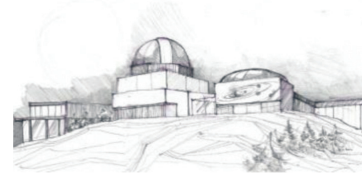




PATRZĄC W NIEBO



Rozmaitości ASTRONOMICZNE

Wiadomości ze świata nauki i techniki

Doniesienia z CERN ESA NASA

☎ 601 97-70-54

✉ pd@cwint.pl

www.facebook.com/cwintpoland

Nr (395) 18/2023

Meteoryt żelazny Morasko, planety i De revolutionibus



» Festyn rodzinny w Siedlikowie przyciągnął gości z różnych stron Polski.

Festyn sportowo-rodzinny w Siedlikowie upłynął w takt sprawnie przeprowadzonych rozgrywek piłki nożnej i wielu ciekawych atrakcji dla dzieci oraz interesujących prezentacji i pokazów przygotowanych m.in. przez Straż Pożarną, Policję i Obserwatorium Astronomiczne CWINT.

Na zaproszenie organizatorów przygotowaliśmy kilka atrakcji astronomicznych w tym zaawansowane teleskopy słoneczne, lornetki Delta Optical oraz modele wizualizujące wielkości i odległości planet w Układzie Słonecznym. Dla upamiętnienia 550 rocznicy urodzin Mikołaja Kopernika uczestnicy pikniku mogli zapoznać się z księgami De revolutionibus oraz przeczytać jej fragmenty. Możliwość wzięcia do rąk i zrobienia rodzinnego zdjęcia z meteorytem MORASKO będzie z pewnością interesującą pamiątką, gdyż tego typu obiekty spoza Ziemi są niezwykle rzadkością.

Tych, którym pogoda przeszkodziła w obserwacji Słońca - chmury przysłoniły nam Słońce - zapraszamy na drugą część spotkania astronomicznego, ale do nas, do CWINT. Będziecie mogli zobaczyć w obserwatorium potężne protuberancje i plamy słoneczne.

Więcej zdjęć i filmów z pikniku na: facebook.com/cwintpoland.

Piotr Duczmal - Obserwatorium Astronomiczne CWINT



» Dziesięcioletnia Maja ze szkoły w Siedlikowie czyta fragment I Księgi De Revolutionibus

ŚWIAT JEST KULISTY KSIĘGA I, ROZDZIAŁ I

Przede wszystkim musimy zwrócić uwagę na to, że świat jest kulisty, czy to dlatego, że ten kształt jest ze wszystkich najdoskonalszy i nie potrzebuje żadnego spojenia, tworząc zamkniętą w sobie całość, której niczego ani dodać nie można, ani też odjąć, czy też dlatego, że ta postać jest najpojemniejsza, a taka właśnie najbardziej przystoi temu, co ma wszystko objąć i wszystko zachować, czy również dlatego, że wszystkie, zamknięte w sobie części świata, takie jak Słońce, Księżyc i planety, w tym kształcie przedstawiają się naszym oczom, czy wreszcie dlatego, że wszystko dąży do zamknięcia się w takim właśnie kształcie, co można dostrzec na kroplach wody i na innych ciałach ciekłych, gdy same z siebie usiłują zamknąć się w odrębną całość. Tym bardziej więc nikt nie będzie wątpił, że taki właśnie kształt nadany został ciałom niebieskim.



» Meteoryt Morasko wzbudził ogromne zainteresowanie. Ten kosmiczny przybysz z obszaru pomiędzy Marsem a Jowiszem liczący około 4,5 mld lat zawiera średnio 93% Fe i 7% Ni.



» Po zapoznaniu się z faksymile autografu (kopią rękopisu) dzieła De Revolutionibus, Julka czyta fragment o kulistości Ziemi.

ZIEMIA JEST RÓWNIEŻ KULISTĄ
KSIĘGA I, ROZDZIAŁ II
Ziemia — bez wątpienia — jest także kulista, ponieważ ze wszystkich stron zdąża ku swemu środkowi. Co prawda, przy takiej wyniosłości gór i zapadłości dolin nie od razu rzuca się w oczy jej pełna okrągłość, ale to bynajmniej nie zmienia kulistości całej Ziemi.

Oto dowód na nią:

Jeżeli skądkolwiek posuwamy się ku północy, biegun ów dobowego obrotu wznosi się z wolna do góry, podczas gdy drugi, na przeciwnym biegu, o tyle samo opada w dół. Widać mianowicie, że wtedy coraz więcej gwiazd po północnej stronie nie zachodzi, natomiast na południu niektóre przestają się ukazywać. Stąd gwiazda Kanopus, dobrze widoczna w Egipcie, w Italii jest niewidoczna; stąd Italia ogląda X końcową gwiazdę Rzeki, która w naszym kraju, leżącym w zimniejszej strefie, jest nieznana.

CWINT - OTWIERAMY DLA CIEBIE SZEROKO DRZWI DO ŚWIATA WIEDZY I NAUKI

