

Олимпиада по астрономии

(школьный этап Всероссийской олимпиады школьников)

7-8 класс

1. Перечисли известные гипотезы возникновения Земли.
2. Назови известные тебе созвездия – физические приборы.
3. В каком созвездии находится Солнце 21 марта? Как называется этот день?
4. «Случились вместе два астронома в пиру
И спорили весьма между собой в жару.
Один твердил: Земля, вертясь, круг Солнца ходит;
Другой - что Солнце все с собой планеты водит!»
Назови фамилии астрономов. Как назывались их системы?
5. Назовите спутники планеты Марс, названия которых означают «страх», «ужас».
6. Можно ли, находясь на Луне, наблюдать зарю, радугу, метеоры, кометы, солнечное затмение?

Олимпиада по астрономии

(школьный этап Всероссийской олимпиады школьников)

9-11 класс

1. Какая планета Солнечной системы иногда называется «планета - лежебока»?
2. О какой планете идет речь: она самая яркая, но ее трудно отыскать на небе; она снаружи похожа на Луну, а внутри – на Землю?
3. Можно ли, находясь на Луне, наблюдать зарю, радугу, метеоры, кометы, солнечное затмение?
4. Укажите, какие из утверждений являются верными, какие неверными : а) Солнце относится к звездам спектрального класса G; б) температура поверхности Солнца 6000 К; в) Солнце не обладает магнитным полем; г) в спектре Солнца наблюдаются линии поглощения металлов.
5. Происходит ли на Юпитере смена времен года? Почему?
6. «После захода Солнца стало быстро темнеть. Еще не зажглись на небе первые звезды, а на востоке уже ослепительно сияла Венера». Все ли верно в этом описании? Почему?

Олимпиада по астрономии

(школьный этап Всероссийской олимпиады школьников)

7-8 класс

1. Перечисли известные гипотезы возникновения Земли.
2. Назови известные тебе созвездия – физические приборы.
3. В каком созвездии находится Солнце 21 марта? Как называется этот день?
4. «Случились вместе два астронома в пиру
И спорили весьма между собой в жару.
Один твердил: Земля, вертясь, круг Солнца ходит;
Другой - что Солнце все с собой планеты водит!»
Назови фамилии астрономов. Как назывались их системы?
5. Назовите спутники планеты Марс, названия которых означают «страх», «ужас».
6. Можно ли, находясь на Луне, наблюдать зарю, радугу, метеоры, кометы, солнечное затмение?

Олимпиада по астрономии

(школьный этап Всероссийской олимпиады школьников)

9-11 класс

1. Какая планета Солнечной системы иногда называется «планета - лежебока»?
2. О какой планете идет речь: она самая яркая, но ее трудно отыскать на небе; она снаружи похожа на Луну, а внутри – на Землю?
3. Можно ли, находясь на Луне, наблюдать зарю, радугу, метеоры, кометы, солнечное затмение?
4. Укажите, какие из утверждений являются верными, какие неверными : а) Солнце относится к звездам спектрального класса G; б) температура поверхности Солнца 6000 К; в) Солнце не обладает магнитным полем; г) в спектре Солнца наблюдаются линии поглощения металлов.
5. Происходит ли на Юпитере смена времен года? Почему?
6. «После захода Солнца стало быстро темнеть. Еще не зажглись на небе первые звезды, а на востоке уже ослепительно сияла Венера». Все ли верно в этом описании? Почему?