

ನೌರದರ್ಶಕ: ಬಳಸುವ ಸೂಚನೆಗಳು



ಪೂರ್ಣ ಸೂರ್ಯ ಗ್ರಹಣ

ಸೋಮವಾರ, 21 ಆಗಸ್ಟ್ 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.

ಪೂರ್ಣ ಸೂರ್ಯ ಗ್ರಹಣ - ಸೋಮವಾರ, 21 ಆಗಸ್ಟ್ 2017

ಯುನೈಟೆಡ್ ಸ್ಟೇಟ್ಸ್ ಗೆ ಸ್ವಾಗತ!

ನೀವು ಪೂರ್ಣ ಸೂರ್ಯ ಗ್ರಹಣದ ಅನುಭವ ಪಡೆಯಲು ನಮ್ಮ ದೇಶವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ ನಮ್ಮನ್ನು ಗೌರವಿಸಿರುತ್ತೀರಿ. ಈ ಭವ್ಯವಾದ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಎಲ್ಲರೂ ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ವೀಕ್ಷಿಸಬೇಕೆಂದು ನಾವು ಬಯಸುತ್ತೇವೆ!

ನಿಮ್ಮ ಅನುಕೂಲಕ್ಕಾಗಿ, ಈ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ನಾವು ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿ ಕೊಡುತ್ತೇವೆ. ಈ ಸೂಚನೆಗಳಿಗೆ, ನಿರ್ದೇಶನಗಳಿಗೆ ಮತ್ತು ಹಕ್ಕು ನಿರಾಕರಣೆಗಳಿಗೆ ("ಸೂಚನೆ") ಆಂಗ್ಲ ಆವೃತ್ತಿಯ, ಸೂರ್ಯನ ನೇರ ವೀಕ್ಷಣೆಗೆ ಸೌರದರ್ಶಕದ ಸಮರ್ಪಕ ಮತ್ತು ಸರಿಯಾದ ಬಳಕೆಯ ಮಾಹಿತಿ ಮತ್ತು ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ, ಸಂಪೂರ್ಣ ಮೂಲವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಈ ಸೂಚನೆಗಳು <http://tinyurl.com/viewer-instructions> ನಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುತ್ತದೆ. ಸೌರದರ್ಶಕವನ್ನು ಬಳಸಲು ನೀವು ಈ ಎಲ್ಲಾ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಓದಿ, ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಂಡು ಅನುಸರಿಸಬೇಕು. ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಅನುಸರಿಸದಿರುವುದು ವೈಯಕ್ತಿಕ ತೊಂದರೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗಬಹುದು.

ಖಗೋಳ ಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞರು ಆಗಸ್ಟ್ 21, 2017ರ ಗ್ರಹಣವನ್ನು ಒಂದು "ಪೂರ್ಣ ಗ್ರಹಣ"ವೆಂದು ಕರೆದಿದ್ದು, ಆದರೆ ಈ ಪೂರ್ಣ ಗ್ರಹಣವನ್ನು ನೀವು ನೋಡಲು, ಅಮೇರಿಕಾ ಮೇಲೆ ಹಾಯ್ದು ಹೋಗುವ ಭೂಮಿಯ ಕಿರಿದಾದ ಪಟ್ಟಿಯ ಒಳಗೆ ಇರಬೇಕು (ಈ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು "ಪೂರ್ಣತೆಯ ಪಥ" ಎಂದು ಕರೆದಿರುತ್ತಾರೆ). ನೀವು ಈ ಪಥದಲ್ಲಿ ಇಲ್ಲದಿದ್ದಲ್ಲಿ, ಭಾಗಶಃ ಗ್ರಹಣವನ್ನು ಮಾತ್ರ ನೋಡುತ್ತೀರಿ! ಆದ್ದರಿಂದ ನೀವು ಪೂರ್ಣತೆಯ ಪಥದಲ್ಲಿ ಇರುವುದರ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವುದು ಬಹು ಮುಖ್ಯ ಮತ್ತು ನೀವು ಇದಕ್ಕಾಗಿ ಬಳಸುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಸ್ವಲ್ಪ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ವಿವರಿಸಲಾಗುವುದು.



ಪೂರ್ಣತೆಯ ಪಥ

ತ್ವರಿತ ಪ್ರಾರಂಭ ಕೈಪಿಡಿ

ವಿವರವಾದ ಸೂಚನೆಗಳು

ಈ ದಾಖಲೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸಿರುವ "ಸೌರದರ್ಶಕ" ಎಂಬ ಪದವು ಈ ದಾಖಲೆಯ ಮೊದಲನೆಯ ಪುಟದಲ್ಲಿರುವ ಹಕ್ಕುನಿರಾಕರಣೆಯಲ್ಲಿರುವ "ಸೌರದರ್ಶಕ" ಎಂಬ ಪದವನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ದಾಖಲೆಯೊಳಗೆ ಇತರರ ಬಳಸಿದಲ್ಲಿಯೂ ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ.

