

550. rocznica urodzin naszego patrona - Mikołaja Kopernika

Co roku obchodzimy święto patrona szkoły, ale tegoroczne obchody są wyjątkowe.



550. rocznica urodzin astronoma zobowiązuje do szczególnej oprawy. Zaplanowaliśmy wiele wydarzeń dla młodszych i starszych.



Puzzle

A. T

**ZAPRASZAMY NA UROCZYSTE
OBCHODY 550. ROCZNICY URODZIN
MIKOŁAJA KOPERNIKA - PATRONA
NASZEJ SZKOŁY!**

W PROGRAMIE:

20 LUTEGO

- "GWIAZDA KOPERNIKA" PRELEKCJA FILMU DLA KLAS 1-5.
- PRZEDSTAWIENIE O MIKOŁAJU KOPERNIKU

21 LUTEGO

- ŻYCZENIA DLA MIKOŁAJA KOPERNIKA. PRZYGOTOWANIE SZKOLNEJ KARTKI URODZINOWEJ.
- "ZABAWY Z FIZYKA W TEORII I W PRAKTYCE". POKAZY ZORGANIZOWANE PRZEZ POLITECHNIKĘ ŚLĄSKĄ.

22 LUTEGO

- WYDANIE NUMERU SPECJALNEGO GAZETKI SZKOLNEJ "TŁELFKA"
- "KOPERNIKIADA" - KONKURS WIEDZY DLA KLAS 6.

23 LUTEGO

- "COPERNICUS" - MIĘDZYSZKOLNY KONKURS WIEDZY O ASTRONOMII DLA KLAS 3.

KONKURSY

- "MIKOŁAJ KOPERNIK, CZŁOWIEK WIELU TALENTÓW". KONKURS PLASTYCZNY DLA KLAS 1-3.
- KONKURS NA PREZENTACJE MULTIMEDIALNA DLA KLAS 6-8.
- KONKURS SAMORZĄDU UCZNIOWSKIEGO NA MAKIETE 3D NASZEJ SZKOŁY LUB PORTRET MIKOŁAJA KOPERNIKA.
- "WIEDZEM I PROZA O MIKOŁAJU KOPERNIKU". SZKOLNY KONKURS RECYTATORSKI I GŁOSNEGO CZYTANIA.

W tym jubileuszowym roku świętować będziemy z pompą. Uczniowie obejrzą w specjalnym korytarzowym kinie film pt. "Gwiazda Kopernika".

Na patio będziemy mogli podziwiać pokazy przygotowane przez gości z Politechniki Śląskiej.

Będzie także, oczywiście, Kopernikus i Kopernikiada.

Międzyszkolny konkurs wiedzy o astronomii (czytaj, str. 5)

Artystycznie o Koperniku



Kopernikus 20.10,
dekoracja
konkursu

Jedną z imprez w ramach obchodów jest konkurs recytatorski wierszy o Mikołaju oraz konkurs pięknego czytania tekstów z książki "Droga do gwiazd" państwa Ziemińskich.

A.T.



Ku gwiazdom AT

Mikołaj Kopernik - krótki życiorys astronoma

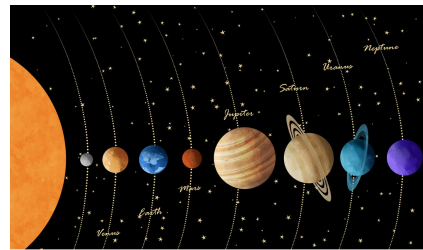
**Wstrzymał
Słońce,
ruszył
Ziemię...**

Mikołaj Kopernik urodził się 19. lutego 1473 roku w Toruniu. Miał dwie młodsze siostry: Barbarę i Katarzynę, oraz starszego brata, Andrzeja. Po śmierci ojca, gdy Kopernik miał 10 lat,

jego opiekunem prawnym został wuj, Łukasz Watzenrode, który zapewnił mu wykształcenie opłacając naukę na Uniwersytecie Jagiellońskim w Krakowie (Akademii Krakowskiej), gdzie studiował matematykę, fizykę, astronomię i filozofię.

Główne dzieło Mikołaja Kopernika **"O obrotach sfer niebieskich"** zostało ukończone około 1532 roku, jednak ukazało się dopiero w 1543 roku w Norymberdze. Świat poznał je, kiedy astronom już nie żył.

Zmarł w maju 1543 roku. Został pochowany w Katedrze we Fromborku, gdzie patrzył w gwiazdy przez ponad 30 lat.



Układ Słoneczny Int.



**Kalendarium
1473-**

narodziny
1495- koniec studiów na Akademii Krakowskiej
1496- studia prawnicze na Uniwersytecie w Bolonii
1501- studia medyczne w Padwie

1510- przeprowadzka Kopernika do Fromborka

1542- oddanie dzieła "O obrotach sfer niebieskich" do druku w Norymberdze przez Kopernika
1543- Śmierć M. Kopernika



Pomnik Kopernika w Toruniu A.T



Planetarium Int.

Toruń Kopernika

W Toruniu możesz zobaczyć dużo rzeczy związanych z Mikołajem Kopernikiem. Jedną taką rzeczą jest chrzcielnica, w której sam astronom był ochrzczony! Znajduje się ona w Kaplicy Kopernikowskiej

toruńskiej katedry Świętojańskiej. Albo oczywiście dom Koperników! Jest to czerwony budynek w stylu gotyckim! Zrobiono z niego muzeum o naszym astronomie.

