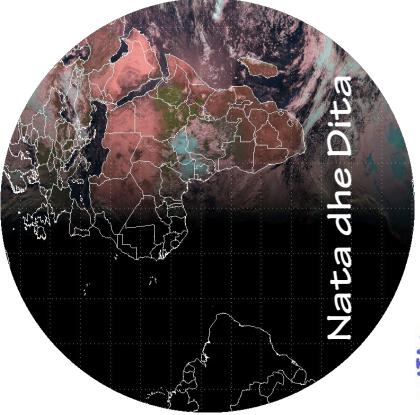


UHZS, Brasil
DeepSpace/FI

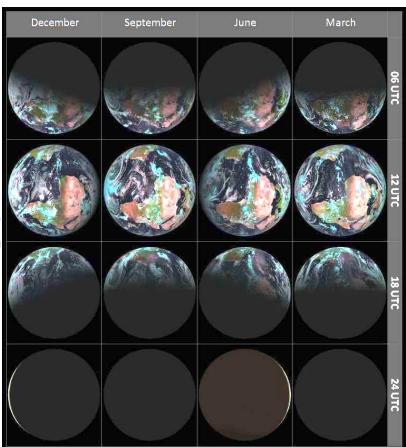
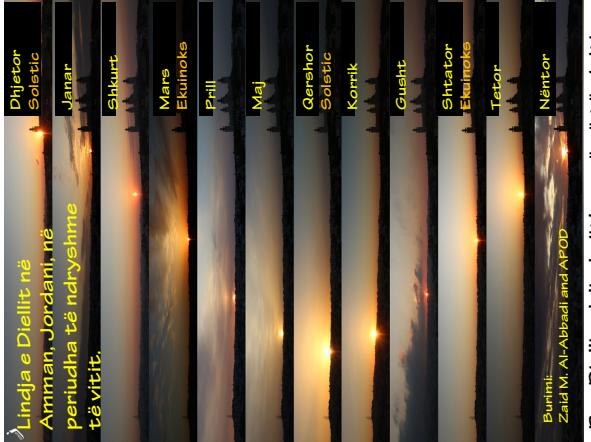
Rrogħiha Riħfel

Vendek (praktika minnha).
Pee Dielli nuk linġi għidhom hawn t-tidżejha.

Nata dha Ditta



Universi náxxha pinto t-tim



Toka e parè nga happäsira me satellit in EUMETSAT, kur kallon afér ekuatorit in ditt, e solisticeve (Dhjetor dha Qershor) orie tā ndryshme UTC (Universal Time Coordinated, qđe ċiex tħalli ora e vəndosur ngäg Ajġencija Nidherk-Baleari e Peshaveha dha Matjevu). Bururi: Eumetsat

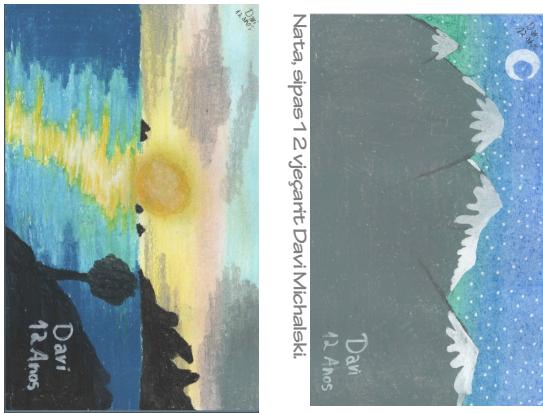
Toka nága happäsira a
Me progressi tekrik tkompli t-tarbiex XX
dha e ditt, ná kohet tā ndryshme dha
happäsira ditt, tħalli duktura e ná
pozizzjoni t-tarbiex tħalli tħalli tħalli
karr-karrar kieni kien aktar (ta' aktar dha)
dhekk sejja tħalli kien aktar (ta' aktar dha)
karr-karrar kieni kien aktar (ta' aktar dha)

(dha) hawn náhijen evvet Toka
dha tħalli kien aktar (ta' aktar dha)
dhekk sejja tħalli kien aktar (ta' aktar dha)

hawn (dha) hawn náhijen evvet Toka
dha tħalli kien aktar (ta' aktar dha)

Lëvizjet e planetev
Filozofet e Grejkis sə lasht, idet
e tē ciliev i dhan ē form ē kupti mit
tē botas ná qvort-erimini
Perendimor, nuk pajt-heshin me
njeri-tjettrin ná lidhje me lëvizjen e
planetevi rreth Dielli. Idea e
Aristotelit se Toka ēsht ē fiksuar
ná qendr ġej tħalli. Aristotelit
(geocentrismi) mbiżżejjet-ero
antikitetin dha Mesjeten. Modeli
geocentriski mei isukseSSHHEM, qđe
qjali, pper-1300 vite, isht-e!
Ptolemeut, qđe pēr-dori nji kombinim
rrathnaħ pēr tē pēr-shkruar lëvizjen
e planetevi. Né vitin 1543,
Koperniku, duke studiuar hipoteżat
e Aristarkut tē vittev 300 PES,
propozzi modeli heliocentriski. Ky
modeli vendos Diellin ná qendr ġej
planetet ná orbita rreth tij.





Dita, sipas 12 vjeçantit Davi Michaelski.

2



Nata, sipas 12 vjeçantit Davi Michaelski.

