

[illegible]



Podsumowanie

1. Najdłuższy równoleżnik
2. Pora roku, która zaczyna się 23.09 na półkuli południowej.
3. Powstaje, gdy światło pada na krople wody na niebie.
4. Planeta leżąca najbliżej Słońca.
5. Efekt nieprzechodzenia światła przez ciało nieprzezroczyste.
6. Świetlisty pierścień wokół Słońca lub Księżyca
7. Emitują je gwiazdy, latarka, płomień świecy.
8. Siła, która uniemożliwia spadanie obiektów z Ziemi.
9. Droga po której poruszają się planety wokół innych ciał niebieskich.
10. Jest nią np. Droga Mleczna
11. Ostatnia planeta Układu Słonecznego.

6. Wykonaj zadania dotyczące stref czasowych.

A. Zaznacz poprawny wariant, by zdania miały prawdziwą treść.

Ziemia jest podzielona na 22/23/24 strefy czasowe. Co 15° cofamy zegarek o godzinę, gdy poruszamy się w kierunku na /wschód/_zachód/. Poruszając się w kierunku na wschód/ zachód po przekroczeniu 15° należy dodać godzinę. Przekraczając południk 180° w kierunku z zachodu na wschód należy odjąć/dodać jeden dzień.

B. Wyjaśnij, dlaczego na niektórych obszarach Ziemi granice stref czasowych nie przebiegają dokładnie wzdłuż południków.

7. Odpowiedz na pytania dotyczące przesilenia letniego.

- A. Na której półkuli dzień jest dłuższy?
- B. Na którym biegunie panuje noc polarna?
- C. Jaka jest pora roku na półkuli południowej?



Podsumowanie

8. Na podstawie tekstu odpowiedz na pytania

Podczas tego dnia na kuli ziemskiej dzień i noc trwają po 12 godzin. W kolejnych dniach na półkuli północnej dzień stopniowo się wydłuża a noc skraca.

A. O jakim dniu jest mowa w tekście?

B. Jaka pora roku rozpocznie się od tego dnia na półkuli północnej, a jaka na południowej?

9. Zdaniem Bartka najwierniejszym odzwierciedleniem Ziemi jest mapa ścienna a według Basi globus. Uzasadnij, kto ma rację.

10. 22 czerwca na półkuli północnej rozpoczyna się astronomiczne lato. Wyjaśnij, jak długo trwa dzień i noc w tym dniu oraz jak będzie się zmieniała długość dnia i nocy w tej porze roku. Określ, jak pora roku rozpoczyna się na półkuli południowej.

11. Jeśli od czasu wschodu Słońca do południa słonecznego upłynęło 6 godzin i 20 minut to ile jeszcze czasu upłynie do zachodu Słońca? Ile godzin będzie trwał dzień, a ile noc?