

5-7 классы

1. Выберите из данного списка астрономических названий одно лишнее: Близнецы, Весы, Рыбы, Плеяды, Волосы Вероники. Ответ объясните.
2. Наступивший 10 февраля новый год по китайскому календарю -- год Змеи. Есть ли на небе созвездия, в названиях которых упомянута змея? Если есть, то где они расположены на звёздной карте? Какие интересные объекты есть или время от времени могут появиться в этих созвездиях?
3. Всё ли правильно с астрономической точки зрения в следующих строках современного поэта Вячеслава Куприянова:
*всё вокруг меня, и я повсюду,
дождь от меня в полтора километрах,
Солнце в каких-то полторастах миллионах,
в полторастах тысячах -- Луна,
всего четыре с небольшим световых года --
и я в окрестностях альфы Центавра...*
4. Что Вы знаете о падении метеорита над Уралом 15 февраля 2013 года? Что это было за явление, какие эффекты видели его свидетели, какие другие подобные события происходили на Земле? Связано ли это событие со сближением астероида 2012 DA14, которое имело место вечером того же дня? Правы ли были СМИ, которые призвали жителей Челябинска готовиться к повторному метеоритному дождю через несколько часов?