Toruńskie planetarium

Jeśli chcesz poznać lepiej sylwetkę naszego astronoma polecamy odwiedzenie muzeum okręgowego w Toruniu lub Domu Kopernika!! Warto zrobić sobie zdjęcie pod pomnikiem astronoma

i odwiedzić planetarium!! Przygotowana tam wystawa umożliwi obejrzenie doświadczeń związanych ze zjawiskami fizycznymi, chemicznymi i meteorologicznymi
Maciej

Planetarium w Parku Rozrywki w Chorzowie



We wrześniu 2022 roku po czterech latach remontu i przebudowy otwarto Planetarium – Śląski Park

Nauki. Planetarium Śląskie powstało w 1955 roku - według projektu architekta

Zbigniewa Solawy. W nowej sali projekcyjnej znajduje się rzutnik, który jest w stanie wyświetlić

około 100 milionów gwiazd.

Ekspozycja Geofizyka

To interaktywna ekspozycja, na której prezentowane są zjawiska związane z sejsmologią i meteorologią

Na różnych stanowiskach można przeżyć trzęsienie ziemi zobaczyć oraz usłyszeć błyskawice, a także widzieć jak powstają chmury i deszcz

Ekspozycja Astronomia

W centralnym miejscu sali ustawiono projektor, który przez 63 lata przed remontem obiektu wyświetlał gwiazdy nad Śląskiem. Wokół

sali znajdują się interaktywne stanowiska, na których umieszczono informacje związane z astronomią.



*Czy wiecie, że we wszechświecie jest 40 razy więcej gwiazd niż ziarenek piasku na ziemi (a ziarenek piasku jest ok. 5 tryliardów).

* Pewnie myśleliście, że najwyższą górą we wszechświecie jest Mount Everest na Ziemi. Jednak najwyższa góra znajduje się na Marsie. Jest to góra Olimp o wysokości 29 km!

* Ciekawe jest także to, że wszystkie planety oprócz Wenus i Merkurego posiadają księżyce.

Ciekawostki o kosmosie

* Na Jowiszu, piątej planecie Układu Słonecznego, często występują deszcze diamentów. Naukowcy nazywają

to "pogodą dla bogaczy".

* Ziemia jest 300 000 razy mniejsza od Słońca.

Alex

Kopernikiada - rywalizacja klas o statuetkę i tytuł "Kopernikusa Roku"



Nagrody

A.M.



Wygrani

A.M.



Kopernikiada

A.M.



Kopernikiada

A.M.

Co roku w naszej szkole obchodzimy święto patrona, czyli Mikołaja Kopernika. Uczniowie biorą wówczas udział w różnych konkursach.

W tym dniu drużyny klasowe rywalizują ze sobą w różnych nieziemskich konkurencjach, np. "Kosmiczne krzyżówka", "Gwiazdna frazeologia", "Poezja z kosmosu płynąca" Magiczny diagram", Vb (w 2012r.)

"Pojęcia nie z tej Ziemi". Pozostali uczniowie wybranych klas wykonują grupowo kosmiczne prace, np. portret Mikołaja Kopernika lub logo szkoły. Na zwycięską klasę czeka przechodnia statuetka, którą

wręcza delegacja zwycięzców z poprzedniego roku. Rywalizacja jest zawsze zacięta zabawa udana. W jednej z konkurencji nasi uczniowie pokazali się nieziemsko. Musieli napisać wiersz,

w którym obowiązkiem było użyć słów Dwunastka, Mikołaj Kopernik, astronom, Ziemia, Słońce, planety.

"Mikołaj Kopernik to patron Dwunastki, na niebie wszystkie

policzył już gwiazdki. Gosposia Ania była jego natchnieniem, dzięki Niej astronom ruszył naszą Ziemię"

Wiersz ułożony został przez Jagodę Wójcik i Zuzannę Świder z klasy

Kopernikus, czyli Międzszkolny konkurs wiedzy o Mikołaju Koperniku i astronomii



Kopernikus

W.M



Kopernikus

W.M



Nagrodzeni

W.M



Laureaci

W.M

W tym roku odbędzie się już dziesiąta edycja tego konkursu dla uczniów klas trzecich. Zostaje on wznowiony po przerwie wynikłej z

W ostatnich dniach przeprowadziłam dla Was wywiad z Panią Ewą Figiel na temat konkursu "Kopernikus". Nauczycielka chętnie mi o nim opowiedziała i wytłumaczyła jego przebieg. Kopernikus, jest to konkurs

międzszkolny, w którym trzeba się wykazać wiedzą na temat naszego patrona - człowieka renesansu, prawnika i astronoma - Mikołaja Kopernika. Zadania dotyczą np. zagadnień

astronomicznych, związanych z naszym Układem Słonecznym. Konkurs jest przeznaczony jedynie dla uczniów klas 3. Rywalizują ze sobą drużyny dwuosobowe. Każda szkoła może wystawić po kilka takich drużyn.

Z naszej szkoły idą dwa zespoły. W tym roku konkurs dobiedzie się 23 lutego (czwartek) i będzie trwać ok. dwie godziny. Oczywiście będą nagrody! w postaci pucharów,

medali, poczęstunku itp. Mamy nadzieję, że dzieci z naszej szkoły będą miały z niego frajdę i będą zadowolone! Życzymy im powodzenia i trzymamy kciuki.

Maja