

# ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ:

ਵਰਤਣ ਲਈ ਨਿਰਦੇਸ਼



ਸੰਪੂਰਨ ਸੂਰਜ ਗ੍ਰਹਿਣ  
ਸੋਮਵਾਰ, 21 ਅਗਸਤ 2017



## TERMS AND CONDITIONS FOR USE OF SOLAR VIEWER

**Please read these Instructions for Use carefully before using the Solar Viewer. Your purchase and use of the Solar Viewer constitutes your agreement to these terms and conditions. Failure to follow these Instructions for Use may result in serious personal injury, including permanent eye damage. If you do not understand these Instructions or cannot follow them diligently and completely, then you should not look at the Sun at any time, with or without a Solar Viewer.**

The term "Solar Viewer" refers to the special cardboard-and-polymer optical products, marked "SAFE FOR DIRECT SOLAR VIEWING", manufactured by Rainbow Symphony of Reseda CA, and sold by Eclipse2017.org for the purpose of viewing the Sun during the solar eclipse of August 21, 2017, by or under the direct supervision of a person 18 years of age or above and in accordance with these Instructions for Use.

Observing the Sun directly, without the benefit of eye protection provided by the Solar Viewer, will likely result in serious personal injury, up to and including permanent eye damage and blindness. When these Instructions for Use are followed completely and precisely, the undamaged and unmodified Solar Viewer has been proven to be safe and effective in allowing direct, short-term, viewing of the Sun. If these Instructions for Use are not followed, or if damaged or modified Solar Viewers are used, permanent eye injury could result.

You should never look directly at the Sun, with or without the aid of the Solar Viewer, if you have any temporary or permanent medical or other condition which either (1) prevents your use of the Solar Viewer according to these Instructions for Use, or (2) which predisposes you to an increased or special risk of incurring, worsening, or contributing to the effects of any optical or other medical, health, or other condition, by looking or attempting to look at the Sun.

You should never attempt to perform any other activity (such as driving or walking) while using the Solar Viewer.

You agree that if you let others use the Solar Viewer, you will provide each such user with a copy of these Instructions for Use and will make sure such user reads and understands the Instructions for Use before using the Solar Viewer.

By using the Solar Viewer to view the Sun, you agree with the following:

- (a) you understand these Instructions for Use completely;
- (b) you understand and accept the risks associated with improper use of the Solar Viewer;
- (c) you accept full responsibility for, and assume all risks associated with, the act of viewing the Sun, with or without the use of the Solar Viewer; and
- (d) the Solar Viewer is fragile and any damage to it or modification of it will render it immediately and permanently unusable for its intended purpose.

### Release and Limitation of Liability

By way of purchasing and using the Solar Viewer, you are irrevocably releasing, indemnifying, and holding harmless the manufacturer and seller from any liability, loss, claim and expense (including attorney's fees), including but not limited to bodily injury or other personal harm, which may result from using the Solar Viewer under any circumstances or conditions and irrespective of jurisdiction. Neither the manufacturer nor the seller will be responsible for any damages of any kind, irrespective of reasons, conditions or circumstances, including malfunctioning of the Solar Viewer. All risks associated with using the Solar Viewer rest solely and entirely with the user, irrespective of whether the Solar Viewer is used by the original purchaser or any third party. You fully understand and assume the risks in using the Solar Viewer. You confirm that you have read this release of liability and fully understand its terms and that you have given up substantial rights by purchasing and using the Solar Viewer.

THE MANUFACTURER AND SELLER OF THE SOLAR VIEWER MAKE NO WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESSED OR IMPLIED, WITH RESPECT TO THE SOLAR VIEWER, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, AND NON-INFRINGEMENT. NEITHER THE MANUFACTURER NOR THE SELLER SHALL BE LIABLE FOR ANY OTHER DAMAGES, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, CONSEQUENTIAL, OR EXEMPLARY DAMAGES, WHETHER IN AN ACTION IN CONTRACT OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE AND STRICT LIABILITY), SUCH AS, BUT NOT LIMITED TO, LOSS OF ANTICIPATED PROFITS OR BENEFITS RESULTING FROM, OR ARISING OUT OF, OR IN CONNECTION WITH THE USE OR FURNISHING OF THE SOLAR VIEWER OR THE PERFORMANCE, USE OR INABILITY TO USE THE SAME, EVEN IF THE MANUFACTURER OR SELLER HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. IN NO EVENT WILL THE MANUFACTURER'S OR SELLER'S TOTAL LIABILITY EXCEED THE PRICE PAID FOR THE PRODUCT.

### Note Regarding Translations

Translations of these Instructions for Use into various languages are provided "AS-IS" and solely for the convenience of the reader. Eclipse2017.org has made reasonable efforts to ensure the accuracy of the Translations; however, in the event of any perceived discrepancy in meaning or interpretation between the English version and any Translation, the English version will prevail. You should not act in reliance on anything contained in any Translation of these Instructions for Use, but should refer to the official English version.

## ਸੰਪੂਰਨ ਸੂਰਜ ਗ੍ਰਹਿਣ - ਸੋਮਵਾਰ, 21 ਅਗਸਤ 2017

### ਸੰਯੁਕਤ ਰਾਜ ਅਮਰੀਕਾ ਵਿਚ ਤੁਹਾਡਾ ਸੁਆਗਤ ਹੈ!

ਅਸੀਂ ਬਹੁਤ ਸਨਮਾਨਿਤ ਮਹਿਸੂਸ ਕਰ ਰਹੇ ਹਾਂ ਕਿ ਇੱਕ ਪੂਰਨ ਸੂਰਜ ਗ੍ਰਹਿਣ ਦਾ ਅਨੁਭਵ ਕਰਨ ਲਈ ਤੁਸੀਂ ਸਾਰਿਆਂ ਨੇ ਸਾਡੇ ਦੇਸ਼ ਨੂੰ ਚੁਣਿਆ ਹੈ, ਅਤੇ ਅਸੀਂ ਚਾਹੁੰਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਸਾਰੇ ਇਸ ਸ਼ਾਨਦਾਰ ਘਟਨਾ ਨੂੰ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਵੇਖਣ ਲਈ ਸਮਰੱਥ ਹੋਣ।

