

## Уроки тротуарной астрономии

Знания иркутской молодежи о космосе – на уровне XV века.



Четыре вечера жители и гости Иркутска имели возможность посмотреть на Луну и Сатурн с помощью любительских телескопов. Тротуарные наблюдения проводятся в столице Приангарья уже третий год. Нынешняя акция оказалась весьма популярной. Люди не только любовались космосом, но и задавали множество вопросов. Особенно любопытной была молодежь, и это неудивительно. Как показал опрос, уровень астрономических знаний у студентов сегодня соответствует XV веку.

Тротуарные наблюдения проходили под эгидой Международного года астрономии. С 2 по 5 апреля каждый вечер на бульваре Гагарина, возле памятника Александру III, выстраивались стометровые очереди желающих абсолютно бесплатно на несколько секунд стать ближе к космосу. Посмотреть на растущую Луну и яркую планету Сатурн можно было с помощью телескопов Иркутского астроклуба.

– Все они у нас самодельные, – рассказал член клуба, научный сотрудник Института солнечно-земной физики СО РАН Сергей Чупраков. – Телескоп системы Ньютона, диаметром 300 мм, – крупнейший любительский в Иркутске. На телескоп оптической системы «Зеркальный Райд» мы в 2003 году получили патент.

Такой ажиотаж вокруг акции астроклуба наблюдался впервые за все три года ее проведения. Люди интересовались, почему Луну видно только с одной стороны, что за темные пятна на ее поверхности, почему образуются кратеры. Особенно любопытной была молодежь. И это неудивительно, ведь уровень ее знаний по астрономии соответствует эпохе Средневековья. К такому неутешительному выводу пришли сотрудники астрономической обсерватории ИГУ после подведения итогов социологического опроса. Исследования проводились под эгидой Международного года астрономии, участие в них приняли более 500 студентов иркутских вузов.

Как рассказал газете «Областная» директор обсерватории Сергей Язев, в начале года была разработана анкета из 22 вопросов по ключевым темам астрономии. В течение месяца на нее ответили 554 человека.

– Около 30% ответов с некоторой натяжкой можно назвать правильными, 39% – неверными. В 31% случаев респонденты затруднялись ответить, – сообщил результаты Сергей Язев.

По его словам, некоторые ответы соответствовали уровню знаний XV века. Например, кто-то считал, что Солнце вращается вокруг Земли. К удивлению научных сотрудников обсерватории, почти никто не смог правильно ответить на вопрос о причине смены времен года.

– В основном превалирует идея, что это происходит из-за вытянутости земной орбиты: как подлетим поближе к Солнцу, так и лето... А ближе всего к Солнцу, между прочим, Земля подходит 4 января, – подчеркнул Сергей Язев. – Мало кто знает, почему светит Солнце, почти никому не известны истинные размеры Солнца, Луны, Земли, расстояние до Луны. А ведь обо всем этом каждому говорилось в школе неоднократно: на уроках природоведения, географии, астрономии.

Результаты соцопроса наталкивают ученых на мысль, что современным людям безразлично, как устроен мир, в котором они живут. Между тем исследования последних лет показывают, что космос – а именно космические излучения, Солнце, астероиды, кометы – оказывает существенное воздействие на человека.

– Создается такое впечатление, что космоса для людей не существует: есть Земля, есть экономика и политика, а гигантская Вселенная, окружающая нас, в массовом сознании отсутствует, – сетует Сергей Язев.

В то же время ученых сильно беспокоит тот факт, что ниша астрономии заполнена лженаукой: люди серьезно

относятся к астрологии, уфологии, магии.

– Получить надежную прививку от этой чепухи можно только с помощью знаний. Но, к сожалению, в нынешнем учебном году астрономию вычеркнули из школьного расписания, – говорит Сергей Язев.

По его мнению, нужно не только вернуть астрономию в школу, но и кардинально изменить методику ее преподавания, обновив учебники. Кроме того, необходимо разработать государственную просветительскую программу.

– До тех пор пока по федеральным телеканалам будут показывать под видом достижений науки ахиною вроде молекул воды, реагирующих на речь, или сказки, как черная дыра из коллайдера всосет в себя планету, нам не следует удивляться уровню знаний о Вселенной, соответствующих XV веку, – уверен Сергей Язев.

Автор: Оксана Хлебникова © Областная газета НАУКА И ТЕХНИКА, ИРКУТСК 👁 2287 06.04.2009, 12:39  
♣ 156

URL: <https://babr24.com/?ADE=76642> Bytes: 4300 / 4201 Версия для печати

 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

*Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:*

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

*Связаться с редакцией Бабра в Иркутской области:*  
[irkbabr24@gmail.com](mailto:irkbabr24@gmail.com)

#### НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24\\_link\\_bot](#)  
Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

#### ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto:bratska.net.net@gmail.com)

#### КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь  
Телеграм: [@bur24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [bur.babr@gmail.com](mailto:bur.babr@gmail.com)

Иркутск: Анастасия Суворова  
Телеграм: [@irk24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [irkbabr24@gmail.com](mailto:irkbabr24@gmail.com)

Красноярск: Ирина Манская  
Телеграм: [@kras24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [krasyar.babr@gmail.com](mailto:krasyar.babr@gmail.com)

Новосибирск: Алина Обская  
Телеграм: [@nsk24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [nsk.babr@gmail.com](mailto:nsk.babr@gmail.com)

Томск: Николай Ушайкин  
Телеграм: [@tomsk24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [tomsk.babr@gmail.com](mailto:tomsk.babr@gmail.com)

[Прислать свою новость](#)

#### **ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:**

---

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: @babrobot\_bot

эл.почта: eqquatoria@gmail.com

#### **СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:**

---

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)