



V-KOSMOSE.COM

- Главная
- Новости космоса
- Астрономия для детей
- Астрономия для любителей
- Космическое пространство
- История
- Астрология



Зонд НАСА исследует загадочные пятна Цереры...

Просмотров 330



Фотографии, демонстрирующие разработку технологий ...

Просмотров 270



«Песочные часы» открыли тайну рождения гигантских ...

Просмотров 263



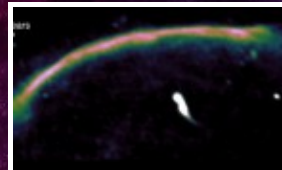
Элон Маск предложил скинуть термоядерную бомбу на ...

Просмотров 247



Прекрасный сложный мир Плутона на новых фотография...

Просмотров 244



«Космическое цунами» заставило вспыхнуть звезды в ...

Просмотров 194



Китай посадит зонд на тёмной стороне Луны...

Просмотров 149

Лавка звездочета



Телескопы



По бренду:

Celestron

Levenhuk

Bresser

Яндекс.Директ

[Как живут знаменитости?](#)
famouswomen.ru

Читайте на нашем сайте новости, слухи и сплетни о звездах шоу-бизнеса.

[К чему снятся звёзды?](#)
my-dreams.info

Узнай, к чему снятся звёзды. Современный сонник. Читай на сайте:

[Тачскрины для Huawei](#)
gsm-opt.ru

Тачскрины для Huawei в наличии

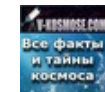
Поиск по сайту

Поиск...

Поиск

Мы ВКонтакте

Тайны, загадки и нов...



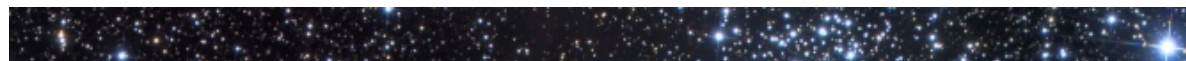
Тайны, загадки и новости космоса V-Kosmose.com
2,754 members

Экскурсия по Вселенной простым нажатием кнопки

06.09.2015 Любительская астрономия Комментариев

Facebook® Account Sign Up

Connect with Family and Friends. Sign Up & Join The Community Now!



Sky-Watcher

По уровню:

Для начинающих

Для продвинутого уровня

Для профессионалов

По типу:

Рефракторы

Рефлекторы

Зеркально-линзовые

Оптические трубы



По бренду:

Celestron

Bresser

Levenhuk

Sky-Watcher



Астрономия – это безумно интересное и увлекательное занятие. До недавнего времени такое хобби было доступно немногим – домашние телескопы были редкостью, а справочники по астрономическим наблюдениям предназначались, по большей степени, для специалистов. Сегодня выбор оптической техники и популярной литературы на эту тему настолько огромен, что позволить себе телескоп может практически каждый. Более того – чтобы любоваться десятками тысяч небесных светил, вовсе не обязательно становиться виртуозом в чтении звездных карт. Теперь все, что нужно для путешествия к прекрасным планетам и далеким звездным скоплениям, – современный телескоп с системой автоматического наведения. Такие телескопы умеют самостоятельно находить астрономические объекты в ночном небе и следить за движением небесных тел, а некоторые модели даже могут проводить экскурсии по самым интересным планетам и звездам, туманностям и галактикам.

Прежде всего, телескоп с автонаведением пригодится начинающему астроному. Свои первые астрономические наблюдения новички, как правило, проводят в городе – с балкона или во дворе дома. Навестись на Луну не составляет проблем, однако поймать в поле зрения телескопа планеты или объекты дальнего космоса гораздо сложнее. Ориентироваться в светлом городском небе



Каталоги объектов

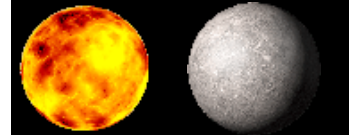
Каталог Мессье



Созвездия

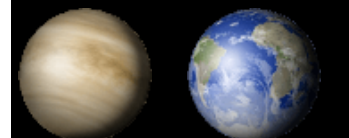
Объекты ближнего космоса

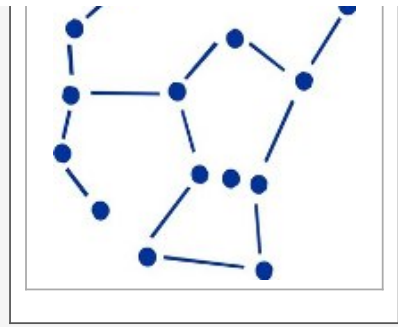
Солнечная система



Солнце

Меркурий





непросто, и времени на поиск небесных тел уходит не меньше, а то и больше, чем на сами наблюдения. Кроме того, следует учесть, что из-за погоды и состояния атмосферы для наблюдений подходит не каждая ночь – вдвойне обидно тратить силы в мучительных попытках обнаружить, наконец, Марс или галактику Андромеды. В такой ситуации телескоп с системой автонаведения просто незаменим.

