

# Қуёш нур фильтри: Фойдаланиш учун кўрсатмалар



*Тўла қуёш тугилиши*

*2017 йил 21 август, душанба*



# 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 attorneys 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.

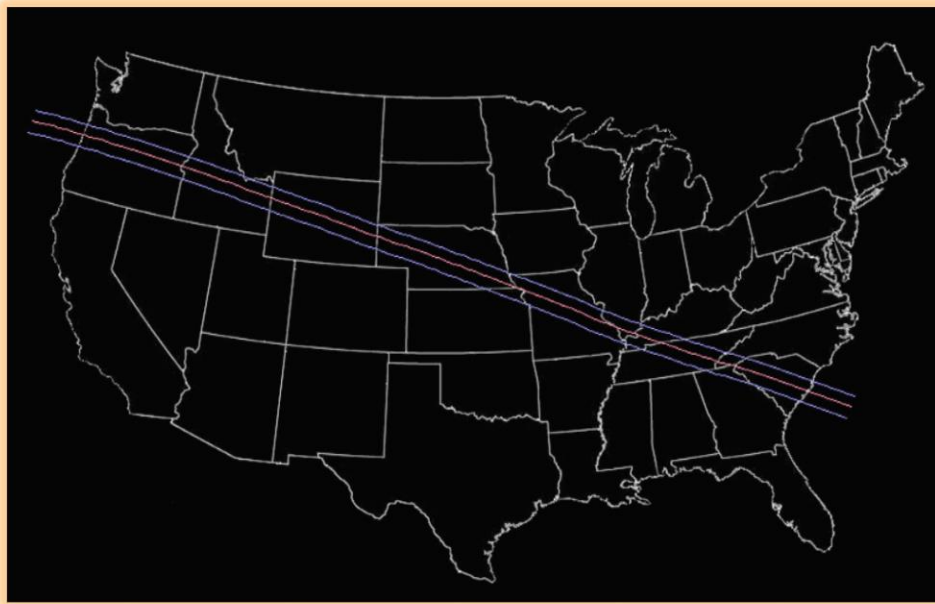
## **2017 йилнинг 21 августи – ТЎЛА ҚУЁШ ТУТИЛИШИ**

### **Америка Қўшма Штатларига хуш келибсиз!**

Тўла қуёш тутилишини кўриш учун мамлакатимизга ташриф буюришга қарор қилганингиз биз учун улкан шарафдир ва биз бу фавқуллодда ҳодисани ҳар бир киши саломатлигига зарар етказмасдан кузата олишини истаймиз!

Биз қулайлик учун ушбу йўриқномани ўзбек тилида сизга тақдим этамиз. Йўриқноманинг инглизча кўринишидаги кўрсатмалар, тавсиялар ва йўриқномалар ахборотнинг тўлиқ ва расмий манбаси ҳамда офтобни кузатиш учун қуёш нур филтритдан тўғри фойдаланиш бўйича қўлланма саналади. Йўриқнома <http://tinyurl.com/viewer-instructions> сайтида бор ва сиз уни диққат билан ўқиб чиқишингиз, тушунишингиз ва қуёш нур филтритдан фойдаланганда қатъий амал қилишингиз лозим. **Мазкур йўриқномага амал қилмаслик жиддий шикастланишга олиб келиши мумкин.**

2017 йилнинг 21 августида юз берадиган қуёш тутилишини астрономлар “тўлиқ тутилиш” деб атамоқда, аммо унинг тўлиқ тутилишини кўриш учун Америка Қўшма Штатлари орқали ўтган анча торгина чизикдан (бу ҳудудни “соя йўлидаги чизик” деб аташади) туриб кузатиш керак. Бу чизикдан бошқа жойда фақат қисман тутилишнинг кузата оласиз! Шу сабабли сиз режалаштирган кузатиш жойи ушбу чизик ичида эканлигини билишингиз жуда зарур. Қуйида бунга ёрдам берувчи усулни кўриб чиқамиз.



Соя йўлидаги чизик

## **ҚИСҚАЧА ҚЎЛЛАНМА**      **БАТАФСИЛ ЙЎРИҚНОМА**

Ушбу ҳужжатда ишлатилган “Қуёш нур филтри” атамаси кўрсатмаларнинг, шунингдек, ушбу йўриқноманинг инглизча кўринишидаги “Solar Viewer” маъносини англатади.

