

Прямая речь: Сергей Язев, директор астрономической обсерватории ИГУ

Кому теперь нужна астрономия?... Видимо, только тем, кому она нужна. А жаль.



Мне кажется, что основы астрономии должен знать любой современный образованный человек. Не обязательно знать подробности и разбираться в деталях. Не обязательно помнить наизусть размеры и расстояния. Но я считаю, что порядки чисел, которые обозначают размеры и расстояния во Вселенной, нужно представлять. До Луны — долго ли лететь? От Солнца до ближайших звезд — насколько далеко?

Есть масса вопросов, которые объясняют устройство мира. Почему происходят солнечные затмения, например, как правило, мы знаем. Хотя в былые времена люди болели и умирали от страха во время затмения, полагая, что наступил конец света.

Но вот другой вопрос: почему светит Солнце (а заодно и другие звезды)? Или еще: почему происходит смена времен года? Мой опыт показывает, что это — один из наиболее коварных вопросов. В некоторых аудиториях доля неправильных ответов достигала 100%. Распространен ответ: Земля движется вокруг Солнца не по окружности, а по эллипсу (это правильно), как подлетит к Солнцу поближе — вот и лето (а это как раз абсолютно неверно)!



Когда люди не знают астрономии, это означает, что они лишены наиболее существенных, базовых, фундаментальных знаний об устройстве мира, в котором нам суждено жить. Как если бы мы, запершись в комнате, не знали бы ничего о том, что за мир существует за стенами. Как если бы мы отказывались знать и

не интересовались — что происходит на улице, в стране, мире. Идет ли гроза? Не отключат ли горячую воду? Приближается ли ураган? Не приговорен ли дом к сносу? Космос — не фотообои, на которых нарисованы далекие созвездия. Это большой мир, в котором плавает крошечная скорлупка — наша Земля. Люди верят во всякие несуразицы типа астрологии, искренне полагая, что расположение планет в момент их рождения влияет на судьбу. И в то же время люди не осознают того, как проявляется воздействие на биосферу колебаний солнечной активности. Боятся черных дыр и верят в глобальное потепление. Уверены в том, что звезды могут падать с неба. Боятся, что Солнце может взорваться.

Есть множество людей, искренне полагающих, что разбираться во всех этих вещах не надо, — разобраться бы в мире людей. Но очевидно, что если вы неправильно представляете себе мир, в котором живете, ваши действия неизбежно будут неверными. Так оно и получается сплошь и рядом. Мы сажаем морковку по лунному календарю, даже если идет снег, — доверяя его авторам, и даже не догадываемся, что Луна на самом деле не влияет на физиологию растений. А уж если мы откладываем сделку, потому что гороскоп сегодня не велит — тем хуже для нас, мы плохо (или не тому) учились. В общем, неразумно отгораживаться от тех знаний, которые накопила наша цивилизация, и продолжать пребывать в дебрях шестнадцатого века. Я знаю людей, которые (по уровню астрономических знаний) не могут выбраться из десятого века...

Все время задается вопрос — почему в школе отменили астрономию? Не только астрономию, на самом деле. Новые стандарты предлагают школьникам делать ранний выбор. И тогда гуманитарные мальчики и девочки не будут знать не только астрономию, но и физику, химию и биологию (все это предлагается заменить поверхностным курсом естествознания). Отказ от систематического изучения законов природы, которые управляют нашей Вселенной, мне кажется чудовищной ошибкой. Равно как и отказ от обучения естественнонаучно настроенных ребят основам гуманитарного знания. Не следовало ломать существовавшую систему образования, не продумав хорошоенько, чем ее можно заменить.



Возвращаясь к астрономии, замечаю, что она помогает гармонии сознания. По сравнению с грандиозностью эволюционирующей Вселенной, ничтожными кажутся события в мире людей. Подумаешь, недальновидные министры отменили астрономию в школах. Космос только усмехнется в своей беспредельности и бросит в наше темное царство недомыслия Челябинский болид.



Дмитрий Семенов
~ куратор проекта иркутского планетария:

Последний планетарий города Иркутска был закрыт в 1986 году. Инициативной группой, которую мы с Язевым представляем, с 1991 года по 2010 было предложено восемь вариантов его возрождения. Девятый поддержал в то время собственник и руководитель ГК «Метрополь» Михаил Слипенчук, ныне депутат Госдумы. Новое здание уже построено на средства ГК «Метрополь», в него перевезен уникальный телескоп, создан и оборудован музей и приобретен проекционный купол для планетария. Социально-образовательная функция нового объекта будет брать на себя планетарий, мультимедийный музей и астрономическую обсерваторию. Музей и обсерватория могут быть запущены сразу после сдачи здания в эксплуатацию, а вот планетарий пока стоит без оборудования. Сейчас рассматриваются варианты его приобретения.

Фотографии Антона Климова
Источник: ["Провинция"](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [Джем](#)
- [ВКонтакте](#)
- [Одноклассники](#)

Связаться с редакцией Бабра в Иркутской области:
irkbabr24@gmail.com

Автор текста: **Артур
Скальский.**

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24_link_bot
Эл.посы: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

Эл.посы: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: @bur24_link_bot

Эл.посы: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: @irk24_link_bot

Эл.посы: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: @kras24_link_bot

Эл.посы: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: @nsk24_link_bot

Эл.посы: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: @tomsk24_link_bot

Эл.посы: tomsk.babr@gmail.com

Прислать свою новость

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: @babrobot_bot

Эл.посы: eqquatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

Эл.посы: babrmarket@gmail.com

Подробнее о размещении

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)