Хороший инструмент, например [Levenhuk SkyMatic 105 GT МАК](#), знает координаты десятков тысяч астрономических объектов, способен быстро найти любой из них и даже может провести экскурсию по звездному небу. Разумеется, даже самый умный телескоп нужно сначала настроить – указать дату и время, часовой пояс, текущие географические координаты. Кроме того, телескоп нужно выровнять по одной или двум самым ярким звездам – это нужно, чтобы он мог «узнать» небо над собой и соотнести реальное положение звезд с информацией, которая хранится в его памяти. Настройка телескопа требует внимательности и аккуратности. Впрочем, этот процесс достаточно прост – освоить настройку телескопа с автонаведением можно за пару вечеров.



Email security is no more

an issue - with Private Secured Email and Encrypted communication!



У опытных любителей астрономии тоже есть причины любить телескопы с системой автонаведения. Прежде всего, это та же экономия времени: долгий и кропотливый поиск объектов по душе далеко не всем, особенно в холодное время года.

Кроме того, с помощью телескопа с автонаведением можно делать потрясающие снимки астрономических объектов. Астрофотографу не нужно устанавливать окуляр, фокусироваться, а затем менять окуляр на камеру – достаточно выбрать любой объект из базы данных, и телескоп автоматически наведется на него. Кроме того, планеты и звезды не статичны, из-за вращения Земли их положение на небосводе меняется – чтобы не потерять объект из вида, нужно постоянно корректировать положение оптической трубы. При астрофотографии точность наведения и слежения за объектом особенно важна, и телескоп с автонаведением блестяще справляется с этой задачей. С помощью такого инструмента можно не только найти любое небесное тело, но и настроить автоматическое ведение с нужной скоростью: звездной, лунной или солнечной.



Мультимедиа





При выборе модели обратите внимание, что азимутальные телескопы в большей степени подходят для визуальных наблюдений и для съемки с малыми выдержками. Для астрофотографии объектов дальнего космоса нужны серьезные инструменты на экваториальных монтировках, например Synta Sky-Watcher BK P2001 HEQ5 SynScan GOTO. Для управления телескопом при съемке можно использовать не только пульт, но и одну из многочисленных сегодня программ-планетариев – нужно лишь подключить пульт к компьютеру.

Приобретая инструмент с системой автонаведения, стоит обратить внимание на оптические характеристики телескопа – польза обширной базы объектов для телескопа с маленькой апертурой весьма сомнительна. Чтобы любоваться дальними туманностями и галактиками, нужно не только точно навестись на них, но и разглядеть, а для этого требуется более мощный инструмент. В хороших условиях среднеапертурный телескоп с качественной оптикой

позволит увидеть множество объектов из базы данных, ну а с большим светосильным рефлектором можно в полной мере оценить все достоинства системы автонаведения. Большой ассортимент телескопов с автонаведением представлен в интернет-магазине оптического оборудования [Четыре глаза](#).

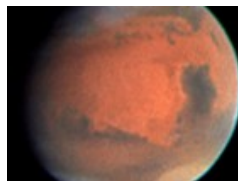
Читайте также:



30 августа мы сможем наблюдать суперлуние...



В воскресенье Луна встречает Юпитер в ночном небе:...



Противостояние Марса: близкий контакт с красной пл...



20 и 21 февраля тройное соединение: Луна, Венера и...

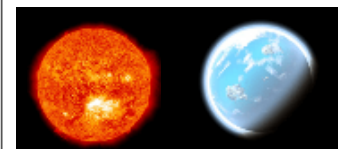


Что можно увидеть в домашний телескоп...

Понравилась запись? Расскажи о ней друзьям!



