

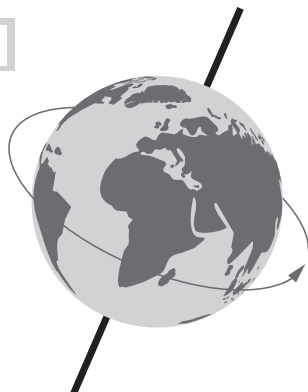


Czas na działanie!

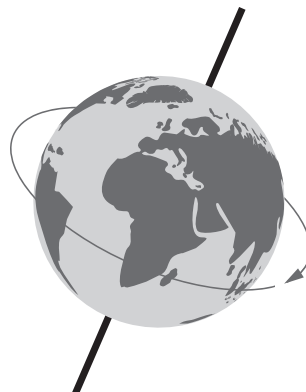
Ruch obrotowy Ziemi

- Zadanie 1.** Bartek i Ania otrzymali zadanie przedstawienia kierunku obrotu Ziemi wokół własnej osi. Przyjrzyj się ilustracjom i wykonaj polecenia.

Bartek ☐



Ania ☐

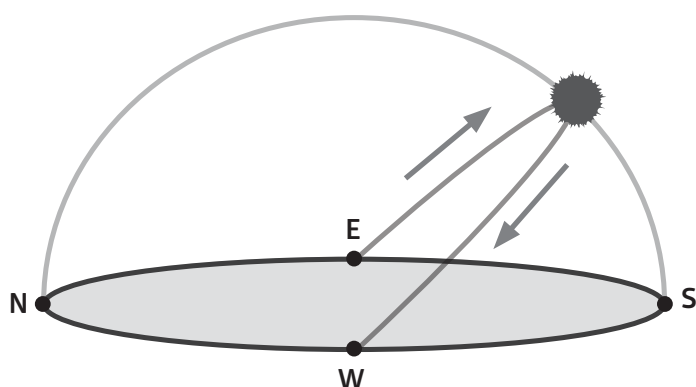


a) Oceń, kto poprawnie wykonał zadanie. Wstaw znak x w kratce przy właściwym rysunku.

b) Podkreśl właściwe fragmenty zdania.

Ziemia obraca się **z zachodu / ze wschodu** na **zachód / wschód**, a jej pełny obrót trwa około **12 / 24** godzin.

- Zadanie 2.** Przyjrzyj się schematowi ukazującemu pozorną wędrówkę Słońca po niebie. Zaznacz poprawne dokończenia zdań.



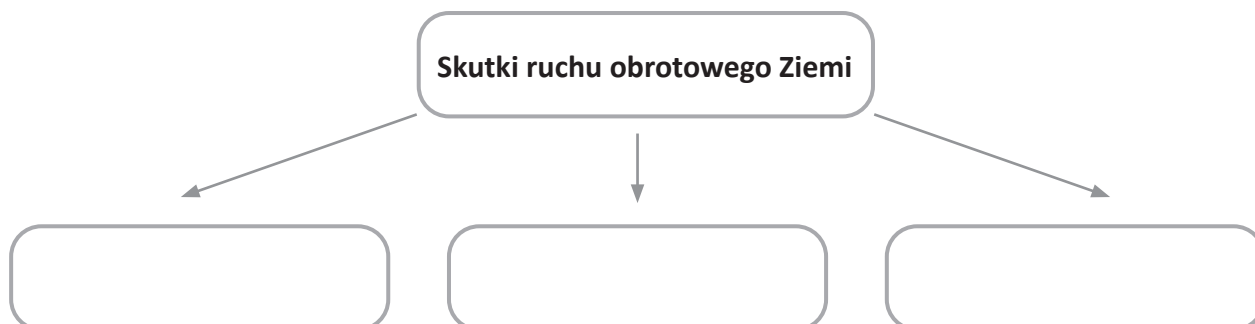
- 1 Rano Słońce pojawia się na
A. wschodzie.
B. zachodzie.
C. północy.

- 2 W południe Słońce znajduje się
A. nisko nad horyzontem.
B. wysoko nad horyzontem.
C. za chmurami.

- 3 Wieczorem Słońce jest widoczne na
A. wschodzie.
B. południu.
C. zachodzie.

Zadanie 3. Uzupełnij schemat odpowiednimi wyrażeniami wybranymi z ramki. Jedno z wyrażen podano dodatkowo.

pozorna wędrówka Słońca po niebie • zmiany pór roku
występowanie dnia i nocy • zróżnicowanie czasu na Ziemi



Zadanie 4. Oceń, czy podane informacje są prawdziwe. Zaznacz TAK albo NIE. Skorzystaj z mapy stref czasowych ze strony 16 podręcznika.

Między Polską a Japonią jest więcej godzin różnicy w czasie strefowym niż między Polską a Brazylią.	TAK	NIE
Między Polską a Wielką Brytanią są 3 godziny różnicy.	TAK	NIE
W Australii występują 3 strefy czasowe.	TAK	NIE
W Afryce jest więcej stref czasowych niż w Azji.	TAK	NIE

Zadanie 5. Wpisz odpowiednie daty w wy kropkowane miejsca. Pamiętaj, że linia zmiany daty biegnie częściowo wzdłuż południka 180°, a po obu jej stronach data różni się o dobę.

