PRZYRODA • KLASA 4
POGODA I ZJAWISKA PRZYRODY

Słońce, cień i pory roku

Jak zmienia się długość cienia?



Rano
Słońce nisko — długi cień.



Południe słoneczne
Słońce najwyżej — najkrótszy cień.



Wieczór
Słońce nisko — długi cień.

Gdy Słońce jest wyżej, cień jest krótszy.

Cztery pory roku w Polsce

Pory roku wynikają z nachylenia osi Ziemi i jej obiegu wokół Słońca.



Wiosna

Umownie od 21 marca

Podczas równonocy wiosennej dzień i noc trwają około 12 godzin.



Lato

Umownie od 22 czerwca

W dniu przesilenia letniego mamy najdłuższy dzień i najkrótszą noc.



Jesień

Umownie od 23 września

Podczas równonocy jesiennej dzień i noc trwają około 12 godzin.



Zima

Umownie od 22 grudnia

W dniu przesilenia zimowego mamy najkrótszy dzień i najdłuższą noc.

Zapamiętaj!

Daty rozpoczęcia astronomicznych pór roku mogą się nieco zmieniać.