

PASATIEMPOS

LECTURA RECOMENDADA

Juan Antonio Belmonte

“las Leyes del Cielo”

Astronomía y civilizaciones antiguas.

Ediciones Temas de hoy. Madrid, 1999.

Antes, hace unos años, digamos hasta los años 80, del siglo pasado, encontrarte libros escritos por un autor español y de astronomía era un milagro. El libro que traemos a esta reflexión hoy es un ejemplo de cómo cambian los tiempos. Juan Antonio Belmonte nos propone una apuesta interesante y actual : juntar la astronomía y la Arqueología.

El intento, creo , merece la pena y vamos a ir viendo a través de las páginas cómo v pasando revista a las primeras civilizaciones antiguas de Asia, Europa y África, para revisar sus culturas ,su historia, sus monumentos astronómicos, encontrando esos asuntos que hoy nos preocupan a los aficionados a esta ciencia, ¿Por qué se producen los calendarios?, ¿ qué astros se dan en nuestro cielo?, ¿ existe un solo cielo?, etcétera.

Solamente por referir casos conocidos , es bonito ver cómo en esta Arqueoastronomía o Astronomía cultural, nos comenta que Stonehenge o la clave de los círculos de piedra, fue en sus tiempos un perfecto ob-

servatorio para estudiar los movimientos del Sol, la Luna y un perfecto predictor de eclipses. Era en palabras de Belmonte, una calculadora que estaba alineada su eje principal del monumento hacia la salida del sol y que en el solsticio de verano nos conducía a ese efecto de poder observar el fenómeno de la luz a través de la construcción de ese gran anillo de piedras dinteladas y de herradura de grandes trilitos. Recuerdo las sensaciones que tiene que producir esto cuando veo anunciar el fenómeno del equinoccio de verano en San Juan de Ortega en nuestros días con el compromiso de reconocer en nuestros antepasados el gusto y la inteligencia por la Astronomía junto con el fenómeno mágico y religioso de la maternidad

En este libro nos da una lección histórica del nacimiento de la Astronomía matemática, de los primeros intentos de explicar el cosmos libres de explicaciones mitológicas, nos diferencia esta astronomía de la Astrología de carácter supersticioso y de un carácter democrático (según el autor). Aquí nos refiere el interés que tie-

ne esa astronomía para los viajes, para la agricultura y como determinados pueblos como el egipcio desarrollaron sus civilizaciones con grandes conocimientos del cielo, de las matemáticas y que no tenían nada que envidiar al hombre más sabio de hoy en día.

Por lo tanto , para esta revista de Pléyades les propongo este libro que es fácil de leer, interesante en contenido histórico, con una visión duradera en el tiempo y muy actual en nuestro debate diario de conferencias y charlas en pueblos y colegios.

Está en la biblioteca pública de Palencia, en la sección de astronomía, y si no les gusta siempre pueden encontrar otros títulos amenos, divertidos, porque leer siempre es una aventura creativa y participativa para el lector en este mundo tecnificado donde te suelen dar las respuesta hechas a través d la tele o de Internet. Buena lectura y buen San Juan de Ortega para el que quiera ir a verlo en este 22 de septiembre en este pueblo de Burgos del camino de Santiago.

Francisco Javier Gómez García

PREGUNTAS PARA SABER MÁS

Respuestas del numero 80 de julio-agosto-septiembre:

- 1ª. Sí, eso dicen
- 2ª. La misma que una buena calculadora de bolsillo de nuestros días.
- 3ª. Martes
- 4ª. Nicolás Copérnico
- 5ª. Corteza Terrestre.
- 6ª. aproximadamente dos días.
- 7ª. En Francia
- 8ª. En 1976.
- 9ª. La Vía Lactea
- 10ª. 119 metros.



6. ¿Se representa aquí la fase creciente o la menguante de la Luna?

