



Czas na działanie!

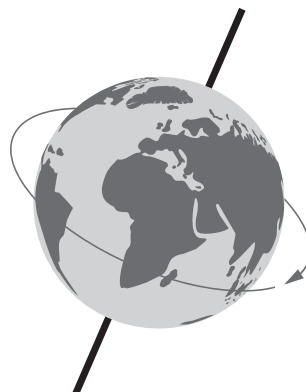
Ruch obrotowy Ziemi

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, a następnie wstaw znak x w kratce przy właściwym rysunku.

b) Podkreśl właściwe fragmenty zdania.

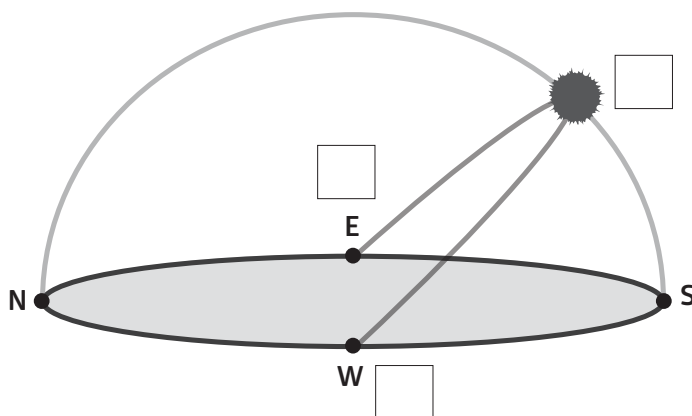
Ziemia obraca się **z zachodu / ze wschodu** na **zachód / wschód**, a jej pełny obrót trwa około **12 / 24** godzin.

Zadanie 2. Schemat ukazuje pozorną wędrówkę Słońca po niebie. Wykonaj polecenia dotyczące tego schematu.

a) Narysuj na schemacie strzałkę przedstawiającą kierunek pozornego ruchu Słońca od jego wschodu do zachodu.

b) Wpisz w odpowiednich miejscach cyfry podane w ramce.

1. wschód Słońca
2. górowanie Słońca
3. zachód Słońca



c) Odpowiedz, czym jest górowanie Słońca.

Górowanie Słońca to

.....

Zadanie 3. Wpisz do schematu w odpowiedniej kolejności litery A–C, tak aby przedstawiał on skutki ruchu obrotowego Ziemi.

- A. nocny tryb życia niektórych gatunków zwierząt
- B. występowanie dnia i nocy
- C. obrót Ziemi wokół własnej osi w ciągu 24 godzin



Zadanie 4. Uzupełnij tabelę. W tym celu skorzystaj z mapy stref czasowych ze strony 16 podręcznika.

Ile godzin różnicy występuje między Polską a Japonią?	
Ile godzin różnicy jest między Polską a Argentyną?	
Ile stref czasowych wyznaczono w Australii?	
Na ile stref czasowych podzielono Afrykę?	

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.

