

## Советуем прочитать:

### 1. **Астрономия. Постигание Вселенной, загадки звезд и галактик, космос и жизнь :**

**энциклопедия для детей. Т. 8** / гл. ред. М.Д.Аксенова. - М: Аванта.- 1999.- 688 с. : ил.

### 2. **Аткинсон С. Астрономия** / С. Аткинсон. – М. :

Росмэн, 1999.- 47, [1] с: ил. - (Энциклопедия окружающего мира).

### 3. **Бахтина Е. Книга звезд.** – М. : Интербук, 1997.-

80 с: ил.

### 4. **Калашников В. И. Звёзды и планеты:**

**Занимательная астрономия** / Виктор Калашников; [Гл. ред. Н. Астахова; Худож. А. Саморезов]. - М.: Белый город, 2001, 2002.- 47, [4] с.: цв. ил. - (Энциклопедия тайн и загадок).

### 5. **Комаров В. Н. Увлекательная астрономия** / В.

Н. Комаров. - М.: МАИК "Наука / Интерпериодика", 2002.- 382, [3] с.: ил.

### 6. **Левитан Е. Международный год астрономии //**

Наука и жизнь.- 2009.- № 1.- С. 10-14.

### 7. **Майлс Л. Астрономия и космос :**

**энциклопедия** / Лайза Майлс и Алистер Смит; пер. с англ. Л. Я. Гальперштейна. – М.: РОСМЭН, 2000.- 96, [4] с : ил.- (Тайны вселенной).

### 8. **Миттон Ж. Галилей: Ученый, наблюдавший**

**звезды** / Жаклин Миттон; Худож. Д. Болл; пер. с англ. В. Леви.-М.: АсКОН, 1998. - 31, [1] с. : ил.

### 9. **Хокинг Л. и С., Гальфар К. Джордж и тайны**

**Вселенной.** - М. : Розовый жираф, 2008.

### 10. **Я познаю мир : Детская энциклопедия :**

**Космос** / авт. Т. И. Гонтарук. – М. : АСТ; Астрель, 1999. - 448 с : ил.

<http://forum.nextrim.ru/index.php?action=printpage;topic=42105.0>

Астрономия полезна потому, что она возвышает нас над нами самими; она полезна потому, что она величественна; она полезна потому, что она прекрасна.

Именно она являет нам, как ничтожен человек телом и как велик он духом, ибо ум его в состоянии объять сияющие бездны, где его тело является лишь темной точкой, в состоянии насладиться их безмолвной гармонией. Так мы приходим к сознанию своей мощи, и это сознание многого стоит, потому что делает нас сильнее.

*Анри Пуанкаре*

Отсюда ввысь стремлюсь я, полон веры,  
Кристалл небес мне не преграда боле.  
Рассекши их, подьмелюсь в бесконечность,  
И карнавал светил узрю на воле.

*Джордано Бруно*

Непостижимость мирозданья  
Дает нам веру и оплот.  
И словно в первый день созданья  
Торжественен Вселенной ход.

*Иоганн Вольфганг Гёте*

Сокровища небес доступны всем на глаз,  
Смотри и радуйся: вверху горит алмаз.  
Но нет туда пути ни королю, ни богу,  
Лишь тонкий ум найдет к нему дорогу.

*Омар Хайям*

Небесный свод, горящий славой звездной,  
Таинственно глядит из глубины,  
И мы плывем, пылающею бездной  
Со всех сторон окружены.

*Федор Тютчев*

Томская областная  
детско-юношеская библиотека

✉ пр. Фрунзе, 92 А  
ост. Тверская

☎ 8 (382-2), 26-56-72, 44-12-01

e-mail:office@odub.lib.tomsk.ru

<http://odub.tomsk.ru>

Томская областная  
детско-юношеская библиотека



Справочно-библиографический отдел

**Вселенная твоя –  
открой ее!**



**Международный год  
астрономии**

Томск-2009

**Не сворачивает тот, кто смотрит на  
звезды!  
Леонардо да Винчи**

20 декабря 2007 года 62-я Генеральная Ассамблея ООН объявила **2009 год Международным годом астрономии (МГА-2009)**.



