30.11.2020

Zadanie na dziś: Przeczytaj czytankę i wykonaj ćwiczenia.

***Latarnia morska***

Latarnie morskie od wieków służą do wskazywania jednostkom pływającym drogi do portu lub do ostrzegania żeglarzy przed niebezpieczeństwem, jakie stanowią np. podwodne skały. W zamierzchłych czasach w tym celu rozpalano ogniska na brzegu lub na skałach.

Latarnie istniały już w starożytności. Najsłynniejszą była latarnia na wyspie Faros koło Aleksandrii w Egipcie, którą zbudowano około 280 roku przed naszą erą. Miała podobno wysokość 122 metrów. Była uznawana za jeden z siedmiu cudów świata.

Współczesne latarnie to wysokie wieże z urządzeniami reflektorowymi, które wysyłają znaki świetlne. Ustawione się w miejscach dobrze widocznych z morza: na brzegu lądów, na półwyspach i wyspach oraz w portach.

Rolę ostrzegawczą w żegludze pełnią też latarniowce – specjalne statki wysyłające sygnały świetlne.

Każda latarnia wysyła charakterystyczne dla siebie znaki świetlne, które mają ściśle określony czas świecenia i czas przerw między emisją światła. Na przykład latarnia w Ustce wysyła światło przez cztery sekundy, po czym następuje dwusekundowa przerwa. Światło latarni jest wzmacniane przez soczewki, dzięki czemu widoczne jest z dużej odległości. W czasie mgły latarnie wysyłają sygnały dźwiękowe.

Na polskim wybrzeżu Morza Bałtyckiego znajduje się siedemnaście czynnych latarni, między innymi w Świnoujściu, w Kołobrzegu, w Darłowie, w Jarosławcu, w Rozewiu, na Helu i w Krynicy Morskiej.

Najwyższą z polskich latarni jest latarnia w Świnoujściu, która ma 64,8 metra wysokości. Najniższa znajduje się w Jastarni na Półwyspie Helskim. Jej wysokość wynosi 13,5 metra.

Polskie latarnie są udostępnione zwiedzającym, z wyjątkiem latarni w Kikucie, w Jastarni oraz w Porcie Północnym w Gdańsku.

**Ćwiczenie 1.** Wypisz z tekstu wyrazy, których przeczytanie sprawiło ci problem. Przeczytaj je kilka razy. Następnie przeczytaj jeszcze raz całą czytankę.

**Ćwiczenie 2.** Uzupełnij zdania wybierając odpowiedni fragment.

1. Latarnie morskie służą do …………………………………………………………………
2. Latarnie morskie są zlokalizowane ………………………………………………….
3. Najsłynniejsza latarnia morska znajdowała się ……………………………
4. Działanie latarni morskiej polega na ………………………………………………
5. Na wybrzeżu Morza Bałtyckiego jest …………………………………………..
6. Najwyższa z polskich latarni znajduje się …………………………………

*w Świnoujściu.*

*na wyspie Faros w Egipcie.*

*wysyłaniu sygnałów świetlnych i dźwiękowych.*

*ostrzegania żeglarzy przed niebezpieczeństwem.*

*na brzegu lądów, na wyspach i w portach.*

*siedemnaście latarni.*