La luna Menguante



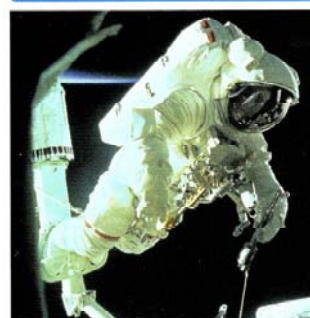
6. ¿Se representa aquí la fase creciente o la menguante de la Luna?

la luna Creciente



6. Los astronautas dejaron su huella sobre la Luna. ¿Por qué no se desmorona sino que se conserva prácticamente para siempre?

porque la Luna carece de Atmósfera

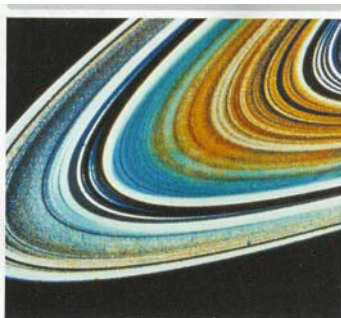


6. Estados Unidos, Rusia, Japón, Brasil, Canadá y también algunos países europeos empezaron a construir en 1998 una estación espacial. ¿Cómo se llama?

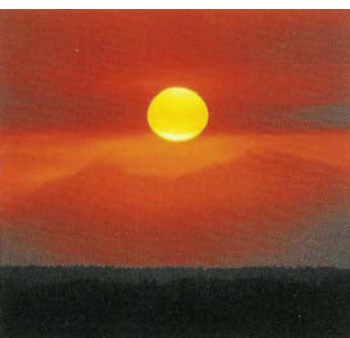
Estación Espacial Internacional I.S.S.

Nuevas preguntas:

1. - ¿Cuántos días permaneció el astronauta americano Shannon Lucid, poseedor del record, en el espacio sin interrupción?:
88 o 188 días
2. - Cuántas conversaciones telefónicas puede transferir un satélite de telecomunicaciones a la vez:
10.000, 100.000 o un 1.000.000
3. - ¿Cuanto tarde la Luna en dar una vuelta completa a la Tierra?:
un día o un mes
4. - ¿Que nombre reciben las grandes alas que con la ayuda de células solares abastecen de energía una estación espacial?.
5. - ¿Cuando se utiliza un móvil normal se habla vía satélite?.
6. - ¿como se llamaba la primera estación espacial Estadounidense que se lanzó a la órbita espacial terrestre: "Skylab" o "Enterprise"?
7. - ¿Qué seres artificiales querían crear los alquimistas en la Edad Media: los robots o los homúnculos?.
8. - ¿Dura un día en Marte lo mismo que en la Tierra o el doble?.
9. - ¿Qué es nuestra Vía Láctea una "nebulosa espiral" o una "galaxia espiral"?
10. - ¿Qué nombre recibe la capa exterior relativamente fina de la esfera terráquea?.



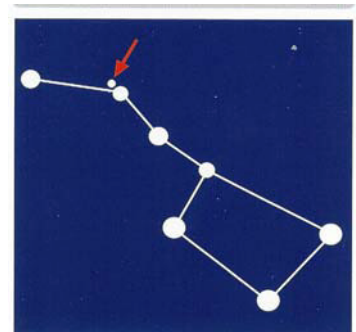
6. ¿Qué representa esta toma con colores falsos: una galaxia en anillo o en un primer plano de los anillos de Saturno?



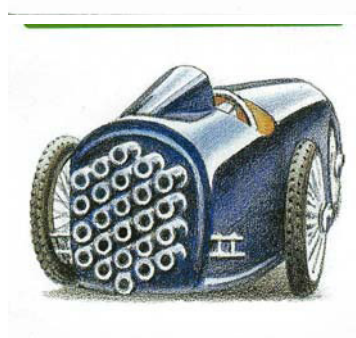
6. ¿Por qué adopta el Sol, cuando se pone, a menudo un color rojizo y tiñe todo el cielo de rojo?

RESPUESTAS EN EL PRÓXIMO NÚMERO DE PLÉYADES.

ESFUÉRZATE E INTENTA RESPONDER AL MÁXIMO DE PREGUNTAS, SON FÁCILES Y TE PUEDES AYUDAR DE LIBROS Y ENCICLOPEDIAS.



6. Esta ilustración muestra el "Gran Carro". ¿Qué nombre recibe el pequeño acompañante en el centro del timón: "Halcón" o "Alcor"?



6. ¿Qué tipo de motor "espacial" posee este automóvil?