***PIĄTEK: Gwiazdy na niebie.***

1. Rozmowa na temat kosmosu.

− Czy w kosmosie mogą żyć istoty rozumne?

− Czy muszą być podobne do nas?

− Czy nauka potwierdza istnienie innych istot w kosmosie?

• Oglądanie zdjęć przedstawiających teleskopy kosmiczne. Wyjaśnianie ich zastosowania.





**Teleskop** –jest to narzędzie, które służy do obserwacji odległych obiektów.

Rodzic wyjaśnia dziecku, że naukowcy budują coraz nowocześniejsze obserwatoria w celu dokładnej obserwacji nieba i kosmosu.

**Astronomowie** zajmują się m.in. interpretowaniem danych, które otrzymują dzięki teleskopom, badają rozmieszczenie i ruchy gwiazd oraz planet.  
Na podstawie informacji zdobywanych przez naukowców przygotowuje się mapy nieba. Możemy je oglądać w formie plansz, atlasów, globusów, a także na ekranie komputera.

**3.** **Bajka edukacyjna**:

<https://www.youtube.com/watch?v=byP9VTSnR2A>

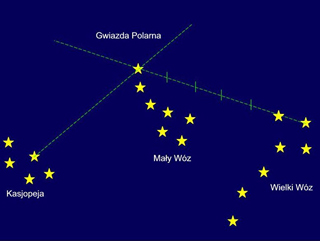
          

− **Bajka edukacyjna**:

<https://www.youtube.com/watch?v=byP9VTSnR2A>

• Pokaz zdjęć przedstawiających wybrane gwiazdozbiory.

Wyjaśnianie, że na niebie gwiazdy tworzą wzory, zwane gwiazdozbiorami, które mają swoje nazwy. Zaprezentowanie wybranych gwiazdozbiorów, *np.: Wielki Wóz, Mały Wóz, Panna, Bliźnięta, Lew*:



**Zabawa słowna rozwijająca się twórcze myślenie – Gwiazdka.**

Dzieci kończą zdanie:

**Gwiazdka jest (ma, lubi)** …– wyszukując jak największą skojarzeń.

**Księżyc jest (ma, lubi)……**

**Rakieta ma ( jest)…**

1. **Ćwiczenia sprawnościowe** „**Zabawy kosmonautów**” (podkreślanie znaczenia sprawności fizycznej     kosmonautów przygotowujących się do lotów w przestrzeń kosmiczną) :

− Stań na jednej nodze.

− Leż na plecach, złączone nogi unoś ku górze.

            − Podskakuj obunóż w miejscu.

− Przeskakuj z nogi na nogę.

− Naprzemiennie dotykaj łokciem przeciwległego kolana.

 − Przełóż rękę pod kolanem i złap się za nos.

− Przejdź po wyznaczonej linii.

− Czołgaj się.

**Zagadki o kosmosie:**

**Kiedy nocą słońca,   
nie ma już na niebie,  
świeci całym sobą, Z ziemi do gwiazd  
 lub kawałkiem siebie.** (księżyc) **mknie pocisk złoty,  
 szybszy niż wiatr  
 i samoloty.** (rakieta)

**Jej długi warkocz złotem błyska,  
siostrą jest gwiazd i księżyca.  
Rzadko odwiedza nasze niebo.  
Niesie wieści. Jakie? To tajemnica.** (kometa)

**Bardzo mu dobrze się wiedzie,  
 do pracy rakietą jedzie –  
 na podbój kosmosu, planet  
 i w galaktyki nieznane.** (kosmonauta)

Księżyc



Kometa



Kosmonauta

******

**To wszystko na dziś. Pozdrawiam Was serdecznie.**