ನೀವು ಸೂರ್ಯನನ್ನು ವೀಕ್ಷಿಸಲು ಬಳಸುವ ಸೌರದರ್ಶಕ, ಕಾನೂನು ಒಪ್ಪಂದವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ. ಯಾವುದೇ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸೌರದರ್ಶಕವನ್ನು ಬಳಸಿ ಸೂರ್ಯನನ್ನು ವೀಕ್ಷಿಸಲು, ಸೂಚನೆಯಲ್ಲಿರುವ ಎಲ್ಲಾ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ನಿಖರವಾಗಿ ಮತ್ತು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಅನುಸರಿಸಬೇಕು. ನಿಮಗೆ ಸೂಚನೆಗಳು ಅರ್ಥವಾಗದಿದ್ದಲ್ಲಿ, ಅಥವಾ ನೀವು ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ನಿಖರವಾಗಿ ಮತ್ತು ಸರಿಯಾಗಿ ಅನುಸರಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗದಿದ್ದಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ನಿಯಮಗಳಿಗೆ ಒಪ್ಪದಿದ್ದಲ್ಲಿ, ನೀವು ಯಾವುದೇ ವಿಧಾನವನ್ನು ಬಳಸಿ ಸೂರ್ಯನನ್ನು ವೀಕ್ಷಿಸುವುದಕ್ಕೆ ಪ್ರಯತ್ನ ಮಾಡಬಾರದೆಂದು ನಿಮಗೆ ಸೂಚನೆ ಮತ್ತು ಸಲಹೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಸೌರದರ್ಶಕದ ತ್ವರಿತ ಪ್ರಾರಂಭ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ

ಈ ತ್ವರಿತ ಪ್ರಾರಂಭ ಕೈಬಿಡಿಯನ್ನು [ವಿವರವಾದ ಸೂಚನೆಗಳಿಂದ](#) ಸಾಂದ್ರೀಕರಿಸಿದ್ದು (ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ್ದು), ನೀವು ಇವುಗಳನ್ನು ಓದಿ, ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಂಡು ಸೌರದರ್ಶಕ ಬಳಸಿ ಗ್ರಹಣ ವೀಕ್ಷಿಸಲು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಅನುಸರಿಸಬೇಕು.









- 1) ಗ್ರಹಣವು ನೀವು ಇರುವಲ್ಲಿ ಪೂರ್ಣವಾಗಿರುತ್ತದೆಯೇ ಅಥವಾ ಇಲ್ಲವೇ ಎಂಬುದನ್ನು ಹಾಗೂ ಭಾಗಶಃ ಮತ್ತು (ಅನ್ವಯಿಸಿದರೆ) ಒಟ್ಟು ಹಂತಗಳ ಅಂದಾಜು ಸಂಪರ್ಕ ವೇಳೆಯನ್ನು ತಿಳಿಯಲು ನಿಮ್ಮ ಸ್ಥಳವನ್ನು <http://tinyurl.com/find-times> ನಲ್ಲಿ ನೋಡುವುದು.
- 2) ಪೂರ್ಣ ಗ್ರಹಣವು ಒಂದು ಸಂಪೂರ್ಣ ಅಧ್ಭುತವಾದ ಘಟನೆಯಾಗಿದ್ದು, ನೀವು “ಪೂರ್ಣ ಪಥದ” ಹಾದಿಯಲ್ಲಿದ್ದರೆ ಮಾತ್ರ ಪೂರ್ಣತೆಯ ಅನುಭವವನ್ನು ಆನಂದಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ. ಇದು ಕೇವಲ ನೂರು ಮೈಲಿಗಳಷ್ಟು ಅಗಲವಿದೆ. ನಿಮ್ಮ ಯೋಜಿತ ಸ್ಥಳದಿಂದ ಪೂರ್ಣತೆಯ ಗೋಚರಿಸದಿದ್ದಲ್ಲಿ, ಪೂರ್ಣಪಥದ ಹಾದಿಯೊಳಗೆ ಬರುವಂತೆ ನಿಮ್ಮ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಸ್ಥಳಾಂತರಿಸುವಂತೆ ನಾವು ಬಲವಾಗಿ ಸಲಹೆ ನೀಡುತ್ತೇವೆ!
- 3) ಸೌರದರ್ಶಕ ಬಳಸಿ ಗ್ರಹಣ ನೋಡಲು, ದರ್ಶಕದ ಮಸೂರವನ್ನು ನೇರವಾಗಿ ನಿಮ್ಮ ಕಣ್ಣಿನ ಮುಂದೆ ಹಿಡಿಯುವುದು, ಇದರಿಂದ ನಿಮ್ಮ ಕಣ್ಣುಗಳು ನೇರವಾಗಿ ಸೂರ್ಯನನ್ನು ನೋಡುವುದರಿಂದ ರಕ್ಷಿಸಲ್ಪಡುತ್ತವೆ.
- 4) ಸೂರ್ಯನನ್ನು ನೋಡಲು ಸೌರದರ್ಶಕವನ್ನು ಯಾವಾಗ ಬಳಸಬೇಕು:
 - a. ನಿಮ್ಮ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಗ್ರಹಣವು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿಲ್ಲದಿದ್ದಲ್ಲಿ, ಸೌರದರ್ಶಕದ ಮೂಲಕ ಎಲ್ಲಾ ಸಮಯದಲ್ಲೂ ವೀಕ್ಷಿಸುವುದು. ನೀವು ಸರಿಯಾದ ರಕ್ಷಣೆ ಇಲ್ಲದೆ ಸೂರ್ಯನ ನೋಡುವುದು, ನಿಮ್ಮ ಕಣ್ಣಿಗೆ ಶಾಶ್ವತ ಅಪಾಯಕಾರಿ!
 - b. ನಿಮ್ಮ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಗ್ರಹಣವು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿದ್ದಾಗಲೂ, ಸೂರ್ಯನ ಬಿಂದುವಿನ (ಡಿಸ್ಕ್ ನ) ಪ್ರಕಾಶಮಾನ ಭಾಗದ ಯಾವುದೇ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಸಣ್ಣ ಭಾಗ ಗೋಚರಿಸಿದರೂ ಸಹ, ಸೌರದರ್ಶಕದ ಮೂಲಕ ವೀಕ್ಷಿಸಬೇಕು. ನೀವು ಈ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸದಿರುವುದು, ನಿಮ್ಮ ಕಣ್ಣಿಗೆ ಶಾಶ್ವತ ಅಪಾಯಕಾರಿ!
 - i. ಆದಾಗ್ಯೂ, ಪೂರ್ಣತೆಯ ಅಲ್ಪ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ, ಸೂರ್ಯನ ಬಿಂದುವಿನ ಯಾವುದೇ ಪ್ರಕಾಶಮಾನವಾದ ಭಾಗವು ಗೋಚರಿಸದಿದ್ದಲ್ಲಿ, ನೀವು ಪೂರ್ಣ ಸೂರ್ಯ ಗ್ರಹಣವನ್ನು ಸೌರದರ್ಶಕವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸದೆ ನೇರವಾಗಿ ವೀಕ್ಷಿಸುವುದು.
 - ii. ವಾಸ್ತವವಾಗಿ, ನೀವು ಪೂರ್ಣತೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸೂರ್ಯನನ್ನು ನೋಡಲು ಸೌರದರ್ಶಕ ಬಳಸಿದಲ್ಲಿ, ನೀವು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಏನೂ ನೋಡುವುದಿಲ್ಲ.
 - iii. ಸಂಪೂರ್ಣವಧಿ ಮುಗಿದ ನಂತರ, ಸೂರ್ಯನ ಬಿಂದುವಿನ ಪ್ರಕಾಶಮಾನವಾದ ಭಾಗವು ಗೋಚರಿಸಿದ ತಕ್ಷಣ, ನೀವು ಸೌರದರ್ಶಕ ಬಳಸಲು ಹಿಂತಿರುಗುವುದು.
- 5) ಬೇರೆ ರೀತಿ ಹೇಳಬೇಕೆಂದರೆ/ಅರ್ಥಾತ್,