Қуёш тутилишини кузатиш учун мазкур қуёш нур филтритдан фойдаланиб, сиз ўз-ўзидан ҳуқуқий келишув қатнашчисига айланасиз. Сиз қуёш тутилиш даврида фазаларини кузатиш учун қуёш нур филтритдан фойдаланганда ушбу ҳужжатдаги барча йўриқнома, тавсия ва кўрсатмаларга риоя қилиш мажбуриятини оласиз. Агар йўриқномани тушунмасангиз, унинг талабларига бутунлай ва тўла-тўқис амал қилмасангиз ёки қўшилмасангиз, сизга бу усулларнинг ҳар қанақасидан фойдаланиб қуёш тутилишини кузатиш қатъиян тақиқланади.

## ҚУЁШ НУР ФИЛТРИ: ФОЙДАЛАНИШ БЎҚИСҚАЧА ЙЎРИҚНОМАСИ

Мазкур йўриқнома сизга қуёш тутилишини кузатиш учун қуёш нур фильтридан фойдаланишда ўқишингиз, тушушингиз ва тўла-тўқис бажаришингиз керак бўлган батафсил йўл-йўриқлар тўпламининг [Ўзбек тилидаги қисқартирилган кўринишидир](#).

- 1) <http://tinyurl.com/find-times> сайтидан қаерда жойлашганингизни топинг ва у ерда қуёш тўлиқ тутилиши мумкинлигини аниқланг. Қисман (агар истасангиз) ва тўла фазаси тутилишининг тахминий вақтини билиб олинг.
- 2) Қуёш тўлиқ тутилиши бу фавқулодда қизиқарли ҳодиса, аммо сиз уни кенглиги тахминан 100 км бўлган “соя йўлидаги чизиқ” дан туриб кузата оласиз холос. Шу боисдан агар жойингизда тўлиқ тутилиш кузатилмаса, “соя йўлидаги чизиқ” қа ўтишингизни астойдил тавсия қиламиз!
- 3) Ушбу қуёш нур фильтрини ишлатганда линзалар плёнкасини кўзингизнинг олдида шундай тўғри ҳолатда тутингки, у кўзингизни қуёш нурларининг тўғридан-тўғри таъсиридан ҳимоя қилсин.
- 4) Ушбу қуёш нур фильтридан қандай ҳолатларда қуёшни кузатиш учун фойдаланиш керак?
  - a. Агар сизнинг жойингизда тутилиш **Тўлиқ юз бермаса**, бу ҳодисани фақатгина қуёш нур фильтри орқали кузатилади. АГАР ҚУЁШГА ТЕГИШЛИ ҲИМОЯСИЗ ҚАРАСАНГИЗ, КЎЗИНГИЗНИ ЖИДДИЙ ШИКАСТЛАБ ОЛИШИНГИЗ ХАВФИ БОР!
  - b. Агар жойингизда қуёш **Тўла тутилса**, сиз, ҳаттоки, қуёш гардишининг ёрқин нур таратаётган кичик қисми кўринганда ҳам уни фақатгина қуёш нур фильтри орқали кузатишингиз КЕРАК. УШБУ ЙЎРИҚНОМАГА АМАЛ ҚИЛМАСАНГИЗ, КЎЗИНГИЗНИ ЖИДДИЙ ШИКАСТЛАБ ОЛИШИНГИЗ ХАВФИ БОР!
    - i. Аммо **ФАҚАТ тўлиқ тутилиш давридаги қисқа вақт давомида** қуёш гардишининг ёрқин қисми тўла ёпилганда тутилишни нур фильтрисиз кузатишингиз мумкин.
    - ii. Аслини олганда, қуёшга тўла фаза вақтида нур фильтри орқали қарасангиз, мутлақо ҳеч нарсани кўрмайсиз!
    - iii. Сиз тўла фаза якунига етиши биланоқ қуёш нур фильтридан фойдаланишни бошлашингиз керак, шунда қуёш гардишининг ёрқин қисми яна кўринади.
- 5) Бошқача айтганда,

**ҲАТТОКИ, ҚУЁШНИНГ ЁРҚИН НУР СОЧАЁТГАН КИЧИК ҚИСМИ КЎРИНГАНДА ҲАМ СИЗ КУЗАТИШ АСНОСИДА УШБУ НУР ФИЛЬТРИДАН ФОЙДАЛАНИШИНГИЗ КЕРАК!**

## ҚУЁШ НУР ФИЛТРИДАН ФОЙДАЛАНИШ БЎЙИЧА БАТАФСИЛ ЙЎРИҚНОМА ЙЎРИҚНОМАСИ

Даставвал, сиз айрим атамалар билан танишиб чиқишингиз керак!