ਅਸੀਂ ਤੁਹਾਡੀ ਸਹੂਲਤ ਲਈ ਇਹਨਾਂ ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਨੂੰ ਪੰਜਾਬੀ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰ ਰਹੇ ਹਾਂ। ਅਸੀਂ ਤੁਹਾਡੀ ਸਹੂਲਤ ਲਈ ਇਹਨਾਂ ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਨੂੰ ਪੰਜਾਬੀ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰ ਰਹੇ ਹਾਂ। ਇਹਨਾਂ ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ, ਦਿਸ਼ਾਵਾਂ ਅਤੇ ਅਸਵੀਕਰਣ (ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ), ਦਾ ਪੰਜਾਬੀ ਸੰਸਕਰਣ ਹੀ ਉਚਿਤ ਜਾਣਕਾਰੀ ਅਤੇ ਮਾਰਗਦਰਸ਼ਨ ਦਾ ਪੂਰਾ ਸਰੋਤ ਹੈ ਅਤੇ ਸੂਰਜ ਨੂੰ ਸਿੱਧਾ ਵੇਖਣ ਲਈ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦਾ ਸੰਪੂਰਨ ਅਤੇ ਸਹੀ ਵਰਤੋਂ ਲਈ ਜਾਣਕਾਰੀ ਅਤੇ ਮਾਰਗਦਰਸ਼ਨ ਦਾ ਪੂਰਾ ਸਰੋਤ ਹੈ। ਨਿਰਦੇਸ਼ <http://tinyurl.com/viewer-instructions> ਉੱਤੇ ਉਪਲੱਬਧ ਹਨ, ਅਤੇ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨ ਲਈ ਤੁਹਾਨੂੰ ਇਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਪੜ੍ਹਕੇ, ਸੱਮਝ ਕੇ ਅਤੇ ਇਨ੍ਹਾਂ ਦਾ ਪਾਲਣ ਕਰਨਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਦਾ ਪਾਲਣ ਕਰਨ ਵਿੱਚ ਅਸਫਲਤਾ ਦੇ ਕਾਰਣ ਗੰਭੀਰ ਵਿਅਕਤੀਗਤ ਨੁਕਸਾਨ ਪਹੁੰਚ ਸਕਦਾ ਹੈ।

ਖਗੋਲ - ਵਿਗਿਆਨੀ 21 ਅਗਸਤ, 2017 ਦੇ ਗ੍ਰਹਿਣ ਨੂੰ ਇੱਕ "ਸੰਪੂਰਨ ਗ੍ਰਹਿਣ" ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ, ਲੇਕਿਨ ਸੰਪੂਰਨਤਾ ਵੇਖਣ ਲਈ ਤੁਹਾਨੂੰ ਭੂਮੀ ਦੀ ਇੱਕ ਬਹੁਤ ਸੌਂੜੀ ਪੱਟੀ ਜੋ ਸੰਯੁਕਤ ਰਾਜ ਅਮਰੀਕਾ ਨੂੰ ਪਾਰ ਕਰਦੀ ਹੈ, ਸਾਰੇ ਅਮਰੀਕਾ ਭਰ (ਇਸ ਨੂੰ "ਸੰਪੂਰਨਤਾ ਦਾ ਰਸਤਾ" ਕਿਹਾ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ), ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਸਥਿਤ ਹੋਣਾ ਬਹੁਤ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ। ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਇਸ ਭੀੜੇ ਜਿਹੇ ਰਸਤੇ ਵਿੱਚ ਨਹੀਂ ਆਉਂਦੇ, ਤਾਂ ਤੁਸੀਂ ਕੇਵਲ ਇੱਕ ਅੰਸ਼ਿਕ ਗ੍ਰਹਿਣ ਹੀ ਵੇਖ ਸਕੋਗੇ। ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਬਹੁਤ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਹੈ ਕਿ ਤੁਹਾਨੂੰ ਪਤਾ ਹੋਵੇ ਕਿ ਤੁਸੀਂ ਸੰਪੂਰਨਤਾ ਦੇ ਰਾਹ ਵਿੱਚ ਹੋ ਜਾਂ ਨਹੀਂ, ਅਤੇ ਅਸੀਂ ਤੁਹਾਡੇ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨ ਲਈ ਇਸ ਢੰਗ ਨੂੰ ਛੇਤੀ ਹੀ ਸਮਝ ਜਾਂਵਾਗੇ।



ਸੰਪੂਰਨਤਾ ਦਾ ਰਸਤਾ

## ਤੁਰੰਤ ਸ਼ੁਰੂਆਤ ਗਾਈਡ

## ਵਿਸਤਾਰਪੂਰਵਕ ਨਿਰਦੇਸ਼

ਇਹ ਸ਼ਬਦ "ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ" , ਇਸ ਦਸਤਾਵੇਜ਼ ਵਿੱਚ, "Solar Viewer" ਦੀ ਤਰਜਮਾਨੀ ਕਰਨ ਲਈ ਪ੍ਰਯੋਗ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ, ਜਿਸਦਾ ਜਿਕਰ ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਅਸਵੀਕਰਣ ਵਿੱਚ ਅਤੇ ਦਸਤਾਵੇਜ਼ ਵਿੱਚ ਹੋਰ ਥਾਵਾਂ, ਜਗ੍ਹਾਵਾਂ ਉੱਤੇ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।

ਸੂਰਜ ਨੂੰ ਵੇਖਣ ਲਈ ਤੁਹਾਡੇ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨਾ, ਸੂਰਜ ਵੇਖਣ ਲਈ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਦਾ ਗਠਨ ਇੱਕ ਕਾਨੂੰਨੀ ਸਮਝੌਤਾ ਹੈ। ਕਿਸੇ ਵੀ ਸਮੇਂ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨ ਦੇ ਲਈ, ਤੁਹਾਨੂੰ ਠੀਕ ਅਤੇ ਪੂਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਦੇ ਅੰਦਰ ਸਮਾਹਿਤ ਸਾਰੇ ਅਨੁਦੇਸ਼ਾਂ, ਸਲਾਹਾਂ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾਵਾਂ ਦਾ ਪਾਲਣ ਕਰਨਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। ਜੇਕਰ ਤੁਹਾਨੂੰ ਨਿਰਦੇਸ਼ ਸੱਮਝ ਨਹੀਂ ਆਉਂਦੇ ਹਨ, ਜਾਂ ਤੁਸੀਂ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦਾ ਪੂਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਅਤੇ ਠੀਕ ਢੰਗ ਨਾਲ ਪਾਲਣ ਨਹੀਂ ਕਰ ਸਕਦੇ, ਜਾਂ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਸ਼ਰਤਾਂ ਨਾਲ ਸਹਿਮਤ ਨਹੀਂ ਹੋ, ਤਾਂ ਤੁਹਾਨੂੰ ਕਿਸੇ ਵੀ ਸਮੇਂ, ਕਿਸੇ ਵੀ ਢੰਗ ਦੁਆਰਾ, ਸੂਰਜ ਨੂੰ ਵੇਖਣ ਦੀ ਕੋਸ਼ਿਸ਼ ਨਾ ਕਰਨ ਦਾ ਨਿਰਦੇਸ਼ ਅਤੇ ਸਲਾਹ ਦਿੰਦੇ ਹਾਂ।

## ਸੂਰਜ ਗ੍ਰਹਿਣ ਤੁਰੰਤ ਸ਼ੁਰੂਆਤ ਗਾਈਡ

ਇਹ ਤੁਰੰਤ ਸ਼ੁਰੂਆਤੀ ਗਾਈਡ ਪੰਜਾਬੀ ਵਿੱਚ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸੰਖੇਪ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਲਈ ਗਈ ਹੈ। ਸਮੱਚਤਾ ਵਿੱਚ ਵੇਖਣ ਲਈ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨ ਲਈ ਤੁਹਾਨੂੰ ਇਹਨੂੰ ਪੜ੍ਹਨਾ, ਸਮਝਣਾ ਅਤੇ ਸੰਪੂਰਨਤਾ ਵਿੱਚ ਇਹਨਾਂ ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਦਾ ਅਨੁਪਾਲਨ ਕਰਨਾ ਪਵੇਗਾ।