ಸೂರ್ಯನ ಪ್ರಕಾಶಮಾನವಾದ ಬಿಂದುವಿನ ಯಾವುದೇ ಭಾಗವು ಗೋಚರಿಸಿದ ತಕ್ಷಣ, ನೀವು ಸೂರ್ಯನನ್ನು ನೋಡಲು ಸೌರದರ್ಶಕ ಬಳಸಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ!

ಸೌರದರ್ಶಕ ಬಳಸಲು ವಿವರವಾದ ಸೂಚನೆಗಳು

ಮೊದಲು, ನೀವು ಕೆಲವು ಪರಿಭಾಷೆ ಅಥವಾ ಪದಜ್ಞಾನವನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು!

ಪ್ರತಿ ಗ್ರಹಣಕ್ಕೂ ಮತ್ತು ಅದರ ಭೂಮಿಯ ಮೇಲಿನ ಪ್ರತಿ ಸ್ಥಳಕ್ಕೂ, ಕೆಲವು ಪ್ರಮುಖ ಘಟನೆಗಳ ಸಮಯಕ್ಕನುಗುಣವಾಗಿ ಹೆಸರುಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇದನ್ನು ಈ ರೀತಿ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ:

ಘಟನೆಯ ಹೆಸರು	ಘಟನೆಯ ವಿವರಣೆ	ಇದು ಹೇಗೆ ತೋರುತ್ತದೆ (ಒಂದು ಪೂರ್ಣಗ್ರಹಣಕ್ಕೆ)	ಇದು ಹೇಗೆ ತೋರುತ್ತದೆ (ಒಂದು ಭಾಗಶಃ ಗ್ರಹಣಕ್ಕೆ)
ಸಿ1	ಭಾಗಶಃ ಹಂತದ ಆರಂಭ		
ಸಿ2	ಪೂರ್ಣತೆಯ ಆರಂಭ		** ಇರುವುದಿಲ್ಲ! **
ಗ್ರಹಣ ಕಾಲದ ಮಧ್ಯ	ಗ್ರಹಣದ ಕೇಂದ್ರ ಬಿಂದು		
ಸಿ3	ಪೂರ್ಣತೆಯ ಅಂತ್ಯ		** ಇರುವುದಿಲ್ಲ! **
ಸಿ4	ಭಾಗಶಃ ಹಂತದ ಮುಕ್ತಾಯ		