Объекты глубокого космоса



[Звезды](#)

[Экзопланеты](#)



[Галактики](#)

[Туманности](#)



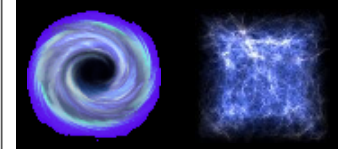
[Астероиды и кометы](#)

[Звездные скопления](#)



[Квезары](#)

[Пульсары](#)



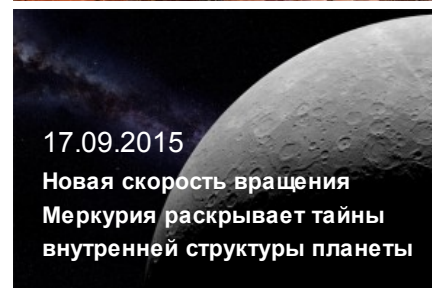
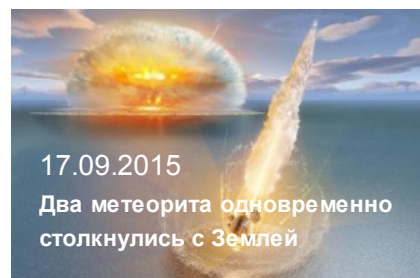
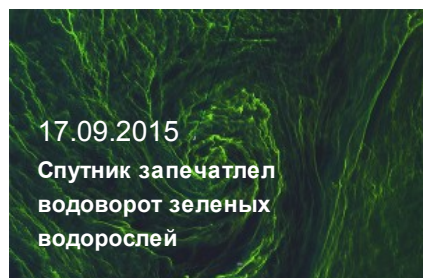
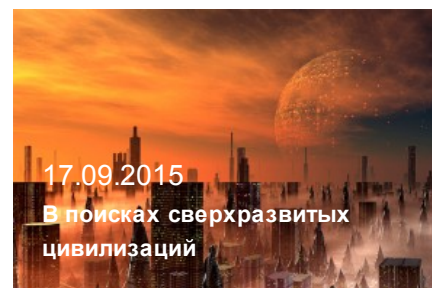
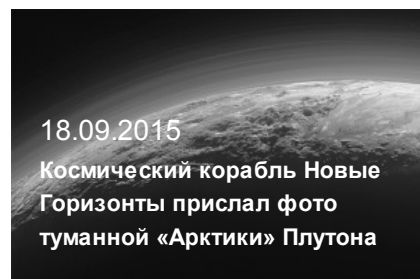
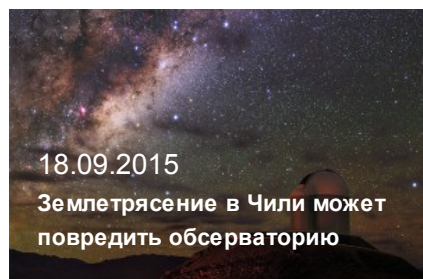
[Черные дыры](#)

[Темная материя и темная энергия](#)

← Предыдущая новость

Следующая новость →

Последние новости:



Фотографии космоса:



Звезды



Галактики











Туманности



Скопления звезд

Интерактив

				
Панорама Млечного Пути	Модель столкновения галактик	Масштабы Вселенной	3D модель Солнечной системы	Карта поверхности Марса
				
Панорама Марса	3D модель Луны	Визуальный планетарий	Радиотелескопы Alma	Карта орбитального мусора
				
Хромоскоп Млечного Пути	Карта положения марсоходов	Интерактивный список экзопланет	Карта падений метеоритов	Карта орбитальных спутников

Космос онлайн

					
Трансляция веб камеры с МКС	Онлайн прогноз магнитных бурь Солнца	Луна в реальном времени	Онлайн телескоп	Звездное небо онлайн	Полярное сияние онлайн

Уголок астролога:

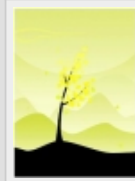
Лунный календарь на 2015 год по месяцам:



Лунный календарь на январь 2015 года



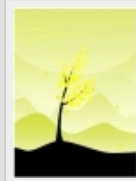
Лунный календарь на февраль 2015 года



Лунный календарь на март 2015 года



Лунный календарь на апрель 2015 года



Лунный календарь на май 2015 года



Лунный календарь на июнь 2015 года

Фазы Луны и их влияние:



Новолуние



Растущая Луна



Полнолуние



Убывающая луна

Характеристика лунных дней:

1 2 3 4 5 6



Лунный
календарь
на июль
2015 года



Лунный
календарь
на август
2015 года



Лунный
календарь
на сентябрь
2015 года



Лунный
календарь
на октябрь
2015 года



Лунный
календарь
на ноябрь
2015 года



Лунный
календарь
на декабрь
2015 года



7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30



4 513
2 426
2 289

Все факты о космосе ©. 2014 При копировании материала с сайта, активная ссылка обязательна. По всем вопросам обращаться на diman.ru@list.ru