- 1) <http://tinyurl.com/find-times> ਉੱਤੇ ਆਪਣੇ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਸਥਾਨ ਨੂੰ ਵੇਖੋ ਅਤੇ ਪਤਾ ਲਗਾਓ ਕਿ ਉੱਥੇ ਪੂਰਨਤਾ ਵਿੱਚ ਸੂਰਜ ਗ੍ਰਹਿਣ ਹੋਵੇਗਾ ਜਾਂ ਨਹੀਂ, ਨਾਲ ਹੀ ਅੰਸ਼ਕ ਚਰਨ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨਿਤ ਸਮਾਂ ਅਤੇ (ਜੇਕਰ ਲਾਗੂ ਹੈ ਤਾਂ) ਉਸ ਸਥਾਨ ਲਈ ਸੰਪੂਰਨ ਚਰਨਾਂ ਦਾ ਸਮਾਂ।
- 2) ਸੰਪੂਰਨ ਸੂਰਜ ਗ੍ਰਹਿਣ ਇੱਕ ਸ਼ਾਨਦਾਰ ਘਟਨਾ ਹੈ, ਲੇਕਿਨ ਸੰਪੂਰਨਤਾ ਦੇ ਅਨੁਭਵ ਦਾ ਆਨੰਦ ਤੁਸੀਂ ਉਦੋਂ ਲੈ ਸਕਦੇ ਹੋ ਜਦੋਂ ਤੁਸੀਂ “ਸੰਪੂਰਨਤਾ ਦੇ ਰਸਤੇ” ਦੇ ਅੰਦਰ ਸਥਿਤ ਹੋ – ਜੇ ਕੇਵਲ ਲੱਗਭੱਗ ਇੱਕ 100 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਚੌੜਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਜੇਕਰ ਸੰਪੂਰਨਤਾ ਤੁਹਾਡੇ ਵਿਉਂਤਬੱਧ ਸਥਾਨ ਤੋਂ ਵਿਖਾਈ ਨਹੀਂ ਦਿੰਦਾ, ਤਾਂ ਅਸੀਂ ਤੁਹਾਨੂੰ ਸਲਾਹ ਦਿੰਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਤੁਸੀਂ ਸੰਪੂਰਨਤਾ ਦੇ ਰਸਤੇ ਦੇ ਅੰਦਰ ਸਥਿਤ ਕਿਸੇ ਵੀ ਸਥਾਨ ਤੋਂ ਸੂਰਜ ਗ੍ਰਹਿਣ ਵੇਖਣ ਉੱਤੇ ਵਿਚਾਰ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹੋ!
- 3) ਸੰਪੂਰਨ ਸੂਰਜ ਗ੍ਰਹਿਣ ਵੇਖਣ ਲਈ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨ ਲਈ, ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦੇ ਲੈਂਸ ਨੂੰ ਆਪਣੀ ਅੱਖਾਂ ਦੇ ਠੀਕ ਸਾਹਮਣੇ ਫੜੋ ਤਾਂਕਿ ਸੂਰਜ ਗ੍ਰਹਿਣ ਵੇਖਦੇ ਸਮੇਂ ਤੁਹਾਡੀਆਂ ਅੱਖਾਂ ਸੂਰਜ ਨੂੰ ਸੀਧਾ ਵੇਖਣ ਤੋਂ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਰਹਿਣ।
- 4) ਸੂਰਜ ਨੂੰ ਵੇਖਣ ਲਈ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨ ਦੇ ਲਈ :
  - ਕ. ਜੇਕਰ ਤੁਹਾਡੇ ਸਥਾਨ ਉੱਤੇ ਸੰਪੂਰਨ ਸੂਰਜ ਗ੍ਰਹਿਣ ਨਹੀਂ ਹੋਵੇਗਾ, ਤਾਂ ਤੁਸੀਂ ਇਸ ਨੂੰ ਹਰ ਵਾਰੀ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦੇ ਦੁਆਰਾ ਹੀ ਵੇਖੋ। ਅੱਖਾਂ ਦੀ ਉਚਿਤ ਸੁਰੱਖਿਆ ਕੀਤੇ ਬਿਨਾਂ ਜੇ ਤੁਸੀਂ ਸੂਰਜ ਗ੍ਰਹਿਣ ਨੂੰ ਵੇਖਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਤੁਸੀਂ ਆਪਣੀਆਂ ਅੱਖਾਂ ਨੂੰ ਸਥਾਈ ਤੌਰ ਤੇ ਜ਼ਖਮ ਵਿੱਚ ਪਾ ਸਕਦੇ ਹੋ।
  - ਖ. ਜੇਕਰ ਤੁਹਾਡੇ ਸਥਾਨ ਉੱਤੇ ਸੰਪੂਰਨ ਸੂਰਜ ਗ੍ਰਹਿਣ ਹੋਵੇਗਾ, ਤਾਂ ਤੁਹਾਨੂੰ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦੇ ਦੁਆਰਾ ਸੂਰਜ ਗ੍ਰਹਿਣ ਵੇਖਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ, ਭਾਵੇਂ ਕਿ ਸੂਰਜ ਦਾ ਕੇਵਲ ਇੱਕ ਬਹੁਤ ਛੋਟਾ ਜਿਹਾ ਟੁਕੜਾ ਹੀ ਵਿਖਾਈ ਦੇ ਰਿਹਾ ਹੈ - ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਇਸ ਨਿਰਦੇਸ਼ ਦਾ ਪਾਲਣ ਕਰਨ ਵਿੱਚ ਅਸਫਲ ਹੁੰਦੇ ਹੋ, ਤਾਂ ਤੁਸੀਂ ਆਪਣੀਆਂ ਅੱਖਾਂ ਨੂੰ ਸਥਾਈ ਤੌਰ ਤੇ ਜ਼ਖਮ ਵਿੱਚ ਪਾ ਸਕਦੇ ਹੋ।
    - i. ਪਰ, ਸਿਰਫ ਸੰਪੂਰਨਤਾ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਛੋਟੇ ਜਿਹੇ ਅੰਤਰਾਲ ਦੇ ਦੌਰਾਨ ਹੀ, ਜਦੋਂ ਸੂਰਜ ਦੀ ਟਿੱਕੀ ਦਾ ਕੋਈ ਵੀ ਚਮਕਦਾ ਹਿੱਸਾ ਨਹੀਂ ਵਿਖਾਈ ਦੇ ਰਿਹਾ, ਤਾਂ ਤੁਸੀਂ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਵਰਤੇ ਬਗੈਰ, ਸਿੱਧੇ ਹੀ ਸੰਪੂਰਨ ਗ੍ਰਹਿਣ ਨੂੰ ਵੇਖ ਸਕਦੇ ਹੋ।
    - ii. ਵਾਸਤਵ ਵਿੱਚ, ਜੇ ਤੁਸੀਂ ਸੰਪੂਰਨਤਾ ਦੇ ਦੌਰਾਨ ਸੂਰਜ ਨੂੰ ਵੇਖਣ ਲਈ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨ ਦੀ ਕੋਸ਼ਿਸ਼ ਕਰੋਗੇ, ਤਾਂ ਤੁਸੀਂ ਬਿਲਕੁੱਲ ਕੁੱਝ ਵੀ ਨਹੀਂ ਵੇਖੋਗੇ !
    - iii. ਜਿੰਨੀ ਜਲਦੀ ਸੰਪੂਰਨਤਾ ਖਤਮ ਹੋ ਜਾਵੇ ਅਤੇ ਸੂਰਜ ਦੀ ਟਿੱਕੀ ਦਾ ਚਮਕਦਾ ਹਿੱਸਾ ਵਿਖਾਈ ਦੇਣ ਲਗ ਪਵੇ, ਤੁਹਾਨੂੰ ਮੁੜ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨ ਲਈ ਤਿਆਰ ਹੋ ਜਾਣ ਲਈ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ।
- 5) ਦੁੱਜਿਆ ਸ਼ਬਦਾਂ ਵਿੱਚ,