Тутилиш шакли ва кузатувчининг жойлашган ўрнига қараб ҳар бир фаза ўзининг номига эга. Бу номлар қуйидагилардир:

| Ҳодиса<br>номланиши      | Ҳодисанинг тавсифи            | Ҳодисанинг кўриниши<br>(тўлиқ тутилиш ҳолати учун)                                   | Ҳодисанинг кўриниши<br>(чала тутилиш ҳолати учун)                                     |
|--------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>C1</b>                | Алоҳида фазанинг<br>бошланиши |     |    |
| <b>C2</b>                | Тўлиқ фазанинг<br>бошланиши   |    | <b>** Юз бермайди! **</b>                                                             |
| <b>Максимал<br/>фаза</b> | Тутилишнинг қоқ<br>ўртаси     |   |  |
| <b>C3</b>                | Тўла фазанинг<br>тугаши       |  | <b>** Юз бермайди! **</b>                                                             |
| <b>C4</b>                | Алоҳида фазанинг<br>тугаши    |   |  |

## 1) ҚУЁШ НУР ФИЛЬТРИДАН ФОЙДАЛАНИШ БЎЙИЧА БАТАФСИЛ ЙЎРИҚНОМА



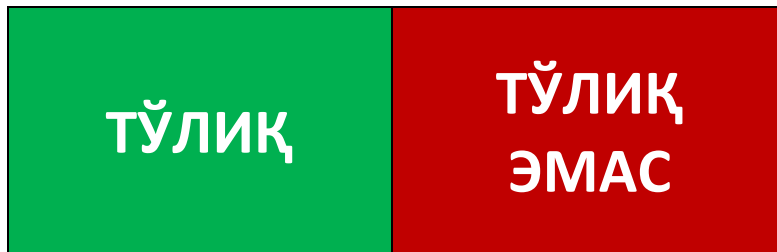
- 1) [агар қабул қилинса] Қуёш нур фильтрининг ўрамини эҳтиёткорлик билан очинг.
- 2) Нур фильтридан фойдаланмайдиган вақтингизда хавфсиз жойда сақланг.
- 3) Ҳар сафар фойдаланишингиздан олдин нур фильтрини текширинг. Агар линзалар плёнкаси шикастланган ёки кирланган бўлса, бу нур фильтрини ташлаб, [янгисини олинг](#).
- 4) Агар линзалар плёнкаси шикастланган бўлса, қуёш фазаларини кузатиш учун бундай қуёш нур фильтридан фойдаланманг.
- 5) Қуёш нур фильтридан плёнкасини чиқариб олманг ва чиқариб олинган плёнкадан қуёшни кузатишда фойдаланманг.
- 6) Қуёш нур фильтрининг тўғри ўрнатилган, шикастланмаган плёнкаси кўзни қуёшнинг ёрқин нурларининг зараридан, шунингдек, ултрабинафша ва бошқа хавфли нурлардан асрайди. Шундай қилиб, қуёш фазаларини кузатишда агар мазкур йўриқномада баён қилинган барча кўрсатмаларга амал қилсангиз, ушбу нур фильтридан фойдаланиш мутлақо хавфсиздир. Эсда тутингки, қуёш тутилиш вақтида унга қараш хавфини оширувчи ёки камайтирувчи “бошқалардан фарқли нурлари” бўлмайди.
- 7) **Сиз қуёш фазасини саломатлигингизга хавфсиз кузатиш учун қуёш нур фильтридан қуйидаги йўриқномада баён қилинганидек фойдаланишингиз керак. Бунда ёрқин нур сочаётган қуёшнинг кўринадиган қисми ўлчамининг аҳамияти йўқ. Бу қоида қайси манбада учраганингизда қатъи назар, қуёш тутилиши даврининг барча кўринишларига (аввалроқ тилга олинган “С2” ва “С3”) нисбатан амал қилади.**
- 8) Қуёш нур фильтрини ҳеч қачон телескоп, дурбин, камера, оптик ойна, кўзгу, нурни синдирувчи ё қайтарувчи бошқа бирор оптик асбоб, мослама ёки қурилма (“оптик асбоб”) билан фойдаланманг.
