

**Школьный этап  
Всероссийской олимпиады школьников по астрономии  
в 2017-2018 учебном году**

**8 класс**

- 1. Условие.** Какие предметы, находящиеся на звездном небе в виде созвездий, можно использовать на различных уроках в школе?
  - 2. Условие.** Объясните русскую пословицу “Если месяц по зорям ходит — к затмению Солнца”. Всегда ли она выполняется?
  - 3. Условие.** Два поезда выехали с одинаковой скоростью на запад и восток из пункта А в момент захода Солнца. Пассажиры какого из поездов раньше встретят рассвет?
  - 4. Условие.** Бывает ли на северном полярном круге полярный день? полярная ночь?
  - 5. Условие.** Оцените, на какую высоту может подпрыгнуть астронавт, высадившийся на поверхность Луны. Массой скафандра пренебречь.
  - 6. Условие.** Объясните, почему Титан — спутник Сатурна, смог сохранить свою атмосферу, а Меркурий — нет?
- 

**Школьный этап  
Всероссийской олимпиады школьников по астрономии  
в 2017-2018 учебном году**

**8 класс**

- 1. Условие.** Какие предметы, находящиеся на звездном небе в виде созвездий, можно использовать на различных уроках в школе?
- 2. Условие.** Объясните русскую пословицу “Если месяц по зорям ходит — к затмению Солнца”. Всегда ли она выполняется?
- 3. Условие.** Два поезда выехали с одинаковой скоростью на запад и восток из пункта А в момент захода Солнца. Пассажиры какого из поездов раньше встретят рассвет?
- 4. Условие.** Бывает ли на северном полярном круге полярный день? полярная ночь?
- 5. Условие.** Оцените, на какую высоту может подпрыгнуть астронавт, высадившийся на поверхность Луны. Массой скафандра пренебречь.
- 6. Условие.** Объясните, почему Титан — спутник Сатурна, смог сохранить свою атмосферу, а Меркурий — нет?