**ਜਦੋਂ ਸੂਰਜ ਦੀ ਚਮਕਦੀ ਟਿੱਕੀ ਦਾ ਕੋਈ ਵੀ ਭਾਗ ਵਿਖਾਈ ਦੇਵੇ, ਤਾਂ ਤੁਹਾਨੂੰ ਸੂਰਜ ਨੂੰ ਵੇਖਣ ਲਈ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨੀ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ!**

## ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦਾ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨ ਲਈ ਵਿਸਤਾਰਪੂਰਵਕ ਨਿਰਦੇਸ਼

ਸਭ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਕੁੱਝ ਸ਼ਬਦਾਵਲੀ ਨੂੰ ਸਮਝਣ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਹੈ!

ਹਰੇਕ ਸੂਰਜ ਗ੍ਰਹਿਣ ਦੇ ਲਈ, ਅਤੇ ਧਰਤੀ ਉੱਤੇ ਹਰੇਕ ਸਥਾਨ ਦੇ ਲਈ, ਕੁੱਝ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਘਟਨਾਵਾਂ ਦੇ ਸਮੇਂ ਨੂੰ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਇਹ ਹੇਠਾਂ ਦਿਤੇ ਗਏ ਹਨ:

ਘਟਨਾ ਦਾ ਨਾਮ	ਘਟਨਾ ਦਾ ਵਰਣਨ	ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦਾ ਦਿਸਦਾ ਹੈ (ਸੰਪੂਰਨ ਗ੍ਰਹਿਣ ਲਈ)	ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦਾ ਦਿਸਦਾ ਹੈ (ਅੰਸ਼ਕ ਗ੍ਰਹਿਣ ਲਈ)
<b>C1</b>	ਅੰਸ਼ਕ ਪੜਾਅ ਦਾ ਸ਼ੁਰੂਆਤ		
<b>C2</b>	ਸੰਪੂਰਨ ਪੜਾਅ ਦਾ ਸ਼ੁਰੂਆਤ		<b>** ਵਾਪਰਦਾ ਨਹੀਂ! **</b>
<b>ਮੱਧ-ਗ੍ਰਹਿਣ</b>	ਗ੍ਰਹਿਣ ਦਾ ਮੱਧ		
<b>C3</b>	ਸੰਪੂਰਨਤਾ ਦੀ ਸਮਾਪਤੀ		<b>** ਵਾਪਰਦਾ ਨਹੀਂ! **</b>
<b>C4</b>	ਅੰਸ਼ਕ ਪੜਾਅ ਦੀ ਸਮਾਪਤੀ		