Si rezultat i lëvizjes së Tokës mëth Diellit, pozicioni i Diellit në lidhje me jet ndryshon gjatë vitit. Ruga vjetore e Diellit "mes yesh" qushet ekliptikë. Ekliptika nuk është asgjë më shumë se projekioni i planet orbitale të Tokës në qell. Meqë plani orbital i Tokës është $23^{\circ}27'$ i përmur ndaj ekuatorit, saj, ruga e dukshme e Diellit karter një pjesë më ekuatorin qendror. Për rrejdhje, pikat e horizontit kundrejt (në Lindje) dhe perëndon (në Perëndim) ndryshojnë gjatë vitit, po kështu dhe pikat e ngjitjes së tij maksimale mbi horizont gjatë ditës.

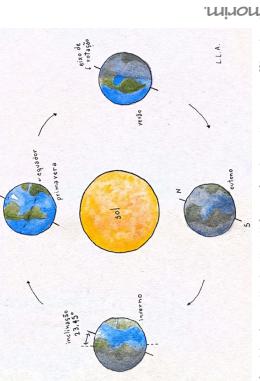
Rrotullimi i Tokës

Idea më e rëndësishme e Kopernikut ishte se Toka është vetëm njëri nga planetet (e njohura deri atëherë), që silen rrëth Diellit. Një premisë e këtyre është se dita është natë krijohën nga lëvizja e Tokës sipas boshtit të saj: rrrotullimi.

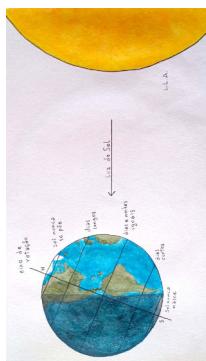
Megjithatë, të provosh rrrotullimin e Tokës nuk është e lehtë. Matja e parë e shpejtësisë së rrrotullimit të saj është kryer nga fizikanit francez Léon Foucault, menjë layjerrës. Demonstrimi publik i eksperimentit u bë në Shkurt 1851 në observatorin e Parisit; në saj të lëvizjes rrrotulluese të Tokës, lavjerrësi rrrotullohej sipas akrepave me 11.3° në orë, një gjë që ka dhënë kështu një lartësia Luciano Amorini.

E fakti i përrëshës së boshtit të rrrotullimit, kombinuar me lëvizjen e Tokës mëth Diellit, mbëndicimini është stinët. Shembull i përrëshës së boshtit rrrotulluesë filimtë dhurat në Hemisferin e Jugut.

7



E fakti i përrëshës së boshtit të rrrotullimit, kombinuar me lëvizjen e Tokës mëth Diellit, mbëndicimini është stinët.



Shembull i përrëshës së boshtit rrrotulluesë filimtë dhurat në Hemisferin e Jugut.

10

Universi në xhepin tim no. 32

Nata dhe Dita

Qush prej kohrave të mendimit arkaik

dhe para-shkenecorp për Tokën e sheshtë,

njerëzimi ka kërkuar të kuptoje se përsë

ndodhi ndryshimet periodike të

ndriçimit që vrojtohen në sipërfaqen e

Tokës. Këto ndryshime janë quajtur

Nata dhe Dita. Si mund ta shohim në

foto e fajes 2, aktori kryesor është

dita e Diellit. Kur Dielli është mbi

horizont, ne kemi një ditë të bukur plot

ditë, dhe kur është nën horizont kemi

errësirën madhështore të natës.

Duke vrojtuar lëvizjen ditore të Diellit, na

lind pershtypja e gatuar se Dielli pol lëviz

mëth Tokës. Në realitet, ajo çfarë

vrojtjmë është lëvizja ditore e

rrrotullimit të Tokës mëth boshtit të saj.

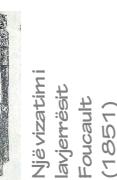
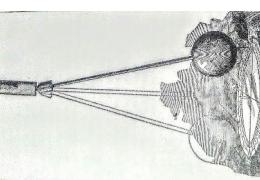
Dita dhe stinët

Figura majtas tregon se gjatësia e ditës varët nga periudha e vitit, dhënga gjëreshja gjëografike, sepse boshtii rrrotullimit të Tokës ka gjatësë 23.5° ndaj planit të ekliptikës (planii orbitës së Tokës rrash Diellit).

Në rastet ekstreme, kemi të ashtuquajtura natë të përfjetshme, që zgjat mbi 24 orë, alkuri është nuk në zonat e kufizuar prej marrëve polare. Dukuria e kundërt, kur Dielli qëndron mbi horizont përfjyё kohë të gjatë që het dielli mesnatës.

Pjerrësia e boshtit të Tokës është gjithashtu përgjegjësse përshtinë e vitit: Rezeti e Diellit biennë këndetë ndryshme në sipërfadjen e Tokës në zonatë ndryshme të globit, duke shkaktuar vërvë (frozë pingule) dhe dinar (frozë shumëtë pjanëta).

11



Lavjerrësi Foucault, në Pantheon në Paris.
Foto: Rémi

Vizatimi i Tokës dhe boshtit të saj të rrrotullimit, sipas Maria Cecilia Feites Riffelit, në mosha 5 vjeç.

6



Përtëmësuar më shumë mbi
këtë sendhet e tematice
paragjitur në minillës, ju
lutem të vizatori
<http://www.tump.org>

Përkthimi: Mimoza Hafizi
TUMP Creative Commons



3