1) ಸೌರದರ್ಶಕದ ಬಳಕೆಗೆ ಸಾಮಾನ್ಯ ಸೂಚನೆಗಳು



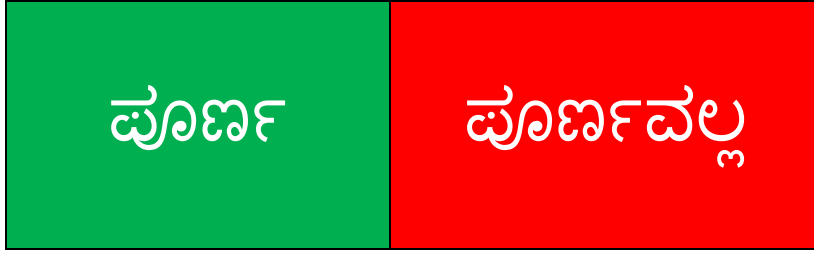
- 1) [ಅನ್ವಯಿಸಿದ್ದಲ್ಲಿ] ಎಚ್ಚರಿಕೆಯಿಂದ ಸೌರದರ್ಶಕದ ಪ್ಯಾಕೇಜ್ ಬಿಚ್ಚುವುದು.
- 2) ಸೌರದರ್ಶಕವನ್ನು ಬಳಸದಿದ್ದಾಗ ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಿ.
- 3) ಸೌರದರ್ಶಕವನ್ನು ಪ್ರತಿಭಾರಿ ಬಳಸುವ ಮುನ್ನ ಪರೀಕ್ಷಿಸಿ; ಮಸೂರದ ಪೊರೆ (Lens Film) ಅಥವಾ ತೆಳುವಾದ ಹಾಳೆ ಹಾನಿಗೊಳಗಾಗಿದ್ದರೆ ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಸುಕ್ಕಾಗಿದ್ದರೆ, ಸೌರದರ್ಶಕವನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ ನಾಶಗೊಳಿಸಿ ಮತ್ತು [ಹಾನಿಯಾಗದ ಬದಲಿ ದರ್ಶಕವನ್ನು ಪಡೆಯಿರಿ.](#)
- 4) ಮಸೂರದ ಪೊರೆ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಹಾನಿಗೊಳಗಾಗಿದ್ದರೆ, ಯಾವುದೇ ಸಮಯದಲ್ಲೂ ಸೂರ್ಯನ ವೀಕ್ಷಿಸಲು ಸೌರದರ್ಶಕ ಬಳಸಬೇಡಿ.
- 5) ಸೌರದರ್ಶಕದಿಂದ ಮಸೂರದ ಪೊರೆ ಅಥವಾ ತೆಳುವಾದ ಹಾಳೆ ತೆಗೆದುಹಾಕಬೇಡಿ. ಹಾಗೂ ತೆಗೆದು ಹಾಕಿದ ಮಸೂರದ ಹಾಳೆಯನ್ನು ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಸೂರ್ಯ ವೀಕ್ಷಣೆಗೆ ಬಳಸಬೇಡಿ.
- 6) ಸೌರದರ್ಶಕದಲ್ಲಿನ ಸರಿಯಾಗಿ ಮೌಂಟ್ ಮಾಡಿದ, ಹಾನಿಯಾಗದ ಮಸೂರಗಳು, ಕಾಣುವ ಬೆಳಕಿನ ಅಪಾಯಕಾರಿ ಮಟ್ಟದ, ಹಾಗೂ ತೊಂದರೆಯುಂಟುಮಾಡುವ ಯು.ವಿ.ಕಿರಣಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಇತರೆ ಸೂರ್ಯನ ಕಿರಣಗಳನ್ನು ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ನಿರ್ಬಂಧಿಸುತ್ತವೆ. ಅದುದರಿಂದ ಸೂರ್ಯದರ್ಶಕವನ್ನು ಸೂಚನಾನುಸಾರ ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಸೂರ್ಯನನ್ನು ನೋಡುವುದು ಅತಿ ಸುರಕ್ಷಿತ. ಸೂರ್ಯ ಗ್ರಹಣದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ವಿಶೇಷ "ಗ್ರಹಣದ ಕಿರಣಗಳು" ಇರುವುದಿಲ್ಲದ ಕಾರಣ, ಸೂರ್ಯನ ವೀಕ್ಷಿಸುವುದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚು ಕಡಿಮೆ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ಅಪಾಯಕಾರಿ ತೊಂದರೆಗಳು ಇರುವುದಿಲ್ಲ.
- 7) ಸೂರ್ಯನ ಪ್ರಕಾಶಮಾನವಾದ ಯಾವುದೇ ಭಾಗವು ಗೋಚರಿಸಿದಲ್ಲಿ, ನೀವು ಸೌರದರ್ಶಕವನ್ನು ಇಲ್ಲಿ ವಿವರಿಸಿರುವ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸಬೇಕು. ನೀವು ಯಾವುದೇ ಮೂಲದಿಂದ ದಾಖಲಿಸಿದರೂ ಇದು ಗ್ರಹಣ ಸಂಪರ್ಕದ ಯಾವುದೇ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ನಿಜವಾಗಿದೆ (ಅಂದರೆ "ಸಿ2" ಮತ್ತು "ಸಿ3" ಮೇಲೆ ಹೇಳಿದಂತೆ).
- 8) ಸೌರದರ್ಶಕವನ್ನು, ಬೆಳಕನ್ನು ಪ್ರತಿಬಿಂಬಿಸುವ ಅಥವಾ ಪ್ರಸಾರ ಮಾಡುವ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ಸಾಧನ ಅಥವಾ ವಸ್ತುಗಳು("ಬೆಳಕಿನ ಸಾಧನ"), ದೂರದರ್ಶಕ, ದುರ್ಬೀನು, ಕ್ಯಾಮೆರಾ, ಮಸೂರ, ಕನ್ನಡಿ ಅಥವಾ ಇತರೆ ಬೆಳಕಿನ ಉಪಕರಣಗಳ ಸಂಯೋಜನೆಯೊಂದಿಗೆ ಬಳಸಬೇಡಿ.