## 1) ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦੇ ਵਰਤੋਂ ਲਈ ਸਧਾਰਨ ਨਿਰਦੇਸ਼



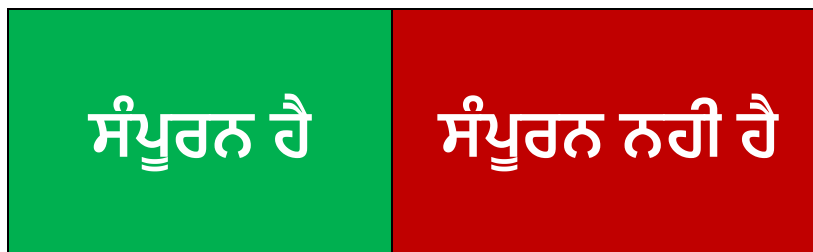
- 1) ਜੇਕਰ ਲਾਗੂ ਹੋਣ ਯੋਗ ਹੈ। ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਧਿਆਨ ਨਾਲ ਖੋਲ੍ਹੋ।
- 2) ਜਦੋਂ ਵਰਤੋਂ ਵਿੱਚ ਨਹੀਂ, ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਨੂੰ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਰੱਖੋ।
- 3) ਹਰ ਇੱਕ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦੀ ਜਾਂਚ ਕਰੋ; ਜੇਕਰ ਲੌਸ ਫਿਲਮ ਵਿਗੜ ਗਈ ਹੈ ਜਾਂ ਉਸ ਵਿਚ ਕਿਸੇ ਵੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦਾ ਕੋਈ ਭੰਨ ਤੋੜ ਪੈ ਗਿਆ ਹੈ, ਤਾਂ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦੇ ਟੁੱਕੜੇ ਕਰਕੇ ਨਸ਼ਟ ਕਰ ਦਿਓ, ਅਤੇ ਇੱਕ [ਸਾਫ਼-ਸੁਥਰਾ ਵਟਾਂਦਰਾ ਲਵੋ](#)।
- 4) ਜੇਕਰ ਲੌਸ ਫਿਲਮ ਦਾ ਕਿਸੇ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦਾ ਨੁਕਸਾਨ ਹੋ ਗਿਆ ਹੈ, ਤਾਂ ਸੂਰਜ ਨੂੰ ਵੇਖਣ ਲਈ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਾ ਕਰੋ।
- 5) ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਤੋਂ ਲੌਸ ਫਿਲਮ ਦੀ ਸਾਮਗਰੀ ਨਾ ਹਟਾਓ, ਅਤੇ ਹਟਾਈ ਗਈ ਲੌਸ ਫਿਲਮ ਸਾਮਗਰੀ ਦਾ ਸੂਰਜ ਨੂੰ ਵੇਖਣ ਲਈ ਕਿਸੇ ਵੀ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਵਰਤੋਂ ਨਾ ਕਰੋ।
- 6) ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦੇ ਸਹੀ ਢੰਗ ਨਾਲ ਜੜੇ, ਸਾਫ਼-ਸੁਥਰੇ ਲੌਸ ਖਤਰਨਾਕ ਦ੍ਰਿਸ਼ਮਾਨ ਪ੍ਰਕਾਸ਼, ਨੁਕਸਾਨਦਾਇਕ ਯੂਵੀ (UV) ਅਤੇ ਹੋਰ ਸੂਰਜ ਕਿਰਨਾਂ ਦੇ ਪੱਧਰ ਨੂੰ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਢੰਗ ਨਾਲ ਰੋਕਦੇ ਹਨ। ਇਸਲਈ ਕਿਸੇ ਵੀ ਸਮੇਂ ਸੂਰਜ ਨੂੰ ਵੇਖਣਾ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਇਹਨਾਂ ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੀ ਦਿਸ਼ਾ ਅਨੁਸਾਰ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨਾ ਪੂਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਹੈ। ਕੋਈ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਘੱਟ ਜਾਂ ਜ਼ਿਆਦਾ "ਗ੍ਰਹਿਣ ਕਿਰਨਾਂ" ਨਹੀਂ ਹੁੰਦੀਆਂ ਜੋ ਕਿਸੇ ਵੀ ਵੇਲੇ ਗ੍ਰਹਿਣ ਦੌਰਾਨ ਸੂਰਜ ਨੂੰ ਵੇਖਣ ਲਈ ਖਤਰਨਾਕ ਬਣਾਉਂਦੀਆਂ ਹਨ।
- 7) ਜਦੋਂ ਵੀ ਸੂਰਜ ਦੇ ਚਮਕਦੀ ਟਿੱਕੀ ਦਾ ਕੋਈ ਵੀ ਭਾਗ ਵਿਖਾਈ ਦੇ ਰਿਹਾ ਹੈ ਤਾਂ ਤੁਹਾਨੂੰ ਸੂਰਜ ਨੂੰ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਢੰਗ ਨਾਲ ਵੇਖਣ ਲਈ, ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦੀ ਵਰਤੋਂ, ਦੱਸੇ ਹੋਏ ਤਰੀਕਿਆਂ ਨਾਲ ਕਰਨੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ। ਇਹ ਸਦਾ ਸੱਚ ਹੈ ਕਿ ਚਾਹੇ ਤੁਸੀਂ ਕਿਸੇ ਵੀ ਸਰੋਤ ਤੋਂ, ਕੋਈ ਵੀ ਗ੍ਰਹਿਣ ਸੰਪਰਕ ਸਮਾਂ (ਭਾਵ ਇਹ ਕਿ "C2" ਅਤੇ "C3" ਜਿਵੇਂ ਉੱਤੇ ਵਰਣਿਤ) ਦਰਜ ਕੀਤਾ ਹੋਵੇ।
- 8) ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਨੂੰ ਸੰਚਾਰਿਤ ਜਾਂ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬਿਤ ਕਰਨ ਵਾਲੀ ਵਸਤੂ ਜਾਂ ਯੰਤਰ (ਆਪਟਿਕਲ ਯੰਤਰ) ਨੂੰ ਕਿਸੇ ਵੀ ਦੂਰਦਰਸ਼ੀ, ਦੂਰਬੀਨ, ਕੈਮਰਾ, ਲੌਸ, ਦਰਪਣ, ਜਾਂ ਕਿਸੇ ਹੋਰ ਆਪਟਿਕਲ ਯੰਤਰ ਦੇ ਸੁਮੇਲ ਨਾਲ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਹੀਂ ਕਰਨੀ ਚਾਹੀਦੀ।
- 9) ਕਦੇ ਵੀ ਕਿਸੇ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੇ ਆਪਟਿਕਲ ਯੰਤਰ ਸੂਰਜ ਵਲ ਜਾਂ ਸੂਰਜ ਉੱਤੇ ਟਿਕਾ ਕੇ ਸਿੱਧਾ ਨਾ ਕਰੋ ਅਤੇ ਸੂਰਜ ਉੱਤੇ ਨਿਰੰਤਰ ਬਣੀ ਕਿਸੇ ਵੀ ਆਪਟਿਕਲ ਡਿਵਾਇਸ, ਅਤੇ ਜਾਂ ਜਿਹੜੀ ਸੂਰਜ ਦੀ ਰੋਸ਼ਨੀ ਨੂੰ ਕਿਸੇ ਵੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਸੰਗ੍ਰਹਿਣ, ਕੇਂਦਰਿਤ ਜਾਂ ਉਸ ਦੀ ਦਿਸ਼ਾ ਬਦਲੇ, ਦੁਆਰਾ ਸੂਰਜ ਦੇ ਆਕਾਰ ਵਲ ਸਿੱਧਾ ਨਾ ਵੇਖੋ।
- 10) ਜਾਨਵਰਾਂ, ਅਸਥਾਈ ਜਾਂ ਅਸਮਰਥ ਲੋਕਾਂ ਲਈ, ਜਾਂ ਉਨ੍ਹਾਂ ਲੋਕਾਂ ਲਈ ਜੋ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦੇ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਵਰਤੋਂ ਦੀਆਂ ਲੋੜਾਂ ਨੂੰ ਪੜ੍ਹਕੇ, ਸੱਮਝਕੇ ਜਾਂ ਪਾਲਣ ਕਰਨ ਵਿੱਚ, ਜਾਂ ਕਾਨੂੰਨੀ ਤੌਰ ਉੱਤੇ ਆਪਣੇ ਕੰਮਾਂ ਦੇ ਨਤੀਜਿਆਂ ਦੀ ਜ਼ਿੰਮੇਦਾਰੀ ਸਵੀਕਾਰ ਕਰਨ ਵਿੱਚ ਅਸਮਰਥ ਹੋਣ, ਨੂੰ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨ ਦੀ ਆਗਿਆ ਨਹੀਂ ਦੇਣੀ ਚਾਹੀਦੀ।
- 11) ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦਾ ਵਰਤਣ ਲਈ:  
ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਨੂੰ ਪੂਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਆਪਣੀਆਂ ਅੱਖਾਂ ਅਤੇ ਸੂਰਜ ਦੇ ਵਿੱਚਕਾਰ ਫੜ ਕੇ ਰਖੋ, ਅਤੇ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦੇ ਲੌਸ ਨੂੰ ਆਪਣੀ ਅੱਖਾਂ ਅਤੇ ਸੂਰਜ ਦੇ ਵਿੱਚ ਪੂਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਰੱਖਦੇ ਹੋਏ, ਉਸਦੇ ਸਾਫ਼ ਸੁਥਰਾ ਲੌਸ ਸਾਮਗਰੀ ਦੇ ਦੁਆਰਾ ਸੂਰਜ ਦੇ ਵੱਲ ਵੇਖੋ। ਗੱਤੇ ਦੇ ਆਕਾਰ ਵਿਚ ਬਣੇ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਚਸ਼ਮੇ ਦੇ ਮਾਮਲੇ ਵਿੱਚ, ਤੁਸੀਂ ਗੱਤੇ ਨੂੰ ਮੋੜ ਸੱਕਦੇ ਹੋ ਤਾਂਕਿ ਪਾਰੰਪਰਕ ਚਸ਼ਮੇ ਦੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਨੂੰ ਪਹਿਨ ਸਕੋ। ਕਦੇ ਵੀ ਸੂਰਜ ਨੂੰ ਸਿੱਧੇ ਨਾ ਵੇਖੋ ਜਦੋਂ ਤਕ ਉਹ ਸੰਪੂਰਣਤਾ ਵਿੱਚ ਨਹੀਂ ਹੈ ( ਜੋ ਕਿ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਾਰਟ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ C2 ਅਤੇ C3 ਦੇ ਵਿੱਚ ਸਮਾਂ ਦੇ ਦੌਰਾਨ ਹੋਵੇਗਾ – ਜੇਕਰ ਅਜਿਹਾ ਸਮਾਂ ਤੁਹਾਡੇ ਵੇਖਣ ਦੇ ਸਥਾਨ ਲਈ ਲਾਗੂ ਹੁੰਦਾ ਹੋ) ਸਿਵਾਏ ਇਸ ਦੇ ਕਿ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦੇ ਸਾਫ਼ ਸੁਥਰੇ ਲੌਸ ਦੇ ਬਿਨਾਂ ਵੇਖ ਰਹੇ ਹੋ।
- 12) ਸੂਰਜ ਨੂੰ ਵੇਖਣ ਦੀ ਕੋਸ਼ਿਸ਼ ਕਰਦੇ ਹੋਏ ਅੱਖਾਂ ਦੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਲਈ ਧਾਰਕਾਂ ਦੇ ਅੰਦਰ ਸਥਾਪਤ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦੇ ਲੌਸ ਜਿਵੇਂ ਅਸਲ ਵਿੱਚ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ਤੇ ਇਲਾਵਾ ਕਿਸੇ ਵੀ ਹੋਰ ਸਾਮਗਰੀ ਜਾਂ ਚੀਜ਼ ਦਾ ਪ੍ਰਯੋਗ ਨਹੀਂ ਕਰਨਾ ਚਾਹੀਦਾ।
- 13) ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਇਹਨਾਂ ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਬਾਰੇ ਕੋਈ ਵੀ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੁੱਛਣਾ ਚਾਹੁੰਦੇ ਹੋ, ਤਾਂ ਕ੍ਰਿਪਾ <http://tinyurl.com/viewer-questions> ਉੱਤੇ Eclipse201.org ਨਾਲ ਸੰਪਰਕ ਕਰੋ।



