

5-7 класс

1. **Условие.** Мысленно проведите следующий опыт. Будто вы лежите на спине (предположим, где-то на берегу моря) и смотрите прямо в зенит в безоблачное небо. На каких географических широтах можно увидеть лучи Солнца у себя на сетчатке глаза? Не забудьте защитить свои глаза солнцезащитными очками от яркого света нашего светила.

2. **Условие.** У современного поэта Валерия Хатюшина есть такие философские строки:

*Воронки,
воронки...
На Марсе, на Сатурне, на Луне...
Почему мы решили,
что это кратеры вулканов?
А может быть, это
воронки
от разрывов бомб?..*

Что можно возразить поэту?

3. **Условие.** Что вы знаете о полёте первого космонавта Земли Юрия Алексеевича Гагарина?

4. **Условие.** У Юрия Левитанского есть такие строки:

*...Я шёл в полуночной тиши
и думал о предназначении,
об этом бессрочном свечении
бессонно горящей души.*

*Был воздух морозный упруг.
Тянуло предутренним холодом.
Луна восходила над городом,
как долгоиграющий круг.*

Какую астрономическую ошибку допустил поэт?