

15 Kwietnia

GWIAZDY NA NIEBIE



*Gwiazda z miną uśmiechniętą
tupie w górze złotą piętą.
Bez latarki i bez świeczki
chodzi nocą na wycieczki.
Chodzi, chodzi aż do rana,
no i świeci sobie sama!*

Następnie rodzic opowiada dziecku, z czego zrobione są gwiazdy.

Gwiazdy to wielkie ciała niebieskie świecące własnym światłem. Gwiazdy obserwowane na niebie mają postać niewielkich jasnych punkcików. Jednak niech to nikogo nie zmyli. Są to naprawdę olbrzymie ciała niebieskie, bardzo często o rozmiarach naszego Słońca, a także dużo większych.

Pokazujemy dziecku najjaśniejszą gwiazdę – Syriusza – zdjęcie poniżej (zwanego też Psią gwiazdą) , i wyjaśniamy, że gwiazdy są okrągłe jak piłki, tylko na rysunkach dodajemy im ostre rogi, bo tak wyglądają, kiedy patrzymy na nie z Ziemi.



GWIAZDY NA NIEBIE- ETHON OGLĄDA GWIAZDOZBIÓR PRZEZ TELESKOP OBEJRZYJ BAJKĘ

<https://www.youtube.com/watch?v=rLpvLIR7Sfw>

Ćwiczenia wizualizacyjne Spotkanie z kosmitami.

Nagranie spokojnej muzyki.

Rodzic opowiada dziecku przy dźwiękach spokojnej muzyki, a dziecko słucha z zamkniętymi oczami.

Wyobraź sobie, że wybierasz się na planetę Eps w gwiazdozbiórze Oriona. Pojazd kosmiczny jest już przygotowany. Wsiadasz do niego i... rakieta startuje. Siła grawitacji włącza cię w fotel, ale po chwili możesz już swobodnie oddychać. Wstajesz z fotela i podziwiasz, widzianą przez okrągłe otwory, błękitną planetę – naszą Ziemię, która robi się coraz mniejsza i mniejsza, aż znika zupełnie z oczu. Za to TY robisz się coraz lżejszy i zaczynasz unosić się w powietrzu. Możesz nawet robić fikołki. Świat wokół wygląda jak zaczarowany: miliony błyszczących gwiazd! Ale oto zbliża się

kres podróży. Siadasz w fotelu, już niestraszna Ci grawitacja. Oto nowa planeta i jej mieszkańcy. Wyglądają dziwnie znajomo – tylko ten niebieski odcień skóry.

____**Rozmowa na temat kosmosu.**

- Oglądanie zdjęć przedstawiających teleskopy kosmiczne. Wyjaśnianie ich zastosowania

Zdjęcia przedstawiające teleskopy kosmiczne w załączniku.

- Wypowiadanie się na temat życia w kosmosie.

- Czy w kosmosie mogą żyć istoty rozumne?

- Czy muszą być podobne do nas?

- Czy nauka potwierdza istnienie innych istot w kosmosie?

- Pokaz zdjęć przedstawiających wybrane gwiazdozbiory. Wyjaśnianie dziecku, że na niebie gwiazdy tworzą wzory, zwane gwiazdozbiorami, które mają swoje nazwy. Zaprezentowanie dziecku wybranych gwiazdozbiorów, np.: Wielki Wóz, Mały Wóz, Panna, Bliźnięta, Lew.

Zdjęcia gwiazdozbiorów. Możecie obejrzeć w internecie:

<https://www.youtube.com/watch?v=EY3ZZh-OWAI>

Zabawy na świeżym powietrzu

- Bezpieczne zabawy z zastosowaniem urządzeń znajdujących się na własnym podwórku

- **Zabawa ruchowa Obserwujemy niebo.**

Bębenek lub klaśnięcie w dłonie.

Dziecko spaceruje po wyznaczonym miejscu podwórka. Na dźwięk bębenka przykłada do oczu na niby lunetę i obserwuje niebo. Gdy dźwięk bębenka milknie – ponownie spaceruje.

- **Zabawa ruchowo-naśladowcza Przylecieliśmy z Marsa.**

Dziecko naśladuje lot rakieta – porusza się szybko po wyznaczonym miejscu podwórka.

Potem następuje lądowanie na Marsie – dziecko porusza się podskokami . Następnie powraca na Ziemię – ponownie szybko porusza się po podwórku.

ZAŁĄCZNIK – TELESKOPY KOSMICZNE



ZABAWY Z RAKIETĄ

Zabawa matematyczna

Pomoce do przygotowania przez rodzica w domu :różnej wielkości, kolorowe figury geometryczne wycięte z papieru, klej kartka.

Rodzic rozkłada przed dzieckiem wycięte kolorowe figury geometryczne . Zadaniem dziecka jest ułożenie sylwety rakiety z figur geometrycznych i przyklejenie jej na kartkę

Ćwiczenia oddechowe - Najszybsza rakietka

Rodzic kładzie dwie wycięte z papieru rakiety na stół. Jedną dla rodzica, drugą dla dziecka. Zadaniem rodzica i dziecka jest dmuchanie na rakiety tak, aby jak najszybciej spadła ze stołu. Wygrywa ta osoba, której rakietka pierwsza znajdzie się na podłodze.

Zabawa ruchowa na powietrzu "podróż rakieta"

Rodzic wyznacza miejsce startu i mety - lądowanie. Dziecko jest rakieta. Na podany sygnał rakietka startuje - dziecko wykonuje umowne ruchy w coraz szybszym tempie , a następnie biega za rodzicem, czyli podrażuje w kosmosie. Po wykonaniu jednego okrążenia rodzic z dzieckiem lądują - przykucają. Zabawę można powtarzać kilka razy.