturn, Uran, Neptun).
- W Układzie Słonecznym poza planetami są również takie ciała niebieskie jak: księżyce, planetoidy oraz komety.



Słońce

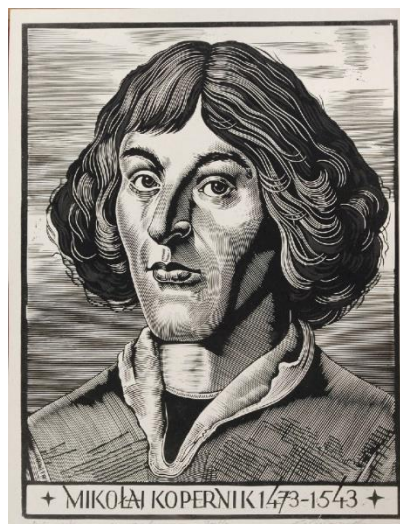
- Słońce jest gwiazdą. Słońce to najjaśniejszy obiekt na niebie i główne źródło energii docierającej do Ziemi.
- Temperatura w najchłodniejszym miejscu Słońca jest 25 razy wyższa niż w piekarniku - wynosi 5500 stopni Celsjusza. Wewnątrz temperatura sięga 15 milionów stopni Celsjusza.
- Słońce zużywa 30 milionów ciężarówek paliwa na sekundę.

- Dzięki Słońcu nasze ciało wytwarza melatoninę, substancję która nastawia nasz zegar biologiczny. Kiedy jest rozregulowany mamy trudności z zasypianiem lub z budzeniem się.
- Pod wpływem promieni słonecznych w skórze wytwarza się też witamina D



Ziemia

- Na Ziemi występuje dzień i noc, ponieważ planeta obraca się wokół własnej osi oraz występują pory roku, ponieważ Ziemia krąży wokół Słońca.
- Ziemia nie jest idealnie okrągła, jest nieco spłaszczona na dole i górze, i wybrzuszona na środku.
- Ziemia składa się z kilku warstw. Niektóre są twarde, a inne są tak gorące, że stopiły się na gęstą maź przypominającą kleiste toffi. Wnętrze Ziemi jest stałe, pomimo, iż istniejąca tam temperatura 5000 stopni Celsjusza mogłaby roztopić nikiel i żelazo - główne składniki jądra. Ciśnienie jest tak duże, że substancje te są stałe. W samym środku Ziemi jest bardzo gorąco, aż 150 razy cieplej niż w bardzo upalny letni dzień.



Mikołaj Kopernik

- Wstrzymał Słońce ruszył Ziemię polskie go wydało plemię... Mikołaj Kopernik - wielki astronom polski, twórca teorii heliocentryzmu. Udowodnił, że Ziemia i planety krążą wokół nieruchomego Słońca.
- Urodzony w Toruniu 19 lutego 1473 roku w rodzinie kupca Mikołaja i Barbary. Według badań dotyczących pochodzenia rodu Koperników, wywodzi się on ze Śląska.
- Był polskim astronomem, matematykiem, prawnikiem, ekonomistą, strategiem, lekarzem, astrologiem, kanonikiem warmińskim i duchownym katolickim. Jego najważniejszym dziełem jest obrót sfer niebieskich (De revolutionibus orbium coelestium), w którym opisał heliocentryczną wizję świata w sposób wystarczająco szczegółowy, by mogła stać się naukowo użyteczna. Na podstawie obserwacji nieba stwierdził, że Ziemia krąży wokół Słońca. Było to odkrycie przełomowe dla rozwoju nowoczesnej nauki. Wcześniej sądzono bowiem, że inne planety obiegają nieruchomą ziemię.



Księżyc

- Księżyc to jedyny kosmiczny obiekt odwiedzony przez człowieka.
- Księżyc to naturalny satelita Ziemi.
- Na Księżycu nie ma wiatru, pozostawiane na nim ślady astronautów pozostaną tam na wieki.

5. Czas na przypomnienie sobie piosenki, którą poznaliście w tym tygodniu „Ziemia wyspa zielona”.

<https://www.youtube.com/watch?v=uJBvuP8jEzs>

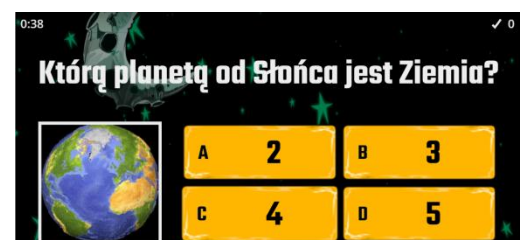
6. „Kosmiczny quiz”- podsumowanie tygodnia.

Sprawdźmy teraz co nauczyłeś się przez ostatni tydzień.

Otwórz poniższy link i sprawdź swoją wiedzę.

Jeśli któreś pytanie sprawiło Ci kłopot proszę byś powtórzył zadania, które się ostatnio uczyliśmy!

<https://wordwall.net/pl/resource/2405883/kosmiczny-quiz>



7. „Kosmos w słoiku” – zajęcia plastyczno – techniczne.

Na koniec dzisiejszych zajęć wykonaj galaktykę w słoiku!

Czego potrzebujemy do zrobienia galaktyki?

- szklany słoik albo butelkę
- wodę
- barwnik spożywczy albo farbki
- watę kosmetyczną
- brokat
- patyczek do szaszłyków

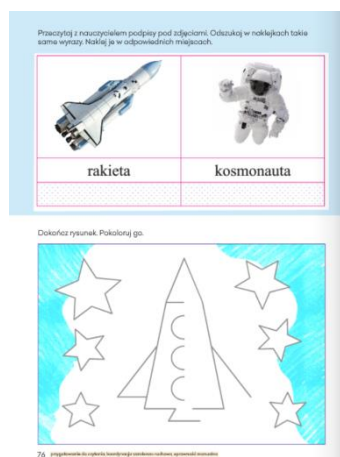
Jak zrobić galaktykę? Należy najpierw zabarwić wodę na niebiesko, dodać watę, dosypać brokat i zamieszać patyczkiem.



Czekamy na zdjęcia galaktyk naszych „Motylków” ☺

8. Karty pracy, cz.3, str. 76

Otwórz karty pracy i wykonaj zadanie.



Dziękujemy Wam kochani za tak aktywny udział.
Wasze prace są wspaniałe!
Dziękujemy rodzicom za piękne zdjęcia, wsparcie i pomoc.
Do zobaczenia w poniedziałek! ☺

Marlena Witkowska
Dorota Golonka