- 9) ಬೆಳಕಿನ ಉಪಕರಣಗಳು ಹೇಗಾದರೂ ಸೂರ್ಯಕಿರಣಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ, ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸಿ ಅಥವಾ ಸೂರ್ಯ ಕಿರಣಗಳನ್ನು ಮರುನಿರ್ದೇಶನ ಮಾಡುವುದರಿಂದ, ಇಂತಹ ಯಾವುದೇ ಬೆಳಕಿನ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಎಂದಿಗೂ ನೇರವಾಗಿ ಸೂರ್ಯನಡೆ ತಿರುಗಿಸಬೇಡಿ ಮತ್ತು ಸೂರ್ಯನಡೆ ತಿರುಗಿಸಿದ ಬೆಳಕಿನ ಉಪಕರಣದಿಂದ ಮೂಡಿದ ಸೂರ್ಯನ ಚಿತ್ರವನ್ನು ನೇರವಾಗಿ ನೋಡಬೇಡಿ.
- 10) ಸೌರದರ್ಶಕವನ್ನು ಪ್ರಾಣಿಗಳಿಗೆ ಅಥವಾ ತಾತ್ಕಾಲಿಕವಾಗಿ ದುರ್ಬಲಗೊಂಡವರಿಗೆ, ಅನಕ್ಷರಸ್ಥರಿಗೆ, ಸೌರದರ್ಶಕ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಬಗ್ಗೆ ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳದ ಮತ್ತು ಸೌರದರ್ಶಕದ ಸುರಕ್ಷಿತ ಬಳಕೆಯ ಅಗತ್ಯಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗದ ಅಥವಾ ಕಾನೂನುಬದ್ಧವಾಗಿ ತಮ್ಮ ಕಾರ್ಯಗಳ ಪರಿಣಾಮದ ಜವಾಬ್ದಾರಿ ಸ್ವೀಕರಿಸಲು ಅನುಮತಿಸದವರಿಗೆ, ಉಪಯೋಗಿಸಲು ಅನುಮತಿಸಕೂಡದು.
- 11) ಸೌರದರ್ಶಕ ಬಳಸಲು:
ಸೌರದರ್ಶಕವನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ನಿಮ್ಮ ಕಣ್ಣುಗಳ ಮತ್ತು ಸೂರ್ಯನ ನಡುವೆ ಹಿಡಿದುಕೊಂಡು, ಸೌರದರ್ಶಕದ ಹಾನಿಯಾಗದ ಮಸೂರದ ಮೂಲಕ ಸೂರ್ಯನಡೆಗೆ ನೋಡಲು, ಮಸೂರದ ಹಾಳೆಯನ್ನು ಎಲ್ಲಾ ಸಮಯದಲ್ಲೂ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ನಿಮ್ಮ ಕಣ್ಣುಗಳ ಮತ್ತು ಸೂರ್ಯನ ನಡುವೆ ಇಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವುದು. ಸೌರದರ್ಶಕವು ಕಾರ್ಡ್‌ಬೋರ್ಡ್ ಕನ್ನಡಕಗಳ ಆಕಾರದಲ್ಲಿದ್ದರೆ, ನೀವು ಕನ್ನಡಕವನ್ನು ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಕನ್ನಡಕಗಳನ್ನು ಧರಿಸಿ ಬಳಸುವ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಮಡಿಚಿ ಬಳಸಬಹುದು. ನೀವು ಸೌರದರ್ಶಕದ ಹಾನಿಯಾಗದ ಮಸೂರದ ಮೂಲಕ ನೇರವಾಗಿ ನೋಡದ ಹೊರತು, ಪೂರ್ಣ ಗ್ರಹಣವಾಗಿದ್ದಲ್ಲಿ ನೇರವಾಗಿ ಸೂರ್ಯನನ್ನು ನೋಡಬೇಡಿ. (ಅದು ಸಿ2 ಮತ್ತು ಸಿ3ನ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಕೆಳಗಿನ ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಸೂಚಿಸಿದಂತೆ, ನಿಮ್ಮ ವೀಕ್ಷಣಾ ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ ಅನ್ವಯವಾಗುವ ವೇಳೆ).
- 12) ಕಣ್ಣಿನ ರಕ್ಷಣೆಯ ಸಲುವಾಗಿ ಸೌರದರ್ಶಕದಲ್ಲಿ ಮೂಲತಃ ತಯಾರಿಸಿ ಅಳವಡಿಸಿರುವ ಮಸೂರವನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ, ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ಸಾಧನ ಅಥವಾ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು, ಸೂರ್ಯನನ್ನು ವೀಕ್ಷಿಸಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸುವಾಗ ಬಳಸಬೇಡಿ.
- 13) ಈ ಸೂಚನೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ನೀವು ಯಾವುದೇ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದಲ್ಲಿ, ದಯವಿಟ್ಟು Eclipse2017.org ಯನ್ನು ಇಲ್ಲಿ <http://tinyurl.com/viewer-questions> ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ.



