**15.04.2021r**

Witam Was we czwartkowy poranek zachęcam do zabawy i wykonywania poniższych zadań .

**Zadanie 1 Rozwiąż zagadki dotyczące tematyki Kosmosu**

Nie lampa i nie świeca,
nocą z góry przyświeca. (**księżyc)**

Mrugają, mrugają,
choć oczek nie mają.
Widać je na niebie,
gdy czas spać na Ciebie. (**gwiazdy)**

Z Ziemi do gwiazd mknie pojazd złoty

szybszy niż wiatr i samochody. (**rakieta**)

Zawsze jest nad nami. W dzień słońce po nim wędruje

a nocą księżyc w okna popatruje. (**niebo**)

**Zadanie 2** „**Kosmiczna opowieść matematyczna” – słuchanie i odpowiadanie na pytania dotyczące tekstu.**Na jedynym satelicie Ziemi, za siedmioma gwiazdami i siedmioma planetami, mianowicie na Księżycu, dużym szarym obiekcie z pyłów.( **Za iloma gwiazdami i planetami znajdował się księżyc**?). Pewnego niesamowitego dnia 3 kosmici – Gizmo, Mizmo i Bazmo mieszkający na Księżycu, jak co dzień rano, myśląc, że będzie to zwyczajny dzień wypili poranny zielony koktajl z księżycowych pestek dyniowych. Kosmici**..( a było ich ?, ilu?)** po śniadaniu wybrali się na księżycowy spacer po stromych ścieżkach licząc, jak co dzień planety w układzie słonecznym, Merkury, Wenus, Ziemia, Mars, Jowisz, Saturn, Uran, Neptun – 8 planet – zgadza się powiedział Gizmo, ( **ile planet jest w układzie słonecznym**?, wymień zapamiętane. Najbardziej jednak kosmici lubili patrzeć na Słońce które stanowi centrum Układu Słonecznego, jego blask był tak piękny, że uwielbiali leżeć i marzyć o podróżach na inne planety. Po wyprawie i marzeniach przychodziła pora na prace przy Latającym spodku, trzeba było umyć 5 okien, które były bardzo ważne podczas wypraw ( **ile było okien w spodku**?). Każdy z kosmitów miał swoje zadanie, Gizmo zajmował się właśnie oknami. Zadaniem Mizmo było dbanie o 10 biegów szybkościowych w ich odlotowym spodku transportowym, uszkodzenie jakiegokolwiek z nich grozić mogło brakiem możliwości powrotu do domu. Toteż co dzień Mizmo sprawdzał czy wszystko jest na swoim kosmicznym miejscu ( **ile biegów posiadał odlotowy spodek transportowy**?). Bazmo miał za zadanie dbać o specjalną lunetę, która miała 20 krotne zbliżenie na obiekty znajdujące się w kosmosie. Kosmici często spoglądali wieczorami na Jowisza i Saturna, dwa największe ciała w układzie słonecznym (**jakie przybliżenie miała luneta?**). Jak co dzień tak i tego dnia Gizmo, Mizmo i Bazmo jak już nadszedł wieczór postanowili przyjrzeć się planetom i właśnie wtedy ujrzeli Kometę – małe ciało niebieskie, które na krótko pojawia się w układzie planetarnym, ciepło tej gwiazdy powoduje że wokół niego powstaje gazowa otoczka która jest podświetlana od światła słońca. Jeszcze nigdy wcześniej nie udało im się ujrzeć tak pięknego zjawiska.

**Zadanie 3** "**Podróż po planetach" - zabawa ruchowa**

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

**Zadanie 4 Nauka czytania- Alfabet,** utrwalenie głoski F,f, wysłuchaj i zapamiętaj wyrazy rozpoczynające się na głoskę f

[**https://www.youtube.com/watch?v=g6fgLAYw8oU**](https://www.youtube.com/watch?v=g6fgLAYw8oU)

 **Zadanie 5** Zapoznanie z wyglądem i zastosowaniem globusa, wprawianie go w ruch – ukazanie wirowego ruchu Ziemi



**Zadanie 6** Zabawa dydaktyczna z wykorzystaniem globusa, lampki stojącej (jako słońce) **Jak powstają dzień i noc?**

Wyjaśnijmy dzieciom , że Ziemia kręci się wokół własnej osi. Na ten obrót potrzebuje 24 godz. Dzień jest po tej stronie Ziemi, która jest zwrócona do Słońca-widać je na niebie, jeśli nie ma chmur (demonstracja przez oświetlenie globusa z jednej strony). Noc jest po tej stronie Ziemi, która jest odwrócona od Słońca. Jeśli nie ma na niebie chmur, widzimy wtedy Księżyc, który odbija światło słoneczne i gwiazdy. Wirowy ruch Ziemi powoduje zmianę oświetlenia Ziemi przez Słońce, dlatego po dniu następuje noc. **Zapraszam do obejrzenia filmu edukacyjnego „Dzień, noc i pory roku”**

<https://www.youtube.com/watch?v=ekY5oZDdQ4k>

**Karty do ewentualnego wydruku**





**6l podzielcie wyrazy na głoski**

