**Temat dnia: „Kiedy jest dzień, a kiedy noc?”**

**Cele:**

- poznawanie zjawiska powstawania dnia i nocy.

- rozwijanie mowy

**Przebieg:**

Karta pracy, cz. 3, nr 74.

− Posłuchajcie rymowanki. Narysujcie ufoludka według

opisu.

Karta pracy, cz. 3, nr 75.

− Narysujcie drogę kosmonauty do rakiety, wiedząc,

że przebiega ona tylko po gwiazdkach.

**Zajęcia 1. Słuchanie wiersza *Halo, tu mówi Ziemia*.**

• Zapoznanie z wierszem.

Uświadamianie dzieciom, że Ziemia jest kulą składającą się z dwóch półkul, że kręci się wokół własnej

osi i krąży wokół Słońca, a na pełny obrót potrzebuje całego roku.

*Dzień dobry, dzieci! Jestem Ziemia, – Dobranoc! – wołam.*

*wielka, okrągła jak balonik – Dzień dobry! – wołam,*

*Z tej strony – Słońce mnie opromienia, to znaczy zrobiłam obrót dokoła.*

*a z tamtej – nocy cień przesłonił. A oprócz tego wciąż, bez końca,*

*Gdy jedna strona jest oświetlona, muszę się kręcić wokół Słońca.*

*to zaciemniona jest druga strona. Nigdyście jeszcze nie widzieli*

*Wy zajadacie pierwsze śniadanie, takiej olbrzymiej karuzeli!*

*a spać się kładą Amerykanie. Bo trzeba mi całego roku,*

*Właśnie! ażeby Słońce obiec wokół.*

*Bo ja się kręcę w krąg, jak bardzo duży bąk.*

Po wysłuchanym wierszu zapraszam do obejrzenia filmu edukacyjnego

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

Wyjaśnianie dzieciom, że Ziemia kręci się wokół własnej osi. Na ten obrót potrzebuje

24 godzin. 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.

Karta pracy, cz. 3, nr 76.

− Przeczytajcie z rodzicem lub samodzielnie podpisy umieszczone pod zdjęciami.

Odszukajcie w naklejkach takie same wyrazy.

Naklejcie je w odpowiednich miejscach.

− Dokończcie rysunek. Pokolorujcie go.

**Zajęcia 2. Fazy księżyca**

*Księżyc to jedyny naturalny satelita Ziemi. Jest piątym co do wielkości księżycem w Układzie Słonecznym. Obiega on Ziemię w ciągu 27 dni. Księżyc to jedyne ciało słoneczne, na którym*

*lądowali ludzie. Łącznie stanęło na nim 12 osób (sześć lądowań w latach 1969–1972).*

*Z Ziemi przez cały czas jest widoczna tylko jedna jego strona (drugą sfotografowano).*

*Słońce oświetla zawsze (poza zaćmieniami) tylko połowę powierzchni Księżyca.*

*Jego fazy są wynikiem oglądania tej połowy pod różnymi kątami, spowodowanymi różnymi położeniami Słońca, Ziemi i Księżyca względem siebie. Kiedy Księżyc*

*jest w pełni, znajduje się po przeciwnej stronie Ziemi niż Słońce. W nowiu położenie Księżyca na*

*sferze niebieskiej jest bliskie położeniu Słońca*

Poniżej link do filmu obrazującego fazy księżyca

<https://www.youtube.com/watch?v=K_KqWr4oHmA&t=18s>