Fizyka kl8- 24-25.06.2020

# Temat: Obserwujemy niebo wieczorne (2 godz.lekcyjna)

**Już potrafisz**

* odróżniać strony świata, wskazywać linię horyzontu.

**Nauczysz się**

* odróżniać na niebie planety od gwiazd;
* zauważać ruch gwiazd (ze wschodu na zachód) i ruch Księżyca (z zachodu na wschód);
* za pomocą mapy nieba znajdować gwiazdozbiory takie jak: Wielki i Mały Wóz, Orion oraz Kasjopea;
* interpretować nazwy gwiazd związane z gwiazdozbiorami (np. αα Ori czy ββ UMa) oraz skalę wielkości gwiazdowych jako skalę obserwowanych jasności gwiazd.



* Krótkie spojrzenie na niebo pozwala zauważyć gwiazdy, planety, Księżyc i poruszające się sztuczne satelity.
* Kilkugodzinna obserwacja pozwala zobaczyć ruch sfery niebieskiej ze wschodu na zachód i ruch Księżyca z zachodu na wschód (w stosunku do gwiazd).
* Aby zobaczyć cykl faz Księżyca, przesuwanie się planet na tle gwiazd itp., potrzebne są obserwacje trwające kilka tygodni lub miesięcy.
* Jeżeli mówimy, że jakaś gwiazda jest np. drugiej wielkości gwiazdowej, a inna – czwartej wielkości, nie oznacza to, że rzeczywiście ta pierwsza jest większa – oznacza to, że świeci na niebie jaśniej niż ta druga.
* Do planowania i przeprowadzania obserwacji przydatne są obrotowe mapy nieba lub program Stellarium.

Link do lekcji: <https://epodreczniki.pl/a/obserwujemy-niebo-wieczorne/DBW8Y2teJ>

Zapisz temat w zeszycie, zapoznaj się z tematem, życzę udanych wakacji do września☺