## 2) ਆਪਣੇ ਸਥਾਨ ਲਈ ਸਪਸ਼ਟ ਗ੍ਰਹਿਣ ਸਮਾਂ ਜਾਣੋ

ਤੁਹਾਡੇ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਸਥਾਨ ਲਈ <http://tinyurl.com/find-times> ਤੇ ਉਪਲੱਬਧ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦੇ ਆਧਾਰ ਉੱਤੇ ਹੇਠਾਂ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਪੂਰੇ ਕਰੋ:

ਮੇਰੇ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਸਥਾਨ ਲਈ, ਗ੍ਰਹਿਣ:



(ਇੱਕ ਨੂੰ ਚੁਣੋ)

ਜੇਕਰ ਤੁਹਾਡੇ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਸਥਾਨ ਉੱਤੇ ਗ੍ਰਹਿਣ  
**ਸੰਪੂਰਨ** ਹੈ, ਤਾਂ ਹੇਠਾਂ

“ਮੇਰੇ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਸਥਾਨ ਉੱਤੇ ਗ੍ਰਹਿਣ  
**ਸੰਪੂਰਨ** ਹੈ”

[ਅਨਭਾਗ ਵਿਚ ਦਿਤੇ ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਦਾ ਪਾਲਣ ਕਰੋ:](#)

ਜੇਕਰ ਤੁਹਾਡੇ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਸਥਾਨ ਉੱਤੇ ਗ੍ਰਹਿਣ  
**ਸੰਪੂਰਨ ਨਹੀ** ਹੈ, ਤਾਂ ਹੇਠਾਂ















“ਮੇਰੇ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਸਥਾਨ ਉੱਤੇ ਗ੍ਰਹਿਣ  
**ਸੰਪੂਰਨ ਨਹੀ** ਹੈ”

[ਅਨਭਾਗ ਵਿਚ ਦਿਤੇ ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਦਾ ਪਾਲਣ ਕਰੋ:](#)

## \*\* ਮੇਰੇ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਸਥਾਨ ਉੱਤੇ ਗ੍ਰਹਿਣ ਸੰਪੂਰਨ ਹੈ \*\*

ਤੁਸੀਂ ਸੰਪੂਰਨ ਦੇ ਰਸਤੇ ਵਿੱਚ ਹੋ, ਅਤੇ ਤੁਸੀਂ ਇੱਕ ਅਲੌਕਿਕ ਅਤੇ ਅਚਰਜ ਘਟਨਾ ਦਾ ਅਨੁਭਵ ਕਰੋਗੇ! ਇਹ ਬਹੁਤ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਹੈ ਕਿ ਤੁਸੀਂ ਇਹ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕਰਨ ਵਿੱਚ ਸਮਰੱਥ ਹੋ ਕਿ ਗ੍ਰਹਿਣ ਤੁਹਾਡੇ ਸਥਾਨ ਉੱਤੇ ਸੰਪੂਰਨ ਕਦੋਂ ਹੋਵੇਗਾ। ਹੇਠਾਂ ਉੱਲੇਖਿਤ ਸਮੇਂ ਨੂੰ ਵੇਖ ਕੇ ਤੁਸੀਂ ਅਜਿਹਾ ਕਰਨ ਵਿੱਚ ਸਮਰੱਥ ਹੋਵੋਗੇ, ਅਤੇ ਇਸ ਲਈ ਵੀ ਕਿਉਂਕਿ ਉੱਥੇ ਸੰਪੂਰਨਤਾ ਦੇ ਦੌਰਾਨ ਸੂਰਜ ਦਾ ਕੋਈ ਵੀ ਚਮਕਦਾ ਭਾਗ ਵਿਖਾਈ ਨਹੀਂ ਦੇ ਰਿਹਾ।

- 1) ਤੁਹਾਡੇ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਸਥਾਨ ਲਈ <http://tinyurl.com/find-times> ਉੱਤੇ ਉਪਲੱਬਧ ਕਰਾਈ ਗਈ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦੇ ਆਧਾਰ ਉੱਤੇ, ਹੇਠਾਂ ਸੂਚੀਬੱਧ ਹਰ ਇੱਕ ਗ੍ਰਹਿਣ ਘਟਨਾ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨਿਤ ਸਮਾਂ ਲਿਖ ਲਓ (ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਕਰਨਾ ਕਿ ਤੁਸੀਂ ਆਪਣੇ ਸਮਾਂ-ਖੇਤਰ ਦੇ ਮੁਤਾਬਿਕ [ਸਮਾਂ ਅਨੁਕੂਲ](#) ਕਰ ਲਵੋਗੇ!):