С инициативой проведения МГА выступила Италия - родина великого Галилео Галилея, который в 1609 году открыл эру телескопической астрономии.

Выдающийся итальянский физик, математик, механик, астроном и философ **Галилео Галилей (1564—1642)**

первым увидел Солнце, Луну, планеты и звёзды в телескоп, созданный собственными руками, и сделал ряд замечательных открытий.

Сейчас они известны каждому школьнику, изучающему астрономию. Галилей открыл пятна на Солнце, четыре из 63 ныне известных спутника Юпитера, увидел горы на Луне и множество звёзд, из которых, как оказалось, состоит Млечный Путь.

Значение каждого из этих открытий трудно переоценить, потому что с них началась новая астрономия, развитие которой спустя века привело к современной картине мироздания.

Сегодня телескопы, размещённые на Земле и в космосе, наблюдают Вселенную 24 часа в сутки во всех диапазонах электромагнитного спектра.

**Девиз МГА-2009 –  
«Вселенная твоя – открой ее!»**

Президент Международного астрономического союза (МАС) Катрин Цесарски утверждает: *«Международный год астрономии 2009 даёт всем странам возможность принять участие в происходящей сейчас захватывающей научно-технической революции».*

На сегодняшний день 99 стран и 14 организаций зарегистрировались для участия в МГА - 2009- беспрецедентного объединения профессиональных астрономов, специалистов в области распространения научной информации и преподавателей.

В резолюции Генеральной Ассамблеи ООН от 29 февраля 2008 года сказано: *«Астрономия является одной из старейших фундаментальных наук... она вносила и продолжает вносить существенный вклад в развитие других наук и прикладных исследований в широком круге областей».*

Резолюция обращает внимание мирового сообщества на астрономию как на совершенно необходимую науку, которую надо изучать с детского возраста.

Предмет астрономии — необъятная Вселенная. Мы всё дальше проникаем в её глубины благодаря современным наземным и космическим телескопам. В распоряжении астрономов уже имеются фотографии галактик и квазаров, удалённых от нас на расстояние более 10 миллиардов световых лет.

Недавно выяснилось, что основная часть Вселенной вообще недоступна наблюдениям. Об этом мы узнали после открытия невидимых тёмной энергии и тёмной материи. Поразительно не только это. В конце прошлого — начале нынешнего века было сделано немало замечательных открытий в Солнечной системе и в системах сравнительно не далёких от нас звёзд. Среди них — обнаружение водяного льда на Луне и Марсе, фотографирование почти всей поверхности Меркурия, открытие нескольких сотен экзопланет (планет, вращающихся вокруг звёзд).

Мероприятия **МГА-2009** являются, в первую очередь, деятельностью, осуществляемой для всех граждан нашей планеты. Они направлены на то, чтобы разделить с общественностью радость и волнение открытий, удовольствие от совместного использования фундаментальных знаний о

Вселенной и нашего места в ней, оценку достоинств научного подхода к изучению природы. Творческие аспекты астрономии являются бесценным ресурсом для человечества и для всех народов.

В **Программу мероприятий МГА-2009** разработчики включили массовые наблюдения самого продолжительного в XXI веке полного солнечного затмения, которое состоится 22 июля 2009 года. К сожалению, его не будет видно на территории России (область наилучшей видимости — экваториальные и тропические широты Северного полушария). Максимальная продолжительность полной фазы затмения составит 6 минут 39 секунд. Это очень много.

В 2009 году большинство стран планируют, используя ресурсы интернета и телевидения, круглосуточно передавать изображения некоторых небесных тел, получаемые из различных обсерваторий мира с помощью крупнейших телескопов и сопровождать эти трансляции комментариями профессиональных астрономов. Кроме того, будут организованы передвижные астрономические выставки, а в школах появятся комплекты инструментов для астрономических наблюдений.

Дополнительная информация о Международном годе астрономии 2009 - на сайте: [www.astronomy2009.org](http://www.astronomy2009.org).

Текст Резолюции 62-й Генеральной Ассамблеи ООН (проект): [www.daccessdds.un.org](http://www.daccessdds.un.org).



*Марсоход Spirit, который исследует поверхность Красной планеты, проехал уже более 3 км.*