

CELUJ z domu!

Mam ochotę dziś wieczorem
popatrzeć na gwiazdy!



Gwiazda to kuliste ciało niebieskie, stanowiące skupisko powiązanej grawitacyjnie materii. Przynajmniej przez część swojego istnienia emituje w sposób stabilny promieniowanie elektromagnetyczne (w szczególności światło widzialne). Gwiazdy powstają głównie z wodoru i helu, lecz w trakcie życia przybywa w nich atomów cięższych pierwiastków (tzw. metali).



Gwiazdą, która jest najbliżej Ziemi,
jest Słońce.



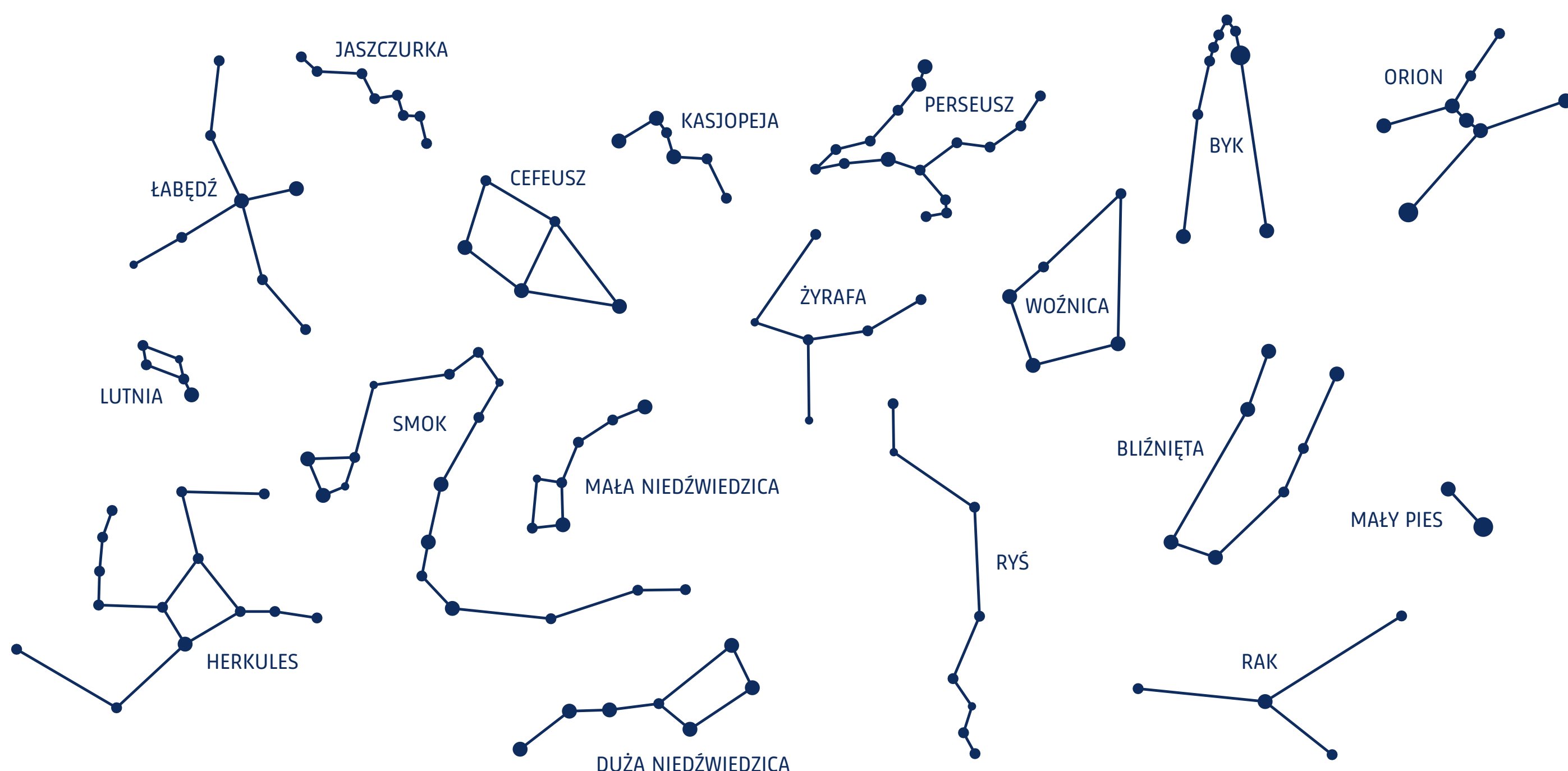
CELuj z domu!

Najlepiej widocznym na sferze niebieskiej gwiazdom od dawna nadawano nazwy.

Kilkaset widocznych na niebie gwiazd wyróżnia się blaskiem. Układają się one w charakterystyczne konfiguracje, określane mianem gwiazdozbiorów lub konstelacji. Gwiazdy tworzące konstelacje najczęściej nie są ze sobą w żaden sposób powiązane. Mimo pozornej bliskości, wynikającej z położenia na sferze niebieskiej, z reguły znajdują się one w bardzo różnych odległościach od Ziemi i od siebie nawzajem.

Gwiazdy wchodzące w skład gwiazdozbiorów nie są ze sobą zazwyczaj fizycznie związane, a ich bliskie położenie na niebie jest wywołane geometrycznym efektem rzutowania ich położenia na sferę niebieską.

Wieczorem, kiedy chmury nie będą zasłaniały gwiazd, spróbuj dostrzec gwiazdozbiory:





CELUJ z domu!

Wytnij poniższe elementy. Przy użyciu igły i nitki połącz gwiazdy zgodnie z przerywanymi liniami. Podpisz gwiazdozbiory korzystając z fragmentu mapy nieba zamieszczonego na poprzedniej stronie.

