PRZYRODA • KLASA 4
POZNAJEMY WARSZTAT PRZYRODNIKA

Jak wyznaczyć północ?

Kompas

Oznaczony koniec igły wskazuje północ.
Trzymaj kompas poziomo, z dala od metalu i telefonu.

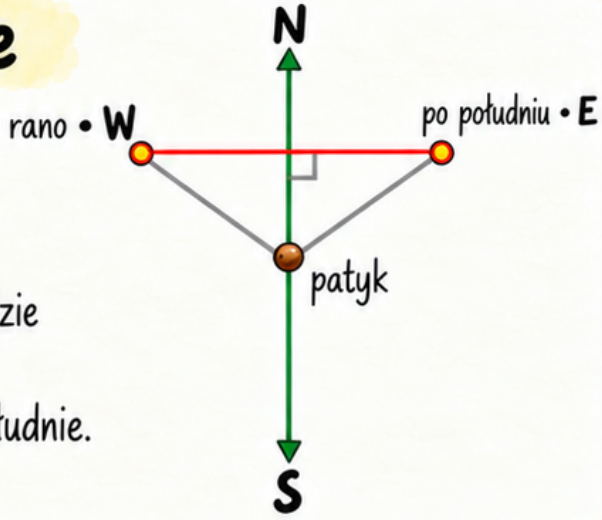


Patyk (gnomon) i Słońce

W słoneczny dzień:

- Wbij prosty patyk pionowo w ziemię.
- Zaznacz czubek cienia rano i po południu.
- Narysuj linię między tymi punktami – to będzie wschód–zachód.
- Linia prostopadła do niej pokaże północ i południe.

To sposób przybliżony.



Wskazówki z otoczenia



Mech

Często rośnie po północnej stronie pni i kamieni.
Lubi cień i wilgoć.



Gałęzie drzew

U samotnych drzew od północy bywają krótsze.
Wpływa na nie też wiatr.



Słoje pnia

Od północy mogą być węższe. Zależą też od warunków wzrostu.



Anteny satelitarne

W Polsce zwykle są skierowane ku południu.
Ich tył wskazuje w przybliżeniu północ.

Pamiętaj!

Mech, gałęzie, słoje i anteny dają tylko wskazówki.
Porównaj kilka obserwacji – jedna może zmylić.