**FIZYKA: I\_ LO\_SP**

**TEMAT: Mapy nieba**

Oprac. M.Pałka

**\*Udostępniłam również materiały na e-podręczniki !!!**

**\* Materiały te oraz pytania sprawdzające otrzymacie na swoje e-maile :)**

**Mapa nieba** – **przedstawienie na** [**płaszczyźnie**](https://pl.wikipedia.org/wiki/P%C5%82aszczyzna) **gwieździstego** [**nieba**](https://pl.wikipedia.org/wiki/Sfera_niebieska)**, jako widzialnego sklepienia niebieskiego.**

Siatki odwzorowań kartograficznych służą do określenia [współrzędnych astronomicznych](https://pl.wikipedia.org/wiki/Uk%C5%82ad_wsp%C3%B3%C5%82rz%C4%99dnych_astronomicznych) ciał niebieskich (deklinacji i rektastencji) w układzie równikowo-południkowym. Skala takich map pokazywana jest w mierze kątowej (np. skala deklinacji 1 stopień = 1,5 mm). Gwiazdy te są przedstawiane znakami kartograficznymi, uzależnionymi od ich jasności. Ponadto sporządza się także fotograficzne "mapy nieba" – montaże zdjęć fotograficznych poszczególnych części nieba na siatce kartograficznej, pozbawione nazw i oznaczeń gwiazd oraz [gwiazdozbiorów](https://pl.wikipedia.org/wiki/Gwiazdozbi%C3%B3r).

Pierwsze mapy nieba rysowane były ręcznie i zawierały głównie obrazowe przedstawienia gwiazdozbiorów [zodiaku](https://pl.wikipedia.org/wiki/Zodiak). Bardziej nowoczesne mapy w postaci kart zostały upowszechnione w XV wieku w druku. Z tego okresu pierwszą drukowaną mapą nieba była mapa powstała w [Niemczech](https://pl.wikipedia.org/wiki/Niemcy) w 1515 roku autorstwa [Albrechta Dürera](https://pl.wikipedia.org/wiki/Albrecht_D%C3%BCrer). Została stworzona na dwóch kartach, na których zostały przedstawione dwie półkule – północna i południowa. Z czasem uwzględniano coraz więcej [gwiazd](https://pl.wikipedia.org/wiki/Gwiazda) oraz [gwiazdozbiorów](https://pl.wikipedia.org/wiki/Gwiazdozbi%C3%B3r) nieba południowego.

**Zapoznaj się z mapami nieba, w drugim linku możesz zobaczyć mapę nieba z każdego miesiąca**

**Podręcznik str 115**

**oraz linki**

**https://teleskopy.pl/obrotowamapanieba.html**

**http://www.wiw.pl/astronomia/niebo/**