

**Qielli qjellit**  
Kur ngarkesa zhvendoset, kemi atë qđ  
qubhet rymne elektrike, nese ajo kalon në  
ajër, e nxeh dha e bën qđ tê shkëqejë.  
Për këtë arsyë vetë-tim janë  
spektakolare. Nese një vëllim i madh ajri  
nxehet shpejt, ai prodhon zhurmë  
sepse befas zjalerohet, kjo shikaktan  
bulbulimtë. Re tê mëdha tê ngarkara me  
pika shlu levizun dhe ngarkohen me  
elektricitet, qđ mund tê zhvendoset nga  
reja në spërthafen e Tokës. Kur ngarkesa  
eshtë e forte, neshohim vetëtimin.



12  
Najyra e qjellit

Vetëtimi godet në pikat tê larta e tê  
imprenta. Rrufepritësit e përcjellin  
electricitetin nga Tokë, në një  
vend qđ nuk shikaktojnë déme.

8



Kur lagështja e një injektisi eshtë  
e ulët, aheni kritini flokët apo  
farkoni me një balon, ato  
elektrizohen dhe ngohen  
përmjetë.

Rrufetë

Në përgjithësi stuhitë shoqërohen me  
bulbullinë e verëtëtina, qđ e ndiqojnë  
qjellin në mënyrë spektakolare.  
Për të kuptuar se qđ eshtë vetëtima,  
kuftohuni nese ken parë xixa në sârcarfe  
apo në bluzë, kur jeni zhveshur natën.  
Vetëtima eshtë qđ xixë shumë  
intensivë. Xixat krijuhen kur teknologjia  
farkohen me trupin tuaj, duke produhuar  
një ngarkesë elektrike qđ zhvendoset.  
Kur ngarkesa zhvendoset, kemi atë qđ  
qubhet rymne elektrike, nese ajo kalon në  
ajër, e nxeh dha e bën qđ tê shkëqejë.  
Për këtë arsyë vetë-tim janë  
spektakolare. Nese një vëllim i madh ajri  
nxehet shpejt, ai prodhon zhurmë  
sepse befas zjalerohet, kjo shikaktan  
bulbulimtë. Re tê mëdha tê ngarkara me  
pika shlu levizun dhe ngarkohen me  
elektricitet, qđ mund tê zhvendoset nga  
reja në spërthafen e Tokës. Kur ngarkesa  
eshtë e forte, neshohim vetëtimin.

9

## Qielli blu dhe perëndimi i kuq

Kur drita e Diellit mbërrin në Tokë, ajo ka  
kaluar nëpëri atmosferë. Molekulat e  
oksigjenit, dha azotit, hë atmosferë e  
shpërhapin driten në tê gjitha  
drejtësit, pour nuk i shpërhapin njëloj  
të gjitha najyrat. Meteor shpërhapin  
blure. Kjo do të thotë se drita blu e Diellit,  
në vend qđ të vijë drejt, si ekzistojë apo e  
verdila, hidhet ngado përparrasë të  
mbështetë synin tonë, dha për-këtë arsyë  
qjelli çuker blu.

Perëndimi i diellit, i kujdhës portokallë, sepse  
atëherë është i kaltër drithë, sepse  
molekulat e oksidantit, dha azotit  
shpërhapin më fort drithën blu të Diellit.  
Kështu, kjo drita e shihet kudo në qjelli.  
Në perëndim, drithësi i duhet tê kalojë  
përmes një shtrëse më tê trashë  
atmosferës, dha molekulat e oksigjenit e  
azotit e shpërhapin tê gjithë drithën blu  
dhe tê gjebër laشتë vijës sonë të  
shikimit, dha molekulat e oksigjenit  
ose i kuq, përmerrgjavrën e verdhë kur  
ngjitet sipër.

5

## Najyra e qjellit

Nuk kemi radhënjë foto  
të qjellit tê Jupiterit  
nga thellësia e  
atmosferës së tij,  
por mundohet tê  
jetë blu. Këtu është  
dëshënje paraqitje  
artisticke e asaj se si  
mund tê duket.

## Najyra e qjellit në botët e tjera

Shumë planetave nuk i eshtë  
vroatuar ende qjelli. Megjithatë,  
shkencëtarët mendojnë se planetet  
si Jupiteri dhe Saturni, pë Jane  
kunë atmosfera me një larmi të  
nuanca, imazhioni larmirë e ndyrave  
qjelli mund tâ katë në grupin e  
magjistraleve jashëdiellore qđ  
po zbulohen. Mbi këto botë me  
atmosfera të ndryshme nga e ionia,  
qđ silen rrëth kësive me najyra të  
tjera, qjelli duhet tâ jetë mahnitës.

## Qielli blu dhe perëndimi i kuq

Qielli eshtë i kaltër drithë, sepse  
molekulat e oksidantit, dha azotit  
shpërhapin më fort drithën blu të Diellit.  
Kështu, kjo drita e shihet kudo në qjelli.  
Në perëndim, drithësi i duhet tê kalojë  
përmes një shtrëse më tê trashë  
atmosferës, dha molekulat e oksigjenit e  
azotit e shpërhapin tê gjithë drithën blu  
dhe tê gjebër laştë vijës sonë të  
shikimit, dha molekulat e oksigjenit

## Najyra e qjellit



## Universi në xhepin tim



Një eksperiment qđ ju mund  
ta bëni në shtëpi  
për të zbuluar najyrat e  
drithës diellore



Instruksionet në faqen tjeter

No. 24  
THE UNIVERSAL MY POCKET  
Julietta Fierro  
Instituti i Astronomisë,  
UNAM, Mexico

13

4

