

5-8 klasių mokiniai. Teisingi atsakymai

1 užduotis. Stebėjimai plika akimi

- a. Išvardinkite, su kokiais 8 žvaigždynais ribojasi Jaučiaganio žvaigždynas (lot. *Bootes*). (10t)

1. Šiaurės vainikas	2. Heraklis
3. Slibinas	4. Didieji Grįžulo ratai
5. Skalikai	6. Berenikės garbanos
7. Mergelė	8. Gyvatė (galva)

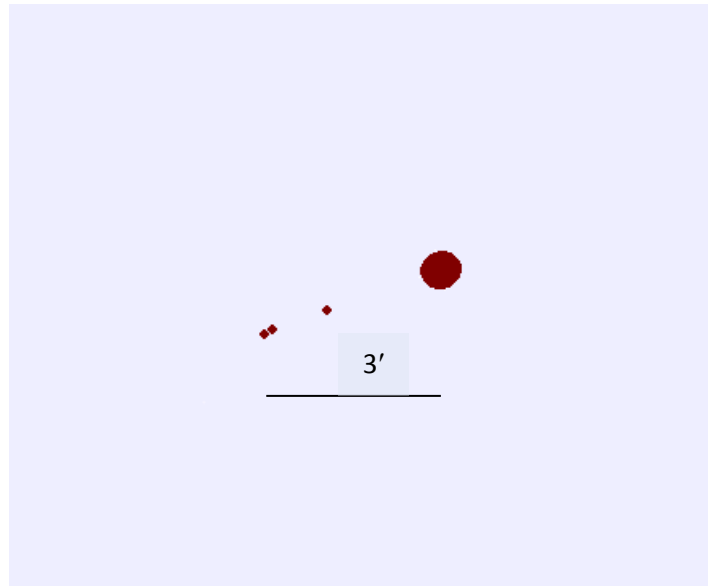
- b. Įvertinkite kampinį atstumą nuo Arktūro (α Boo) iki artimiausios ryškios Liūto žvaigždyno žvaigždės, Denebolos (β Leo). Atsakymą užrašykite 1° tikslumu: (10t)

35°

2 užduotis. Jupiterio stebėjimai su teleskopu (20t)

Nutaikykite teleskopą į Jupiterio planetą, esančią Vėžio žvaigždyne. Užduočiai atlikti naudokite **10 mm** okuliarą.

Nupieškite okuliare matomus Jupiterį ir didžiuosius jo palydovus. Išlaikykite stebimo vaizdo mastelį.



3 užduotis. Mėnulio stebėjimai su teleskopu (20t)

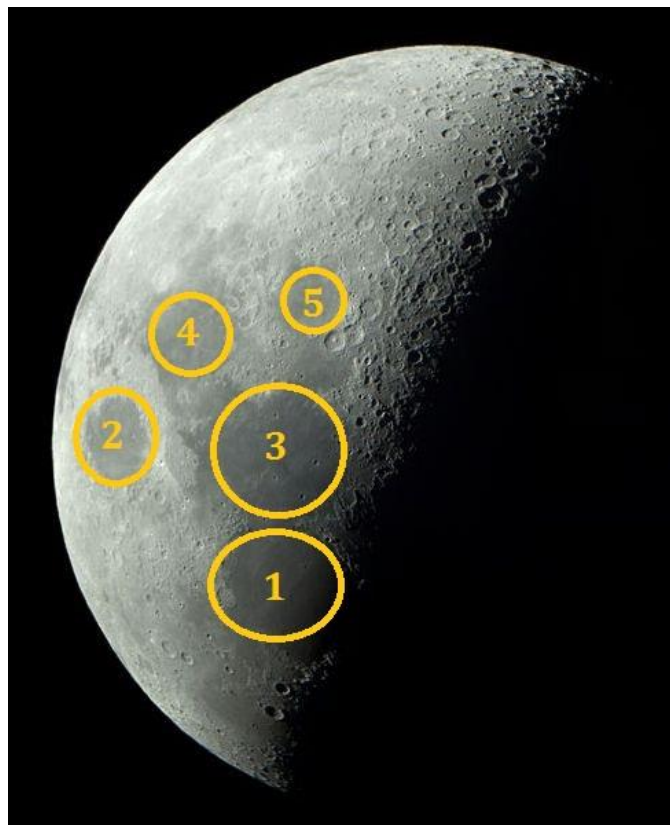
Nutaikykite teleskopą į Mėnulį, esantį Dvynių žvaigždyne.

Užduočiai atlikti naudokite **25 mm** okuliarą.

Kuo tiksliau nupieškite okuliare matomą Mėnulio vaizdą. Neapšviestąją Mėnulio dalį užstrichuokite. Pažymėkite matomas Mėnulio jūras ir vandenynus.

Išlaikykite stebimo vaizdo mastelį (žemiau esantis apskritimas parodo regėjimo lauko kraštą, matomą pro okuliarą).

Mėnulio vaizdas, matomas pro teleskopą.



1. Giedros jūra
2. Krizių jūra
3. Ramybės jūra
4. Derlingumo jūra
5. Nektaro jūra