2) ನಿಮ್ಮ ಸ್ಥಳದ ಗ್ರಹಣದ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಂದರ್ಭದ ಸಮಯವನ್ನು ತಿಳಿಯಿರಿ

ನಿಮ್ಮ ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ <http://tinyurl.com/find-times> ನಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಅಧರಿಸಿ. ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ:

ನನ್ನ ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ, ಗ್ರಹಣವು:

















(ಒಂದನೇ ವೃತ್ತ/ವೃತ್ತ ೧)

<p>ನೀವಿರುವ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಗ್ರಹಣವು ಪೂರ್ಣವಾಗಿದ್ದಲ್ಲಿ, ಕೆಳಗಿರುವ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ.</p> <p>“ನಾನಿರುವ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಗ್ರಹಣವು ಪೂರ್ಣ”</p> <p><u>ಕೆಳಗಿನ ವಿಭಾಗ:</u></p>	<p>ನೀವಿರುವ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಗ್ರಹಣವು ಪೂರ್ಣವಾಗಿಲ್ಲದ್ದಲ್ಲಿ, ಕೆಳಗಿರುವ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ.</p> <p>“ನಾನಿರುವ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಗ್ರಹಣವು ಪೂರ್ಣವಲ್ಲ”</p> <p><u>ಕೆಳಗಿನ ವಿಭಾಗ:</u></p>
--	---

** ನಾನಿರುವ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಗ್ರಹಣವು ಪೂರ್ಣ **

ನೀವು ಪೂರ್ಣತೆಯ ಹಾದಿಯಲ್ಲಿದ್ದು, ಒಂದು ಅಪರೂಪದ ಮತ್ತು ಅದ್ಭುತ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಅನುಭವಿಸುತ್ತೀರಿ! ನೀವಿರುವ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಗ್ರಹಣವು ಯಾವಾಗ ಪೂರ್ಣತೆಯನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತದೆ ಎಂದು ನಿರ್ಧರಿಸುವುದು ಬಹುಮುಖ್ಯ. ನೀವು ಇದನ್ನು ಕೆಳಗೆ ನಮೂದಿಸಿರುವ ಸಮಯವನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿ ನಿರ್ಧರಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ. ಏಕೆಂದರೆ ಪೂರ್ಣತೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಪ್ರಕಾಶಮಾನವಾದ ಭಾಗವು ಸೂರ್ಯನ ಬಿಂಬದಲ್ಲಿ ಗೋಚರಿಸುವುದಿಲ್ಲ.

- 1) ನೀವಿರುವ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ, <http://tinyurl.com/find-times> ನಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಆಧರಿಸಿ, ಪ್ರತಿ ಗ್ರಹಣ ಘಟನೆಯ ಅಂದಾಜು ಸಮಯವನ್ನು ಕೆಳಗೆ ನಮೂದಿಸಿರುವ ಪಟ್ಟಿಯಿಂದ (ಕೆಳಗಿನ ಪಟ್ಟಿಯಿಂದ) ಬರೆದುಕೊಳ್ಳಿ. (ನೀವಿರುವ ಕಾಲವಲಯಕ್ಕನುಗುಣವಾಗಿ ಸಮಯವನ್ನು ಹೊಂದಿಸುವುದನ್ನು ಮರೆಯಬೇಡಿ!):

ಸಿ1 ಗೆ ಮೊದಲು	* ಗ್ರಹಣವು ಇರುವುದಿಲ್ಲ *				ನೀವು ಸೌರದರ್ಶಕವನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು
ಸಿ1	ಭಾಗಶಃ ಹಂತ ಆರಂಭವಾಗುತ್ತದೆ:				ನೀವು ಸೌರದರ್ಶಕವನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು
ಸಿ2	ಪೂರ್ಣ ಹಂತ ಆರಂಭವಾಗುತ್ತದೆ:				ಸಿ2 ಅವಧಿಯ ನಂತರ, ನೀವು ಬರಿಗಣ್ಣಿನಿಂದ ವೀಕ್ಷಿಸಬಹುದು
ಗ್ರಹಣ ಕಾಲದ ಮಧ್ಯ	ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ:				ನೀವು ಬರಿಗಣ್ಣಿನಿಂದ ವೀಕ್ಷಿಸಬಹುದು!
ಸಿ3	ಪೂರ್ಣ ಹಂತ ಕೊನೆಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ:				ಸಿ3 ಅವಧಿಯ ನಂತರ, ನೀವು ಮತ್ತೆ ಸೌರದರ್ಶಕವನ್ನು ಬಳಸಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ
ಸಿ4	ಭಾಗಶಃ ಹಂತ ಕೊನೆಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ:				ನೀವು ಸೌರದರ್ಶಕವನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು
ಸಿ4 ನ ನಂತರ	* ಗ್ರಹಣವು ಇರುವುದಿಲ್ಲ *				ನೀವು ಸೌರದರ್ಶಕವನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು

- 2) ನೀವು ಪೂರ್ಣತೆಯ ಹಾದಿಯಲ್ಲಿದ್ದರೂ ಸಹ, ಸಿ2 ಅವಧಿಗೆ ಮುಂಚೆ ಅಥವಾ ಸಿ3 ಅವಧಿಯ ನಂತರ ಗ್ರಹಣ ಪೂರ್ಣವಲ್ಲದ ಕಾರಣ ಸೂರ್ಯನನ್ನು ವೀಕ್ಷಿಸಲು ಎಲ್ಲಾ ಕಾಲದಲ್ಲೂ / ಸಮಯದಲ್ಲೂ ಸೌರದರ್ಶಕವನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು.
- 3) ನೀವು ಬರಿಗಣ್ಣಿನಿಂದ (ಸೌರದರ್ಶಕವಿಲ್ಲದೆ) ಸೂರ್ಯನನ್ನು ನೇರವಾಗಿ ನೋಡಬಹುದು, ಕೇವಲ:
 - a. ನೀವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಗ್ರಹಣವು ಪೂರ್ಣವಾಗಿದ್ದು (ನೀವು ಗ್ರಹಣ ಪಥದಲ್ಲಿದ್ದರೆ), ಮತ್ತು
 - b. ಪರಿಪೂರ್ಣತೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ (ಮೇಲೆ ತಿಳಿಸಿರುವಂತೆ ನಿಮ್ಮ ಸ್ಥಳಕ್ಕನುಗುಣವಾಗಿ ಸಿ2 ಅವಧಿಯಿಂದ ಸಿ3 ಅವಧಿಯವರೆಗೆ), ಮತ್ತು
 - c. ಸೂರ್ಯನ ಪ್ರಕಾಶಮಾನವಾದ ಬಿಂದುವನ್ನು ಚಂದ್ರ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಆವರಿಸಿಕೊಂಡಲ್ಲಿ

ನಿಮ್ಮ ನಿಖರವಾದ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿ ಪೂರ್ಣತೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಬಹುಮಟ್ಟಿಗೆ ಬದಲಾವಣೆ ಆಗುವುದರಿಂದ, ನೀವು ಮೊದಲೇ ಸಮಯವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಮತ್ತು ಅಂದಾಜಿಸಿ ದಾಖಲಿಸಬೇಕು. ನೀವು ಮೇಲೆ ದಾಖಲಿಸಿರುವ ಸಮಯವು ಸ್ವಲ್ಪ ಹೆಚ್ಚು ಕಮ್ಮಿ ಇರುತ್ತದೆ!
- 4) ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ, ಮೇಲಿನ ಪಟ್ಟಿಯಿಂದ ಗಮನಿಸಿರುವ ಅಥವಾ ಬಾಹ್ಯ ಮೂಲದಿಂದ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ಯಾವುದೇ ಸಮಯವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಿಸದೆ, ಸೂರ್ಯನ ಪ್ರಕಾಶಮಾನವಾದ ಬಿಂದುವಿನ ಯಾವುದೇ ಭಾಗ ಗೋಚರಿಸಿದರೂ ನೀವು ಯಾವಾಗಲೂ ಸೂರ್ಯನನ್ನು ಸೌರದರ್ಶಕ ಬಳಸಿ ವೀಕ್ಷಿಸಬೇಕು.
- 5) ಈ ಸೂಚನೆಗಳು ಗ್ರಹಿಕೆಗೆ ಸಹಾಯವಾಗುವಂತೆ ಪೂರಕ ವಿವರಣಾತ್ಮಕ ರೇಖಾಚಿತ್ರಗಳ ಜೊತೆಗೂಡಿರುತ್ತದೆ.

ನೀವು ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಓದಿ, ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಂಡು ಅನುಸರಿಸಬೇಕು:











ನಾನು ಸೌರದರ್ಶಕವನ್ನು ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ಬಳಸಲು, ಬಳಕೆಯ ಕುರಿತ **ಎಲ್ಲಾ**
ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಬೇಕು.

ಸೂರ್ಯನ ಪ್ರಕಾಶಮಾನವಾದ ಬಿಂದುವಿನ ಯಾವುದೇ ಭಾಗ
ಗೋಚರಿಸಿದರೂ, ಸೂರ್ಯನನ್ನು ವೀಕ್ಷಿಸುವಾಗ ನಾನು
ಸೌರದರ್ಶಕವನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು.

