

EKSPLORUJ ZIEMIĘ I WSZECHŚWIAT

Gdzie pada promień prostopadły do powierzchni Ziemi w dniu Twoich urodzin?

PRACA Z APLIKACJĄ KROK PO KROKU

1. Wybierz moduł **Oświetlenie Ziemi** w aplikacji.
2. W menu po lewej stronie naciśnij przycisk **Uruchom animację**.
3. Zmieniaj prędkość animacji za pomocą odpowiednich przycisków w menu tak, aby obok ikony kalendarza pojawił się jak najszybciej dzień Twoich urodzin.
4. Zatrzymaj animację i wybierz przycisk w menu **Oświetlenie w ciągu dnia**.
5. Po przejściu do nowej sceny zaznacz kwadrat, który znajduje się pod menu, z napisem: **Promień słoneczny prostopadły do powierzchni Ziemi**.
6. Obróć Ziemią za pomocą joysticka tak, aby widzieć dokładnie miejsce, w którym ten promień dotyka kuli ziemskiej.
7. Włącz animację i obserwuj, gdzie pada promień słoneczny pod kątem prostym do powierzchni Ziemi.

WARTO WIEDZIEĆ

Jeśli dzień urodzin wypada w dniu, który rozpoczyna jedną z czterech pór roku (równonoc wiosenna lub jesienna, przesilenie letnie lub zimowe) można od razu przejść do opcji **Oświetlenie w ciągu dnia** i wybrać odpowiedni przycisk na panelu znajdującym się pod kulą ziemską.