- 9) Бундай оптик асбобни ҳеч қачон қуёшга қарата тўғриламанг. Нурни фокусловчи, тўпловчи ёки акслантирувчи бирор-бир оптик асбоб орқали қуёшга қараманг.
- 10) Вақтинча ишга лаёқатсиз одамлар, ҳайвонларнинг ушбу нур фильтридан қуёшни кузатиш учун фойдаланишига йўл қўйманг. Шунингдек, хавфсиз фойдаланиш талабларини тўлиқ бажара олмайдиган, тушунмайдиган ва ўқий олмайдиган ёки ўз хатти-ҳаракатининг оқибати учун ҳуқуқий мажбуриятни зиммасига ололмайдиганларнинг нур фильтридан фойдаланишига йўл қўйманг.
- 11) Қуёш нур фильтридан қандай фойдаланиш керак?  
Нур фильтрини олинг ва кўзингизга қўйинг. Қуёшга махсус ҳимоя плёнкаси (шикастланмаганлигига ишонч ҳосил қилиб) орқали қаранг. Қуёшга тўғри қараб турганингизда нур фильтрини олманг. Агар қуёш нур фильтрингиз картон кўзойнак кўринишида бўлса, картонни ёйсимон шаклда букинг, сўнгра нур фильтрини оддий кўзойнак каби тақинг. Қуёш тутилганда унинг фазаларини тўлиқ тутилишидан ташқари (яъни қуёш С2 ва С3 фазалари орасида жойлашганда, агар фаза маълумотлари сизнинг жойингиздан кузатилса, бу қуйидаги жадвалда келтирилган) фақатгина нур фильтрининг яхлит ва шикастланмаган плёнкалари орқали кузатишга рухсат этилади.
- 12) Қуёшни кузатиш чоғида унинг нурларидан кўзингизни ҳимоялаш учун нур фильтрининг оригинал гардишга маҳкамланган линза плёнкаларидан бошқа бирор материал ёки буюмдан фойдаланманг.
- 13) Агар мазкур йўриқномага доир саволларингиз бўлса <http://tinyurl.com/viewer-questions> сайтида [Eclipse2017.org](http://Eclipse2017.org) билан боғланинг.



## 2) ТУРГАН ЖОЙИНГИЗДАГИ ҚУЁШ ТУТИЛИШИНING АНИҚ ФАЗАЛАРИ ВАҚТИНИ БИЛИБ ОЛИНГ

Сизнинг жойингиз учун <http://tinyurl.com/find-times> сайтидаги хабарга асосланиб, қуйидагилардан бирини танланг:

*Мен турган жойда қуёш қуйидагича тугилади:*



(тегишлисининг тагига чизинг)

Агар сиз турган жойда **ТўЛА ТУТИЛСА**,  
қуйидаги бўлимда келтирилган йўл-  
йўриқларга амал қилинг

“МЕНИНГ ЖОЙИМДА  
ТўЛИҚ ТУТИЛИШ ЮЗ  
**БЕРАДИ**”

Ўтиш:

Агар сиз турган жойда **ТўЛА  
ТУТИЛМАСА**, қуйидаги бўлимда  
келтирилган йўл-йўриқларга амал қилинг

“МЕНИНГ ЖОЙИМДА  
ТўЛИҚ ТУТИЛИШ ЮЗ  
**БЕРМАЙДИ**”

Ўтиш:

## **\*\* ТУРГАН ЖОЙИМДА ТЎЛИҚ ТУТИЛИШ ЮЗ *БЕРАДИ* \*\***

Сиз “соя йўлидаги чизиқ”дасиз, шунинг учун бу ноёб ва ғаройиб ҳодисани мароқ билан кузата оласиз! Сизнинг жойингизда қуёшнинг тўлиқ тутилиш вақтини аниқлашингиз жуда муҳимдир. Сиз аниқ вақтни қуйидаги жадвалга киритадиган маълумотларингиз асосида аниқлашингиз мумкин. Бундан ташқари, сиз Қуёш Ой гардиши орқасига тўлалигича беркинганида тўла фаза бошланишини тушунасиз.

- 1) <http://tinyurl.com/find-times> манзилидаги жойлашган ўрнингиз ҳақидаги маълумотдан фойдаланиб, тутилишнинг ҳар бир фазасининг тахминий [вақтини жадвалга ёзиб қўйинг](#) (вақтни ўз соат минтақангизга мувофиқлаштиришни унутманг):

|                             |                                           |  |                                                                                      |                                                                                       |                                                                            |
|-----------------------------|-------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b><i>C1 дан олдин</i></b>  | <b>* Тутилиш юз бергани йўқ *</b>         |  |     |    | Қуёш нур<br>филтридан<br>фойдаланишингиз<br><b>КЕРАК</b>                   |
| <b><i>C1</i></b>            | Алоҳида<br>фазанинг<br>бошланиш<br>вақти: |  |     |    | Қуёш нур<br>филтридан<br>фойдаланишингиз<br><b>КЕРАК</b>                   |
| <b><i>C2</i></b>            | Тўла<br>фазанинг<br>бошланиш<br>вақти:    |  |   |   | <b>S2 dan so'ng</b> nur<br>filtrisiz tutilishni<br>kuzatishingiz<br>mumkin |
| <b><i>Максимал фаза</i></b> | Юз бериш<br>вақти:                        |  |  |  | <b>Сиз бу<br/>ҳодисани нур<br/>филтрисиз<br/>кузатишингиз<br/>мумкин!</b>  |
| <b><i>C3</i></b>            | Тўла<br>фазанинг<br>туғаш вақти:          |  |  |  | Қуёш нур<br>филтридан яна<br>фойдаланишингиз<br><b>КЕРАК</b>               |
| <b><i>C4</i></b>            | Алоҳида<br>фазанинг<br>туғаш вақти:       |  |   |  | Қуёш нур<br>филтридан<br>фойдаланишингиз<br><b>КЕРАК</b>                   |
| <b><i>C4 дан кейин</i></b>  | <b>* Тутилиш юз бергани йўқ *</b>         |  |   |  | Қуёш нур<br>филтридан<br>фойдаланишингиз<br><b>КЕРАК</b>                   |

- 2) “Соя йўлидаги чизиқ”да жойлашганингизга қарамай, тўлиқ тутилиш фазаси етиб келгунгача қуёшнинг C2 гача ва C3 дан кейинги фазаларини кузатиш учун нур филтридан фойдаланишингиз керак.

- 3) Сиз қуёшни нур филтрасиз фақат қуйидаги уч шартга бир вақтда амал қилганингиздагина кузатишингиз мумкин:
- a. турган жойингизда тўлиқ тутилганда (яъни тўлиқ тутилиш чизиғида турибсиз)
  - b. умумий фаза вақтида (сизнинг жойингиздаги тахминан C2 ва C3 фазалари орасидаги вақт даври, буни жадвалга белгилайсиз)
  - c. **қуёшни ой тўла тўсиб қўйганда.**

Умумийлик вақти сизнинг жойингизга қараб сезиларли равишда фарқланади, шунинг учун тахминий вақтни олдиндан белгилаб ва қайд этиб қўйиш жуда муҳимдир. Эсда тутинг: бу вақт тахминий холос!

- 4) Диққат қилинг: юқорида кўрсатилган жадвалдаги ёки сиз кўришингиз мумкин бўлган бошқа манбалардаги қуёш тутилиши фазаларидан қатъи назар, ҳаттоки, **ҚУЁШ ГАРДИШИНING КИЧИК ҚИСМИ КЎРИНГАНДА ҲАМ унга махсус нур филтри орқалигина қарашингиз лозим.**
- 5) Мазкур йўриқнома яхшироқ англаниши учун график иловалар қўшиб берилмоқда.

---

**Сиз уни диққат билан ўқишингиз, тушунишингиз ва қуйидаги қоидаларга тўлиқ амал қилишингиз керак:**

**МЕН ҚУЁШ НУР ФИЛЬТРИДАН ХАВФСIZ ФОЙДАЛАНИШ  
УЧУН **БАРЧА** ЙЎЛ-ЙЎРИҚЛАРГА АСТОЙДИЛ РИОЯ ҚИЛИШ  
МАЖБУРИЯТИНИ ОЛАМАН.**

**АГАР ТУТИЛИШ ВАҚТИДА ҚУЁШNING ЁРҚИН  
ҚИСМИ КЎРИНСА, МЕН КУЗАТИШ УЧУН ҚУЁШ  
НУР ФИЛЬТРИДАН ФОЙДАЛАНИШ  
**МАЖБУРИЯТИНИ ОЛАМАН.****

## **\*\* ТУРГАН ЖОЙИМДА ТЎЛИҚ ТУТИЛИШ ЮЗ *БЕРМАЙДИ* \*\***

Сиз “соя йўлидаги чизиқ”дан ташқаридасиз, шу сабабли унинг бор бетакрорлигини ҳис эта олмайсиз. (Биз бу мислсиз ҳодисанинг гувоҳига айланиш имконига эга бўлишингиз учун ушбу чизиқ ҳудудига ўтишингизни астойдил тавсия қиламиз!)

- 1) <http://tinyurl.com/find-times> manzilidagi joylashgan o‘rningiz haqidagi ma’lumotdan foydalanib, tutilishning har bir fazasining taxminiy vaqtini jadvalga yozib qo‘ying ([vaqtni o‘z soat mintaqangizga](#) muvofiqlashtirishni unutmang):

|                          |                                           |  |                                                                                     |                                                                                       |                                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>C1 дан олдин</b>      | * Тутилиш юз бермайди *                   |  |    |    | Қуёш нур<br>филътридан<br>фойдаланишингиз<br><b>КЕРАК</b> |
| <b>C1</b>                | Алоҳида<br>фазанинг<br>бошланиш<br>вақти: |  |    |    | Қуёш нур<br>филътридан<br>фойдаланишингиз<br><b>КЕРАК</b> |
| <b>Максимал<br/>фаза</b> | Юз бериш<br>вақти:                        |  |    |    | Қуёш нур<br>филътридан<br>фойдаланишингиз<br><b>КЕРАК</b> |
| <b>C4</b>                | Алоҳида<br>фазанинг<br>туғаш вақти:       |  |    |    | Қуёш нур<br>филътридан<br>фойдаланишингиз<br><b>КЕРАК</b> |
| <b>C4 дан кейин</b>      | * Тутилиш юз бермайди *                   |  |  |  | Қуёш нур<br>филътридан<br>фойдаланишингиз<br><b>КЕРАК</b> |

(ЭСЛАТМА: C2 ва C3 фазалари кўрсатилмаган, чунки сизнинг жойингизда тутилиш тўла содир бўлмайди!)

- 2) Модомики, сизнинг жойингизда тутилиш тўлиқ юз бермас экан, сиз қуёшни кузатиш учун **ДОИМО қуёш нур филътридан фойдаланишингиз керак**. Яна бир марта қуёш тўла тутиладиган ҳудудга кўчишингизни тавсия қиламиз. Саломатлигингизга зиён етказмасдан қуёш тутилишининг алоҳида фазаларини кузатиш учун ўзингиз билан қуёш нур филътрини олишни унутманг!
- 3) Мазкур йўриқнома яхшироқ англаниши учун график иловалар қўшиб берилмоқда.

Сиз уни диққат билан ўқишингиз, тушунишингиз ва қуйидаги қоидаларга тўлиқ амал қилишингиз керак:

**МЕН ҚУЁШ НУР ФИЛЪТРИДАН ХАВФСИЗ ФОЙДАЛАНИШ УЧУН **БАРЧА** ЙЎЛ-ЙЎРИҚЛАРГА АСТОЙДИЛ РИОЯ ҚИЛИШ МАЖБУРИЯТИНИ ОЛАМАН.**

**МЕН ҚУЁШНИ КУЗАТИШДА ҚУЁШ НУР ФИЛЪТРИДАН **ҲАМИША** ФОЙДАЛАНИШ МАЖБУРИЯТИНИ ОЛАМАН.**