**Obserwacje w roku szkolnym 2017 – 2018.**

**Obserwacje wieczorne**

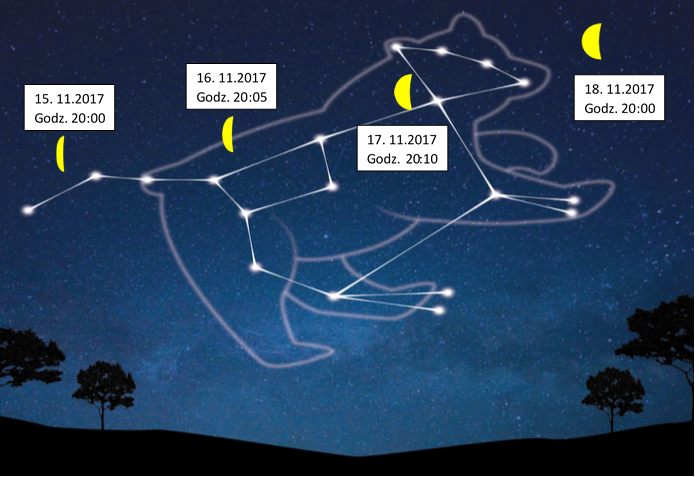
1. Obserwacje drogi Księżyca na tle gwiazd w jednym z następujących okresów:
2. od 29 grudnia 2017 do 2 stycznia 2018 w godzinach 20 – 22.
3. od 26 stycznia do 29 stycznia 2018 w godzinach 20 – 22.
4. od 22 lutego do 26 lutego 2018 w godzinach 20 – 22.
5. od 23 marca do 26 marca 2018 w godzinach 20 – 22.

Uwaga – drogę Księżyca należy narysować na tle rysunku gwiazdozbiorów znajdujących się na trasie Księżyca, poniżej i powyżej tej trasy (ale w pobliżu). Należy podać na rysunku nazwy gwiazdozbiorów oraz nazwy najjaśniejszych gwiazd. Przy każdej zaznaczonej pozycji Księżyca zapisać datę i godzinę obserwacji. Najlepiej obserwacji dokonywać o tej samej godzinie (z dokładnością do kwadransa).

**Obserwacje w nocy i nad ranem.**

1. Obserwacje przejście Księżyca w pobliżu Jowisza i Marsa, a potem Saturna. (b i c)
2. od 10 stycznia do 12 stycznia w godzinach 5 – 6.
3. od 7 lutego do 12 lutego 2018 w godzinach 5:30 – 6.
4. od 7 marca do 11 marca 2018 w godzinach 4 – 5

Uwaga: drogę Księżyca i położenia planet narysować w stosunku do punktu południa . Przy każdej zaznaczonej pozycji Księżyca zapisać datę i godzinę obserwacji. Najlepiej obserwacji dokonywać o tej samej godzinie (z dokładnością do kwadransa).

Trzeba pamiętać, że najważniejsza jest pogoda. Planowanie obserwacji tak, aby wykonać ją   
w późniejszym terminie może doprowadzić do tego, że nie będzie można jej wykonać w ogóle. Należy zacząć od pierwszego z podanych okresów. Późniejsze okresy można wykorzystać do ponownego przeprowadzenia obserwacji.

Uwaga – jest to przybliżony schemat zapisu obserwacji