** ನಾನಿರುವ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಗ್ರಹಣವು **ಪೂರ್ಣವಲ್ಲ** **

ನೀವು ಪೂರ್ಣತೆಯ ಪಥದಲ್ಲಿ ಇಲ್ಲದ್ದರಿಂದ, ನೀವು ಪೂರ್ಣ ಸೂರ್ಯ ಗ್ರಹಣದ ಸೌಂದರ್ಯವನ್ನು ಅನುಭವಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ. (ಈ ಗಮನಾರ್ಹ ಅನುಭವವನ್ನು ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳಲು ನೀವು ನಿಮ್ಮನ್ನು ಪೂರ್ಣಪಥದ ಹಾದಿಗೆ ಮರುಸ್ಥಾಪಿಸಿಕೊಳ್ಳುವಂತೆ ನಾವು ಬಲವಾಗಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡುತ್ತೇವೆ!)

- 1) ನೀವಿರುವ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ, <http://tinyurl.com/find-times> ನಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಆಧರಿಸಿ, ಪ್ರತಿ ಗ್ರಹಣ ಕ್ರಿಯೆಯ ಅಂದಾಜು ಸಮಯವನ್ನು ಕೆಳಗಿನ ಪಟ್ಟಿಯಿಂದ/ಕೆಳಗೆ ನಮೂದಿಸಿರುವ ಪಟ್ಟಿಯಿಂದ ಬರೆದುಕೊಳ್ಳಿ. (ನೀವಿರುವ ಕಾಲವಲಯಕ್ಕನುಗುಣವಾಗಿ ಸಮಯವನ್ನು ಹೊಂದಿಸುವುದನ್ನು ಮರೆಯಬೇಡಿ!):

ಸಿ1 ಗೆ ಮೊದಲು	* ಗ್ರಹಣವು ಇರುವುದಿಲ್ಲ *				ನೀವು ಸೌರದರ್ಶಕವನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು
ಸಿ1	ಭಾಗಶಃ ಹಂತ ಆರಂಭವಾಗುತ್ತದೆ:				ನೀವು ಸೌರದರ್ಶಕವನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು
ಗ್ರಹಣ ಕಾಲದ ಮಧ್ಯ	ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ:				ನೀವು ಸೌರದರ್ಶಕವನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು
ಸಿ4	ಭಾಗಶಃ ಹಂತ ಕೊನೆಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ:				ನೀವು ಸೌರದರ್ಶಕವನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು
ಸಿ4 ನ ನಂತರ	* ಗ್ರಹಣವು ಇರುವುದಿಲ್ಲ *				ನೀವು ಸೌರದರ್ಶಕವನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು

(ಗ್ರಹಣವು ನೀವಿರುವ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಪೂರ್ಣವಲ್ಲವಾದ್ದರಿಂದ ಸಿ2 ಮತ್ತು ಸಿ3 ಅವಧಿ ಇರುವುದಿಲ್ಲದಿರುವುದನ್ನು ಗಮನಿಸುವುದು!)

- 2) ನೀವಿರುವೆಡೆಯಲ್ಲಿ ಗ್ರಹಣವು ಪೂರ್ಣವಲ್ಲವಾದ್ದರಿಂದ, ನೀವು ಸೂರ್ಯನ ವೀಕ್ಷಣೆಗೆ ಸೌರದರ್ಶಕವನ್ನು ಯಾವಾಗಲೂ ಬಳಸಬೇಕು. ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ, ನೀವು ನಿಮ್ಮನ್ನು ಪೂರ್ಣಪಥದ ಹಾದಿಗೆ ಮರುಸ್ಥಾಪಿಸಿಕೊಳ್ಳುವಂತೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡುತ್ತೇವೆ. ನೀವು ಸುರಕ್ಷತೆಯಿಂದ ಗ್ರಹಣದ ಭಾಗಶಃ ಹಂತಗಳನ್ನು ವೀಕ್ಷಿಸಲು ಸೌರದರ್ಶಕವನ್ನು ನಿಮ್ಮೊಂದಿಗೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಹೋಗಲು ಮರೆಯದಿರಿ!
- 3) ಈ ಸೂಚನೆಗಳು ಗ್ರಹಿಕೆಗೆ ಸಹಾಯವಾಗುವಂತೆ ಪೂರಕ ವಿವರಣಾತ್ಮಕ ರೇಖಾಚಿತ್ರಗಳ ಜೊತೆಗೂಡಿರುತ್ತದೆ.

ನೀವು ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಓದಿ, ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಂಡು ಅನುಸರಿಸಬೇಕು:

ನಾನು ಸೌರದರ್ಶಕವನ್ನು ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ಬಳಸಲು, ಬಳಕೆಯ ಕುರಿತ **ಎಲ್ಲಾ** ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಬೇಕು.

ಸೂರ್ಯನನ್ನು ವೀಕ್ಷಿಸುವಾಗ ನಾನು ಯಾವಾಗಲೂ

ಸೌರದರ್ಶಕವನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು.