

dot.

Që kjo të ngjaset, Dielli, Hëna dhe Toka duhet të jenë në rresht. Kur Hëna ndodhet mes Diellit dhe Tokës, ndodh eklipsi diellor. Kur Toka ndodhet mes Diellit dhe Hënës, ndodh eklipsi hënor.

Eklipsat diellorë ndodhin gjatë Hënës së re, që është fazja kur ana pa dritë e Hënës është përballë Tokës, dhe kështu ne nuk e shohim dot.

Edhe Hëna duket sikur udhëton për gjatë qiellit. Kur rrugët e dukshme të Diellit dhe të Hënës takohen, ndodh eklipsi.

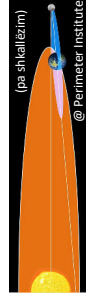
sendet e tjera që lëvizin.

Toka sillel merrh booshit të saj, që na krijon përshytyrjen se Dielli lëviz në qiell. Ashtu si na ndodh kur silllemi merrh vetes, na duket se janë sendet e tjera që lëvizin.

Si ndodh një eklipsi diellor?



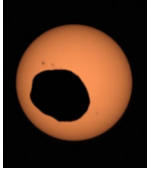
Një eklipsi diellor ndodh kur Hëna kalon para Diellit. Kjo mund të ngjaset vetëm gjatë Hënës së re, kur Dielli, Hëna dhe Toka janë të rreshtuar. Një **eklipsi i plotë** mund të shihet vetëm nga një zonë e ngushtë mbi Tokë, ku Hëna e bllokoi tërësisht dritën e Diellit. Një **eklipsi i pjesshëm** shihet nga një zonë shumë më e madhe, zona ku Hëna mbulon vetëm një pjesë të Diellit.



në lidhje me orbitën e Tokës merrh Diellit. Si rezultat, hija e Hënës kalon sipër ose poshtë Tokës gjatë shumicës së Hënave të reja, përpos **dy herë në vit**, kur ajo bie mbi Tokë dhe shihet eklipsi.

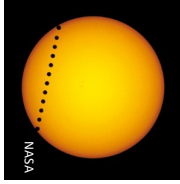
Montazh fotoesh gjatë një eklipsi diellor. Kallimi i Hënës përballë Diellit zgjat merrh dy orë.

nga Perseverance Rover, një rover robotik që



Një tranzitit i Fobos, njëntë prej hënave të Marsit, parë nga ekipetfaqja e Marsit.

Hija nuk është e rumbullakët, se Fobos nuk është sferik. Fotoja është marrë



transitit.

Kjo foto tregon pozicionet e ndryshme të Afërditës gjatë një

kuhët tranzitit, jo eklipsi.

Kaloni para Diellit, parë nga Toka. Kjo dukuri

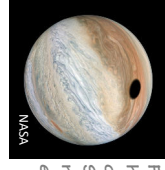


Foto të marra nga anija hapësinore Juno në orbitë merrh Jupiterit. Shihet hija e satelitit lo mbi Jupiter gjatë një eklipsi diellor.

Eklipsat dhe tranzitët

Në të gjitha planetet e Sistemit Diellor që kanë satelite eklipsat ndodhin kur ato kalojnë mes Diellit dhe planetit.

Imajinoni veten mbi një botë si Jupiteri dhe Saturni, që kanë më shumë se njëqind satelitë: aty eklipsat ndodhin çdo ditë!

Eklipsat që nuk e mbulojnë tërësisht Diellin quhen tranzite. Një ngjarje që mund të shihet prej Tokës është tranziti i Afërditës. Ai ndodh kur Afërdita kalon mes nesh dhe Diellit.

Në sajë të tranziteve, astronomët kanë zbuluar mijra planete jashtë Sistemit Diellor, duke vrojtuar pakësimin e përkohshëm e shumë të lehtë të dritës së yllit, motull të cillit sillen. (shihni TUIIMP 8).

sferë.

Hija e Tokës mbi Hënë është gjithmonë e rumbullakët, prandaj që në kohrat e vjetra është ditur se Toka është një

mund të shihet prej gjithkund mbi Tokë, aty ku është natë.

vogël mbi Tokë, një eklipsi hënor

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

Foto: A. Avlornamit

Ky imazh tregon disa foto të Hënës gjatë një eklipsi hënor të pjesshëm. Ju mund të shihni që hija e Tokës është e rumbullakët.

Per këtë arsye Hëna duhet e

kuqe gjatë një eklipsi të

plotë, si në foton djathtas.

Foto Sergei Ivanovkin

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq

atmosferën e Tokës gjatë eklipsit, atq



Diagrama e eklipsit hënor (ajo nuk ruan shkallëzimin). Rrëzet e Diellit bllokohen nga Toka. Vetëm ato që mund të kalojnë përmes atmosferës së Tokës, si në linaqen e Diellit apo në perëndimin e tij, e arrijnë Hënë. Këto rreze janë të kuqe; drita blu shpëthapet.

Diagrama e eklipsit hënor (ajo nuk ruan shkallëzimin). Rrëzet e Diellit bllokohen nga Toka. Vetëm ato që mund të kalojnë përmes atmosferës së Tokës, si në linaqen e Diellit apo në perëndimin e tij, e arrijnë Hënë. Këto rreze janë të kuqe; drita blu shpëthapet.

Diagrama e eklipsit hënor (ajo nuk ruan shkallëzimin). Rrëzet e Diellit bllokohen nga Toka. Vetëm ato që mund të kalojnë përmes atmosferës së Tokës, si në linaqen e Diellit apo në perëndimin e tij, e arrijnë Hënë. Këto rreze janë të kuqe; drita blu shpëthapet.

Diagrama e eklipsit hënor (ajo nuk ruan shkallëzimin). Rrëzet e Diellit bllokohen nga Toka. Vetëm ato që mund të kalojnë përmes atmosferës së Tokës, si në linaqen e Diellit apo në perëndimin e tij, e arrijnë Hënë. Këto rreze janë të kuqe; drita blu shpëthapet.

Diagrama e eklipsit hënor (ajo nuk ruan shkallëzimin). Rrëzet e Diellit bllokohen nga Toka. Vetëm ato që mund të kalojnë përmes atmosferës së Tokës, si në linaqen e Diellit apo në perëndimin e tij, e arrijnë Hënë. Këto rreze janë të kuqe; drita blu shpëthapet.

Diagrama e eklipsit hënor (ajo nuk ruan shkallëzimin). Rrëzet e Diellit bllokohen nga Toka. Vetëm ato që mund të kalojnë përmes atmosferës së Tokës, si në linaqen e Diellit apo në perëndimin e tij, e arrijnë Hënë. Këto rreze janë të kuqe; drita blu shpëthapet.

Diagrama e eklipsit hënor (ajo nuk ruan shkallëzimin). Rrëzet e Diellit bllokohen nga Toka. Vetëm ato që mund të kalojnë përmes atmosferës së Tokës, si në linaqen e Diellit apo në perëndimin e tij, e arrijnë Hënë. Këto rreze janë të kuqe; drita blu shpëthapet.

Diagrama e eklipsit hënor (ajo nuk ruan shkallëzimin). Rrëzet e Diellit bllokohen nga Toka. Vetëm ato që mund të kalojnë përmes atmosferës së Tokës, si në linaqen e Diellit apo në perëndimin e tij, e arrijnë Hënë. Këto rreze janë të kuqe; drita blu shpëthapet.

Diagrama e eklipsit hënor (ajo nuk ruan shkallëzimin). Rrëzet e Diellit bllokohen nga Toka. Vetëm ato që mund të kalojnë përmes atmosferës së Tokës, si në linaqen e Diellit apo në perëndimin e tij, e arrijnë Hënë. Këto rreze janë të kuqe; drita blu shpëthapet.

Diagrama e eklipsit hënor (ajo nuk ruan shkallëzimin). Rrëzet e Diellit bllokohen nga Toka. Vetëm ato që mund të kalojnë përmes atmosferës së Tokës, si në linaqen e Diellit apo në perëndimin e tij, e arrijnë Hënë. Këto rreze janë të kuqe; drita blu shpëthapet.

Diagrama e eklipsit hënor (ajo nuk ruan shkallëzimin). Rrëzet e Diellit bllokohen nga Toka. Vetëm ato që mund të kalojnë përmes atmosferës së Tokës, si në linaqen e Diellit apo në perëndimin e tij, e arrijnë Hënë. Këto rreze janë të kuqe; drita blu shpëthapet.

Diagrama e eklipsit hënor (ajo nuk ruan shkallëzimin). Rrëzet e Diellit bllokohen nga Toka. Vetëm ato që mund të kalojnë përmes atmosferës së Tokës, si në linaqen e Diellit apo në perëndimin e tij, e arrijnë Hënë. Këto rreze janë të kuqe; drita blu shpëthapet.

Diagrama e eklipsit hënor (ajo nuk ruan shkallëzimin). Rrëzet e Diellit bllokohen nga Toka. Vetëm ato që mund të kalojnë përmes atmosferës së Tokës, si në linaqen e Diellit apo në perëndimin e tij, e arrijnë Hënë. Këto rreze janë të kuqe; drita blu shpëthapet.

Diagrama e eklipsit hënor (ajo nuk ruan shkallëzimin). Rrëzet e Diellit bllokohen nga Toka. Vetëm ato që mund të kalojnë përmes atmosferës së Tokës, si në linaqen e Diellit apo në perëndimin e tij, e arrijnë Hënë. Këto rreze janë të kuqe; drita blu shpëthapet.

Diagrama e eklipsit hënor (ajo nuk ruan shkallëzimin). Rrëzet e Diellit bllokohen nga Toka. Vetëm ato që mund të kalojnë përmes atmosferës së Tokës, si në linaqen e Diellit apo në perëndimin e tij, e arrijnë Hënë. Këto rreze janë të kuqe; drita blu shpëthapet.

Diagrama e eklipsit hënor (ajo nuk ruan shkallëzimin). Rrëzet e Diellit bllokohen nga Toka. Vetëm ato që mund të kalojnë përmes atmosferës së Tokës, si në linaqen e Diellit apo në perëndimin e tij, e arrijnë Hënë. Këto rreze janë të kuqe; drita blu shpëthapet.

Diagrama e eklipsit hënor (ajo nuk ruan shkallëzimin). Rrëzet e Diellit bllokohen nga Toka. Vetëm ato që mund të kalojnë përmes atmosferës së Tokës, si në linaqen e Diellit apo në perëndimin e tij, e arrijnë Hënë. Këto rreze janë të kuqe; drita blu shpëthapet.

Diagrama e eklipsit hënor (ajo nuk ruan shkallëzimin). Rrëzet e Diellit bllokohen nga Toka. Vetëm ato që mund të kalojnë përmes atmosferës së Tokës, si në linaqen e Diellit apo në perëndimin e tij, e arrijnë Hënë. Këto rreze janë të kuqe; drita blu shpëthapet.

Diagrama e eklipsit hënor (ajo nuk ruan shkallëzimin). Rrëzet e Diellit bllokohen nga Toka. Vetëm ato që mund të kalojnë përmes atmosferës së Tokës, si në linaqen e Diellit apo në perëndimin e tij, e arrijnë Hënë. Këto rreze janë të kuqe; drita blu shpëthapet.

Diagrama e eklipsit hënor (ajo nuk ruan shkallëzimin). Rrëzet e Diellit bllokohen nga Toka. Vetëm ato që mund të kalojnë përmes atmosferës së Tokës, si në linaqen e Diellit apo në perëndimin e tij, e arrijnë Hënë. Këto rreze janë të kuqe; drita blu shpëthapet.

Diagrama e eklipsit hënor (ajo nuk ruan shkallëzimin). Rrëzet e Diellit bllokohen nga Toka. Vetëm ato që mund të kalojnë përmes atmosferës së Tokës, si në linaqen e Diellit apo në perëndimin e tij, e arrijnë Hënë. Këto rreze janë të kuqe; drita blu shpëthapet.

Diagrama e eklipsit hënor (ajo nuk ruan shkallëzimin). Rrëzet e Diellit bllokohen nga Toka. Vetëm ato që mund të kalojnë përmes atmosferës së Tokës, si në linaqen e Diellit apo në perëndimin e tij, e arrijnë Hënë. Këto rreze janë të kuqe; drita blu shpëthapet.

Diagrama e eklipsit hënor (ajo nuk ruan shkallëzimin). Rrëzet e Diellit bllokohen nga Toka. Vetëm ato që mund të kalojnë përmes atmosferës së Tokës, si në linaqen e Diellit apo në perëndimin e tij, e arrijnë Hënë. Këto rreze janë të kuqe; drita blu shpëthapet.

Diagrama e eklipsit hënor (ajo nuk ruan shkallëzimin). Rrëzet e Diellit bllokohen nga Toka. Vetëm ato që mund të kalojnë përmes atmosferës së Tokës, si në linaqen e Diellit apo në perëndimin e tij, e arrijnë Hënë. Këto rreze janë të kuqe; drita blu shpëthapet.

Diagrama e eklipsit hënor (ajo nuk ruan shkallëzimin). Rrëzet e Diellit bllokohen nga Toka. Vetëm ato që mund të kalojnë përmes atmosferës së Tokës, si në linaqen e Diellit apo në perëndimin e tij, e arrijnë Hënë. Këto rreze janë të kuqe; drita blu shpëthapet.

Diagrama e eklipsit hënor (ajo nuk ruan shkallëzimin). Rrëzet e Diellit bllokohen nga Toka. Vetëm ato që mund të kalojnë përmes atmosferës së Tokës, si në linaqen e Diellit apo në perëndimin e tij, e arrijnë Hënë. Këto rreze janë të kuqe; drita blu shpëthapet.

Diagrama e eklipsit hënor (ajo nuk ruan shkallëzimin). Rrëzet e Diellit bllokohen nga Toka. Vetëm ato që mund të kalojnë përmes atmosferës së Tokës, si në linaqen e Diellit apo në perëndimin e tij, e arrijnë Hënë. Këto rreze janë të kuqe; drita blu shpëthapet.

Diagrama e eklipsit hënor (ajo nuk ruan shkallëzimin). Rrëzet e Diellit bllokohen nga Toka. Vetëm ato që mund të kalojnë përmes atmosferës së Tokës, si në linaqen e Diellit apo në perëndimin e tij, e arrijnë Hënë. Këto rreze janë të kuqe; drita blu shpëthapet.

Diagrama e eklipsit hënor (ajo nuk ruan shkallëzimin). Rrëzet e Diellit bllokohen nga Toka. Vetëm ato që mund të kalojnë përmes atmosferës së Tokës, si në linaqen e Diellit apo në perëndimin e tij, e arrijnë Hënë. Këto rreze janë të kuqe; drita blu shpëthapet.

Diagrama e eklipsit hënor (ajo nuk ruan shkallëzimin). Rrëzet e Diellit bllokohen nga Toka. Vetëm ato që mund të kalojnë përmes atmosferës së Tokës, si në linaqen e Diellit apo në perëndimin e tij, e arrijnë Hënë. Këto rreze janë të kuqe; drita blu shpëthapet.

Diagrama e eklipsit hënor (ajo nuk ruan shkallëzimin). Rrëzet e Diellit bllokohen nga Toka. Vet



Hëna është e vogël më 400 herë me diametër se Dielli, por ndodhet 400 herë më afër nga Toka. Prandaj Hëna dhe Dielli kanë në dukje madhësi të njëjtë.

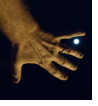


Kur Hëna kalon para Diellit ndodh një eklips diellor. Këtu shfaqet një eklips i pjesshëm.

Kur qendrën e Diellit dhe Hënës përkujnë...
...ndodh një eklips i plotë. (foto Martin Benetti/AFR)

Kur Hëna ndodhet shumë larg Tokës, edhe nëse qendra e saj përkon me atë të Diellit, ndodh një eklips unazor. (foto Rahman Abdulkar)

Aktivitetet para një eklipsi


- 1 - Zgjidhni dorën, Gishtin i madh do të mbulojë Hënën e plotë. Ndodhë gishtin i është shumë më afër, prandaj përmasat e tyre janë të njëjta.**
- 2 - Përgatit një fletë letre me vrima të hapura për të formuar emrin e vendit ku ju do të vrotjoni eklipsin, ashtu si kanë bërë ca fëmijë në Zimbabve.**

Universi në xhepin tim No.28

Juljeta Ferro dhe Grazyna Stasińska e shkruan këtë minilibër në 2023. Ai u rra nga Stan Kurtz. Juljeta dhe Stan punojnë në Universitetin National të Mexico kurse Grazyna në Observatorin e Parisit.

Burimet: ESO, NASA, Space, Universe Today, Kodeksi Maja i riprodhuan në faqen 10 është kodeksi i Dresden.



Per të mesuar më shumë mbi këtë koleksion dhe temat e zhvilluara në këtë minilibër, mund të vizitoni <http://www.tiunip.org>.

TUJMP Creative Commons
Përkthimi: Kimozza Hafiz



Në natyrë ka një përkim të jashtëzakonshëm: përmasat e dukshme të Diellit e të Hënës janë të njëjta.

Një eklips diellor ndodh kur Hëna kalon para Diellit. Gjatë eklipsit të plotë, qendra e Hënës është saktësisht përballë qendrës së Diellit, dhe kështu ajo e mbulon tërësisht.

Kur qendrën e Diellit e të Hënës nuk përkujnë, ndodh një eklips i pjesshëm.

Nëse keni rrastin të shihni një eklips, mos e humbni atë- sidomos po qe eklips i plotë. Është një gast i paharrueshëm, kur qelili errësohet dhe ju mund të shihni yjet në mes të ditës. Në disa zona ndodh që kafshët të orientoohen aq sa të bëhen gati për të fjetur.

Vrojtimi i eklipsit

Gjatë eklipsit të plotë diellor mund të vrotohen shtresat e jashtme, si kromosfera dhe kurora. Ato nuk shihen në peridha të tjera, sepse janë më pak të ndritshme se fotosfera, zona e Diellit që emeton dritën që shohim. Forma e kurorës është gjithmonë e ndryshueshme, sepse varret nga fusha magnetike e Diellit, që ndryshon. Prandaj, çdo eklips është i ndryshëm nga tjetri.

Në këtë qell të errësuar, planetet dhe yjet duken gati si të jetë natë.

Nuk duhet ta shohim direkt Diellin, se rrezet e tij të ndritshme mund t'ju dëmtojnë shikimin pa e kuptuar. Nëse do vrotjoni një eklips, është e rëndësishme të vini syze speciale, të cilat mund t'i hiqin vetëm gjatë kohës së eklipsit të plotë.

Eklipsit e plota diellore në të ardhmen



11	20 Mars, 2024
12	2 Shtator, 2025
13	13 Korrik, 2027
14	26 Dhjetor, 2028
15	15 Dhjetor, 2029
6	8 Prill, 2024
7	22 Korrik, 2028
8	12 Gusht, 2026
9	25 Nëntor, 2020
10	30 Mars, 2023

Riprodhim i tabelës së eklipseve nga një kodeksi i Majas i shekullit të 13.



Qeni që ha Diellin, sipas një legjende kineze.

Eklipsit dhe njerëzit

Në të shkuarën njerëzit frikësoheshin kur ndodhte eklipsi i plotë i Diellit. Në çastin që Dielli mbulohej dhe turrë pushtonte gjithçka, ata tmerroheshin se Dielli do të zhdukej. Kjo fatkeqësi interpretohet si shkakton e djallit.

Ka shumë legjenda për eklipsin, në tërë botën. Por disa qytetërime, si kinezët apo majat, e dinin se si t'i parashikonin eklipsin. Thuhet se Kristofor Kolombi, kur zbriti në Xhamajkë dhe vendasi nuk pranuan t'i jepnin ushqim, i kërcënoi se do t'ia zhdukte Hënën. Ai e dinte se do të ndodhte eklipsi, sepse almanaku i tij parashikonte datat e eklipseve.

Tani datat e eklipseve të ardhshme mund të gjenden në internet.

Kur vrotjoni një eklips diellor, është e domosdoshme të vëmë syze të certifikuara ISO 12312-2, që gjenden në planetariume, në disa dyqane ose blihen online.




Gjatë eklipsit të plotë diellor, qelili errësohet. Disku diellor zhduket dhe shihet kurora diellore.

Zona e kuqe që methon diskun hënor është kromosfera, kurse zona e gjelbër-është kurora.