<b>C1 ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ</b>	* ਕੋਈ ਗ੍ਰਹਿਣ ਨਹੀਂ ਹੈ *				ਤੁਹਾਨੂੰ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ <b>ਜ਼ਰੂਰ</b> ਵਰਤਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ
<b>C1</b>	ਅੰਸ਼ਕ ਪੜਾਅ ਦੀ ਸ਼ੁਰੂਆਤ ਦਾ ਸਮਾਂ:				ਤੁਹਾਨੂੰ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ <b>ਜ਼ਰੂਰ</b> ਵਰਤਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ
<b>C2</b>	ਸੰਪੂਰਨ ਪੜਾਅ ਦੀ ਸ਼ੁਰੂਆਤ ਦਾ ਸਮਾਂ:				<b>C2 ਤੋਂ ਬਾਅਦ</b> ਤੁਸੀਂ ਨੰਗੀ ਅੱਖ ਨਾਲ ਵੇਖ ਸੱਕਦੇ ਹੋ
<b>ਮੱਧ-ਗ੍ਰਹਿਣ</b>	ਗ੍ਰਹਿਣ ਮੱਧ ਦਾ ਸਮਾਂ:				<b>ਤੁਸੀਂ ਨੰਗੀ ਅੱਖ ਨਾਲ ਵੇਖ ਸੱਕਦੇ ਹੋ!</b>
<b>C3</b>	ਸੰਪੂਰਨ ਦੀ ਸਮਾਪਤੀ ਦਾ ਸਮਾਂ:				ਤੁਹਾਨੂੰ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਮੁੜ <b>ਜ਼ਰੂਰੀ</b> ਵਰਤਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ
<b>C4</b>	ਅੰਸ਼ਕ ਪੜਾਅ ਦੀ ਸਮਾਪਤੀ ਦਾ ਸਮਾਂ:				ਤੁਹਾਨੂੰ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ <b>ਜ਼ਰੂਰ</b> ਵਰਤਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ
<b>C4 ਤੋਂ ਬਾਅਦ</b>	* ਕੋਈ ਗ੍ਰਹਿਣ ਨਹੀਂ ਹੈ *				ਤੁਹਾਨੂੰ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ <b>ਜ਼ਰੂਰ</b> ਵਰਤਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ

- 2) ਭਾਵੇਂ ਤੁਸੀਂ ਸੰਪੂਰਨਤਾ ਦੇ ਰਸਤੇ ਦੇ ਅੰਦਰ ਸਥਿਤ ਹੋ, ਫਿਰ ਵੀ ਤੁਹਾਨੂੰ C2 ਦੇ ਸ਼ੁਰੂ ਹੋਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਜਾਂ C3 ਦੇ ਤੁਰੰਤ ਬਾਅਦ ਵਿਚ ਹਰ ਸਮੇਂ, ਜਦ ਕਦੇ ਵੀ ਗ੍ਰਹਿਣ ਸੰਪੂਰਨ ਨਹੀਂ ਹੈ, ਸੂਰਜ ਗ੍ਰਹਿਣ ਨੂੰ ਵੇਖਣ ਲਈ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ।

3) ਤੁਸੀਂ ਸਿੱਧੇ ਹੀ (ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੇ ਬਿਨਾਂ) ਨੰਗੀ ਅੱਖ ਨਾਲ ਸੂਰਜ ਗ੍ਰਹਿਣ ਨੂੰ ਕੇਵਲ ਤਦੇ ਵੇਖ ਸੱਕਦੇ ਹੋ:

- ਕ. ਜੇਕਰ ਗ੍ਰਹਿਣ ਤੁਹਾਡੇ ਸਥਾਨ ਵਿੱਚ ਸੰਪੂਰਣ ਹੈ (ਤੁਸੀਂ ਸੰਪੂਰਣ ਰਸਤੇ ਵਿੱਚ ਹੋ), ਅਤੇ
- ਖ. ਸੰਪੂਰਣਤਾ ਦੇ ਦੌਰਾਨ (ਤੁਹਾਡੇ ਸਥਾਨ ਲਈ ਉਪਰ ਨੋਟ ਕੀਤਾ ਲੱਗਭੱਗ C2 ਤੋਂ C3 ਦੇ ਸਮੇਂ ਦੌਰਾਨ), ਅਤੇ
- ਗ. ਜਿਉਂ ਹੀ ਸੂਰਜ ਦੀ ਚਮਕਦੀ ਟਿੱਕੀ ਪੂਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਚੰਦਰਮਾ ਦੁਆਰਾ ਢਕੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

ਸੰਪੂਰਣਤਾ ਦਾ ਅਸਲੀ ਸਮਾਂ ਤੁਹਾਡੀ ਸਹੀ ਸਥਿਤੀ ਤੇ ਬਹੁਤ ਨਿਰਭਰ ਕਰਦਾ ਹੈ, ਅਤੇ ਇਸ ਲਈ ਤੁਸੀਂ ਪਹਿਲਾਂ ਤੋਂ ਹੀ ਲਗਭਗ ਸਮੇਂ ਦੀ ਪਛਾਣ ਅਤੇ ਉਸ ਨੂੰ ਲਿਖ ਲਿਆ ਹੋਵੇਗਾ। ਯਾਦ ਰੱਖਣਾ ਕਿ ਉਪਰੋਕਤ ਦਰਜ ਕੀਤਾ ਸਮਾਂ ਲਗਭਗ ਹੈ!

- 4) ਇਕ ਵਾਰ ਫਿਰ, ਉਪਰੋਕਤ ਸੂਚੀ ਵਿੱਚੋਂ ਨੋਟ ਕੀਤੇ, ਜਾਂ ਬਾਹਰੀ ਸਰੋਤ ਤੋਂ ਇਕੱਠਾ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੂਚੀ ਸਮਾਂ, ਚਾਹੇ ਜੇ ਵੀ ਹੋ ਦੇ ਬਾਵਜੂਦ, ਜਦ ਕਦੇ ਵੀ ਸੂਰਜ ਦੀ ਚਮਕਦੀ ਟਿੱਕੀ ਦਾ ਕੋਈ ਵੀ ਹਿੱਸਾ ਦਿਖਾਈ ਦਿੰਦਾ ਹੈ, ਤਾਂ ਸੂਰਜ ਗ੍ਰਹਿਣ ਨੂੰ ਵੇਖਣ ਲਈ ਹਮੇਸ਼ਾ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ।
- 5) ਇਹਨਾਂ ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਨੂੰ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਸਮਝਣ ਵਿਚ ਸਹਾਇਕ ਹੋਣ ਲਈ ਇੱਕ ਵਿਆਖਿਆਤਮਿਕ ਚਿੱਤਰਕਾਰੀ ਨਾਲ ਹੀ ਸਮਿਲਿਤ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ।

**ਤੁਹਾਨੂੰ ਹੇਠਾਂ ਲਿਖੇ ਕਥਨਾਂ ਨੂੰ ਪੜ੍ਹਨਾ, ਸਮਝਣਾ ਅਤੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦਾ ਪਾਲਣਾ ਕਰਨਾ ਹੋਵੇਗਾ:**











**ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਢੰਗ ਨਾਲ ਵਰਤਣ ਲਈ, ਮੈਨੂੰ ਸੋਲਰ ਦਰਸ਼ਕ ਦੇ ਸਾਰੇ ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕਰਨੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ।**

**ਜੇਕਰ ਸੂਰਜ ਦੀ ਚਮਕਦੀ ਟਿੱਕੀ ਦਾ ਕੋਈ ਵੀ ਹਿੱਸਾ ਦਿਖਾਈ ਦੇ ਰਿਹਾ ਹੈ, ਤਾਂ ਮੈਨੂੰ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਜ਼ਰੂਰੀ ਵਰਤਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।**

## \*\* ਮੇਰੇ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਸਥਾਨ ਉੱਤੇ ਗ੍ਰਹਿਣ ਸੰਪੂਰਨ ਨਹੀਂ ਹੈ \*\*

ਤੁਸੀਂ ਸੰਪੂਰਨਤਾ ਦੇ ਰੱਸਤੇ ਵਿੱਚ ਨਹੀਂ ਹੋ, ਅਤੇ ਇਸਲਈ ਤੁਸੀਂ ਇੱਕ ਸੰਪੂਰਨ ਗ੍ਰਹਿਣ ਦੀ ਸੁੰਦਰਤਾ ਦਾ ਅਨੁਭਵ ਨਹੀਂ ਕਰ ਸਕੋਗੇ। (ਅਸੀਂ ਤਕੜੀ ਸਿਫ਼ਾਰਸ਼ ਕਰਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਤੁਸੀਂ ਇਸ ਉਲੇਖਨੀਯ ਅਨੁਭਵ ਦਾ ਨਜ਼ਾਰਾ ਲੈਣ ਲਈ ਸੰਪੂਰਨ ਰਸਤੇ ਵਿੱਚ ਆਪਣੇ ਨੂੰ ਸਥਾਪਿਤ ਕਰੋ।)

- 1) ਤੁਹਾਡੇ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਸਥਾਨ ਲਈ <http://tinyurl.com/find-times> ਉੱਤੇ ਉਪਲੱਬਧ ਕਰਾਈ ਗਈ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦੇ ਆਧਾਰ ਉੱਤੇ, ਹੇਠਾਂ ਸੂਚੀਬੱਧ ਹਰ ਇੱਕ ਗ੍ਰਹਿਣ ਘਟਨਾ ਦਾ ਅਨੁਮਾਨਿਤ ਸਮਾਂ ਲਿਖ ਲਓ (ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਕਰਨਾ ਕਿ ਤੁਸੀਂ ਆਪਣੇ ਸਮਾਂ-ਖੇਤਰ ਲਈ [ਸਮਾਂ ਅਨੁਕੂਲ](#) ਕਰ ਲਵੋਗੇ!):

<b>C1 ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ</b>	* ਕੋਈ ਗ੍ਰਹਿਣ ਨਹੀਂ ਹੈ *				ਤੁਹਾਨੂੰ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ <b>ਜ਼ਰੂਰ</b> ਵਰਤਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ
<b>C1</b>	ਅੰਸ਼ਕ ਪੜਾਅ ਦੀ ਸ਼ੁਰੂਆਤ ਦਾ ਸਮਾਂ:				ਤੁਹਾਨੂੰ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ <b>ਜ਼ਰੂਰ</b> ਵਰਤਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ
<b>ਮੱਧ-ਗ੍ਰਹਿਣ</b>	ਗ੍ਰਹਿਣ ਮੱਧ ਦਾ ਸਮਾਂ:				ਤੁਹਾਨੂੰ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ <b>ਜ਼ਰੂਰ</b> ਵਰਤਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ
<b>C4</b>	ਅੰਸ਼ਕ ਪੜਾਅ ਦੀ ਸਮਾਪਤੀ ਦਾ ਸਮਾਂ:				ਤੁਹਾਨੂੰ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ <b>ਜ਼ਰੂਰ</b> ਵਰਤਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ
<b>C4 ਤੋਂ ਬਾਅਦ</b>	* ਕੋਈ ਗ੍ਰਹਿਣ ਨਹੀਂ ਹੈ *				ਤੁਹਾਨੂੰ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ <b>ਜ਼ਰੂਰ</b> ਵਰਤਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ

(ਨੋਟ ਕਰਨਾ ਕਿ C2 ਅਤੇ C3 ਸਮੇਂ ਸੂਚੀਬੱਧ ਨਹੀਂ ਹਨ, ਕਿਉਂਕਿ ਤੁਹਾਡੇ ਸਥਾਨ ਤੇ ਗ੍ਰਹਿਣ ਸੰਪੂਰਨ ਨਹੀਂ ਹੈ।)

- 2) ਇਸ ਲਈ ਕਿ ਗ੍ਰਹਿਣ ਸੰਪੂਰਨ ਨਹੀਂ ਹੈ, ਤੁਹਾਨੂੰ ਸੂਰਜ ਨੂੰ ਵੇਖਣ ਲਈ ਹਮੇਸ਼ਾ ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ। ਅਸੀਂ ਫੇਰ, ਸਿਫ਼ਾਰਸ਼ ਕਰਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਤੁਸੀਂ ਸੰਪੂਰਨ ਰਸਤੇ ਵਿੱਚ ਸਫ਼ਰ ਕਰੋ। ਯਾਦ ਰੱਖਣਾ, ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਨਾਲ ਲੈ ਜਾਣਾ ਨਾ ਭੁੱਲਣਾ, ਤਾਂ ਕਿ ਤੁਸੀਂ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਰੂਪ ਨਾਲ ਗ੍ਰਹਿਣ ਦੇ ਅੰਸ਼ਕ ਚਰਣ ਨੂੰ ਵੇਖ ਸਕੋ!
- 3) ਇਹਨਾਂ ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਨੂੰ ਚੰਗੀ ਤਰਾਂ ਸਮਝਣ ਵਿੱਚ ਸਹਾਇਕ ਹੋਣ ਲਈ ਇੱਕ ਵਿਆਖਿਆਤਮਿਕ ਚਿੱਤਰਕਾਰੀ ਨਾਲ ਹੀ ਸਮਿਲਿਤ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ।

ਤੁਹਾਨੂੰ ਹੇਠਾਂ ਲਿਖੇ ਕਥਨਾਂ ਨੂੰ ਪੜ੍ਹਨਾ, ਸਮਝਣਾ ਅਤੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦਾ ਪਾਲਣਾ ਕਰਨਾ ਹੋਵੇਗਾ:

ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਢੰਗ ਨਾਲ ਵਰਤਣ ਲਈ, ਮੈਨੂੰ ਸੋਲਰ ਦਰਸ਼ਕ ਦੇ **ਸਾਰੇ** ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕਰਨੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ।

ਮੈਨੂੰ ਸੂਰਜ ਨੂੰ ਵੇਖਦੇ ਸਮੇਂ **ਹਮੇਸ਼ਾ** ਸੂਰਜ ਦਰਸ਼ਕ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਜ਼ਰੂਰੀ ਕਰਨੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ।