



Autor: Monika Bojarska



STAROPOLSKA
AKADEMIA NAUK
STOSOWANYCH
W KIELCACH

PATRONAT HONOROWY



PATRONAT MEDIALNY



CHOINKA DLA MIKOŁAJA KOPERNIKA



w ramach projektu

Staropolska Akademia Kopernikańska dla Najmłodszych

Autorka projektu „Staropolska Akademia
Kopernikańska dla Najmłodszych”:
Maria Krogulec-Sobowiec
Dyrektor Instytutu Nowoczesnych Specjalizacji
i Kwalifikacji Zawodowych

Autorka postaci z Kopernikany:
Izabela Sobowiec

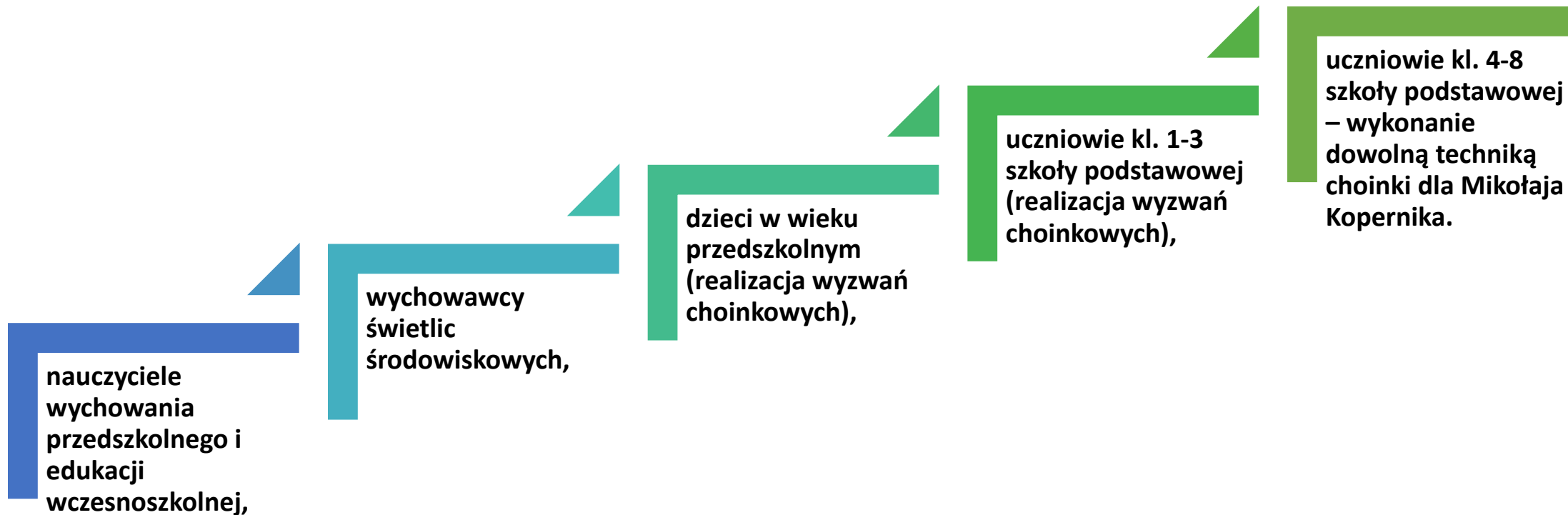
Dlaczego moduł o takiej tematyce w ramach projektu Staropolska Akademia Kopernikańska dla Najmłodszych?

- Projekt Staropolska Akademia Kopernikańska dla Najmłodszych składał się w pierwotnym planie z dwóch części:
 - Część 1. projektu: „Niebo nad Świętokrzyskim” (tematyka: Mikołaj Kopernik jako astronom)
 - Część 2. projektu: „Mikołaj Kopernik nie tylko astronom” [tematyka: Mikołaj Kopernik jako lekarz, kartograf, matematyk, prawnik, ekonomista i menadżer, pisarz, (poeta, tłumacz)].
- Moduł „Choinka dla Mikołaja Kopernika” ma lepiej przybliżyć dzieciom/uczniom czasy, w których żył Mikołaj Kopernik poprzez zwyczaj ubierania choinki przed świętami Bożego Narodzenia.
- Tworzenie choinki dla Mikołaja Kopernika przez dzieci /uczniów jest wyrazem podziękowania temu wielkiemu uczonemu za jego odkrycia i prace naukowe w różnych dziedzinach nauki (nie tylko w astronomii).

Cele modułu projektu „Choinka dla Mikołaja Kopernika”

- Przygotowanie nauczycieli wychowania przedszkolnego i edukacji wczesnoszkolnej do przeprowadzenia zajęć z dziećmi „Choinka dla Mikołaja Kopernika”;
- Przygotowanie nauczycieli wychowania przedszkolnego i edukacji wczesnoszkolnej do przeprowadzenia Przedszkolnego / Szkolnego Kopernikańskiego Turnieju Choinkowego;
- Rozwijanie i kształtowanie u dzieci w wieku przedszkolnym i uczniów edukacji wczesnoszkolnej kompetencji 4K: krytycznego myślenia, kreatywności, komunikacji i kooperacji poprzez realizację choinkowych wyzwań w zakresie arytmetyki, logicznego myślenia, kreatywności i kodowania.

Adresaci modułu projektu „Choinka dla Mikołaja Kopernika”:



Sposób i termin realizacji modułu projektu „Choinka dla Mikołaja Kopernika”

W ramach „zwykłych lekcji i zajęć dydaktyczno-wychowawczych”, ponieważ tematyka świąt Bożego Narodzenia i choinki wynika z podstawy programowej;

W ramach dodatkowych zajęć oferowanych przez placówki oświatowe.

Termin realizacji przewidziany jest na grudzień i pierwszą połowę stycznia, czyli czas kiedy nasze myśli zwrócone są ku świętom Bożego Narodzenia i choince.

Liczba godzin zajęć: około 5 godzin dydaktycznych

Zakończenie realizacji – przesłanie sprawozdania i zdjęć dokumentujących realizację zajęć do 22 stycznia 2024 r.

Przedшкоlny /Szkolny Kopernikański Turniej Choinkowy (dla najmłodszych) (1/2)

W placówkach oświatowych podczas realizacji powyższego modułu projektu będzie organizowany Przedшкоlny /Szkolny Kopernikański Turniej Choinkowy, który składa się z czterech rodzajów wyzwań:

- **Choinkowych Wyzwań Arytmetycznych,**
- **Choinkowych Wyzwań Logicznego Myślenia,**
- **Choinkowych Wyzwań Kreatywności,**
- **Choinkowych Wyzwań Kodowania.**

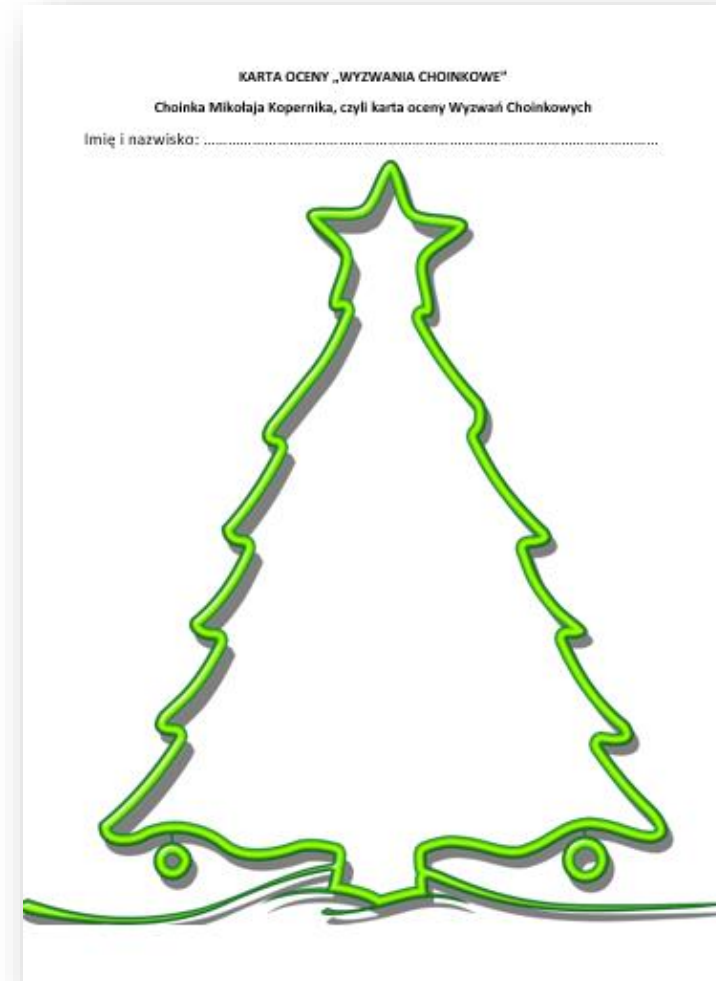
Przedшкоlny /Szkolny Kopernikański Turniej Choinkowy (dla najmłodszych) (2/2)

- Za każde poprawnie wykonane wyzwanie dziecko / uczeń otrzymuje bombkę, którą przykleja na **Choince Mikołaja Kopernika, czyli karcie oceny Choinkowych Wyzwań.**



KARTA OCENY „CHOINKOWE WYZWANIA”

Choinka Mikołaja Kopernika, czyli karta oceny Choinkowych Wyzwań (w dwóch wersjach – do wyboru)

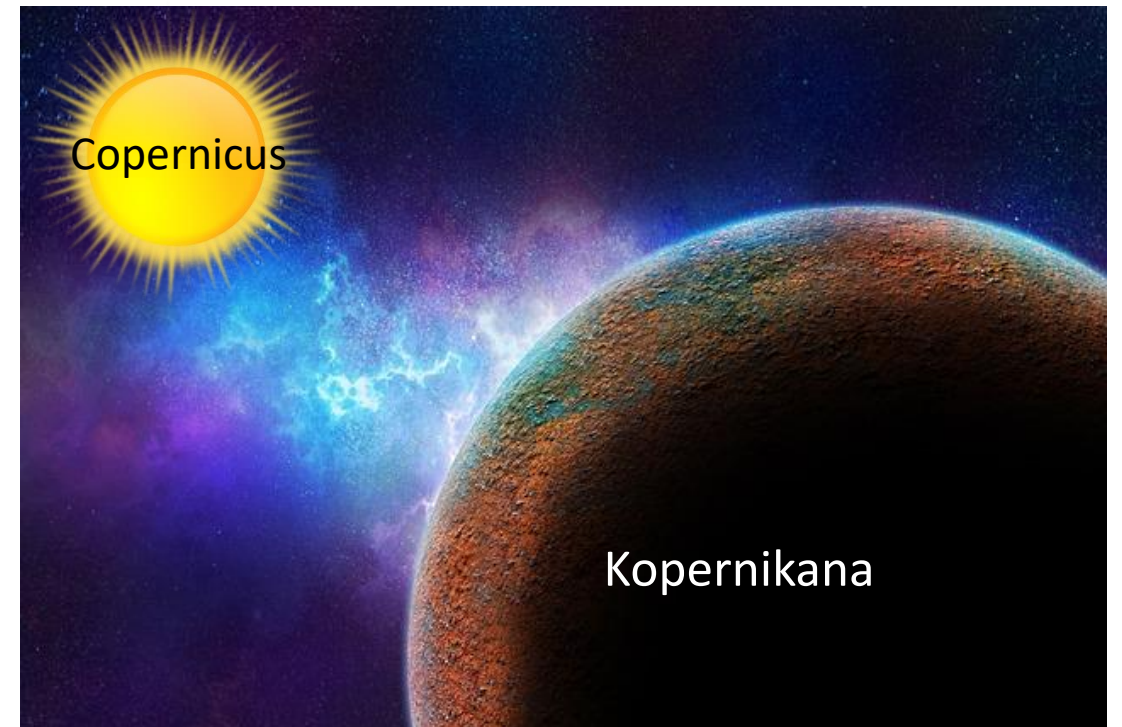


Towarzysze choinkowych wyzwań: mieszkańcy planety Kopernikana



Hallo Ziemiańskie z przedszkola w.../ szkoły podstawowej w,

- Tego e-maila wysłali Cosmos i Stella młodzi mieszkańcy planety Kopernikana, którzy są Waszymi rówieśnikami oraz robot Astro Cattus.
- Nasza planeta nie została jeszcze odkryta przez Ziemiańskie i dlatego o niej nie słyszeliście.
- Mamy gwiazdę Copernicus, która jest dla nas takim Waszym Słońcem. Zarówno gwiazda jak i nasza planeta Kopernikana zostały tak nazwane na cześć Mikołaja Kopernika wielkiego ziemskiego uczonego.
- Doszła do nas informacja, że w tym roku obchodzicie 550. rocznicę jego urodzin i z tej okazji bierzecie udział w różnych konkursach.



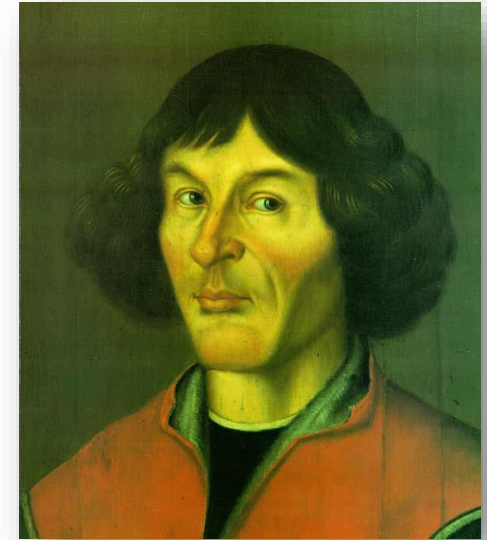
Hallo Ziemianie z przedszkola w.../ szkoły podstawowej w,

- My też chcieliśmy zrobić Kopernikańską Imprezę Urodzinową, ale stało się coś okropnego.
- Na skutek szalejącej burzy magnetycznej zostały skasowane wszystkie dane z naszych dysków pamięci o Mikołaju Koperniku, dlatego też na pewno nie zdążymy sami ich na nowo odzyskać i zorganizować na czas Kopernikańskiej Imprezy Urodzinowej.



Hallo Ziemianie z przedszkola w.../ szkoły podstawowej w,

- Jediną naszą nadzieją jest to, że pomożecie nam drodzy Ziemianie w zebraniu ciekawych informacji o tym wielkim astronomie, a może nawet rozwiążecie nasze zadania i łamigłówki lub także opracujecie zadania dla nas.
- Będziemy spotykać się wirtualnie poprzez Internet i kamerę w naszym astrotablecie.
- Pamiętajcie, że pomagać nam będzie robot Astro Cattus i Wasza Pani, do której wysłaliśmy e-maila z prośbą o wsparcie.



Dla ciekawskich Ziemiaków:



- Nasza planeta Kopernikana razem z innymi 5 planetami znajduje się w układzie gwiazdy Copernicus, która leży najbliżej Waszego Układu Słonecznego, tj. w Gwiazdozbiorze Raka.
- Gwiazda Copernicus jest oddalona od Słońca o 41 lat świetlnych (czyli patrząc na odległości ziemskie to bardzo, bardzo daleko, a na odległości kosmiczne całkiem blisko).
- Promień światła wysłany z gwiazdy Copernicus dotrze do Słońca po dopiero 41 latach.



Dla ciekawskich Ziemiian:



- Nasze imiona i nazwa gwiazdy Copernicus pochodzą z języka łacińskiego, który w czasach Mikołaja Kopernika był językiem międzynarodowym ludzi wykształconych.
- Stella to po polsku znaczy gwiazda, Cattus to kot, a nazwa naszego robota Astro Cattus jest skrótem nazwy Astro(nomiczny) Kot.
- Jak się zapewne domyślicie Cosmos po polsku znaczy Kosmos.



Materiały do wszystkich wyzwań choinkowych

- Są zamieszczone na platformie e-learningowej CEL naszej uczelni.
- **Nauczyciel wybiera / dobiera lub modyfikuje zaproponowane ćwiczenia do wieku, potrzeb i możliwości dzieci /uczniów.**

**ĆWICZENIA FABULARYZOWANE Z COSMOSEM, STELLĄ
I ASTRO-CATTUSEM (POSTACIAMI Z PLANETY KOPERNIKANA) DLA
PRZEDSZKOLAKÓW I UCZNIÓW KLAS 1-3 SZKOŁY PODSTAWOWEJ**

- Wyzwania te mają na celu przygotowanie uczestników **Przedszkolnego / Szkolnego Kopernikańskiego Turnieju Choinkowego** do opracowania dowolną techniką choinki, którą chcieliby ofiarować Mikołajowi Kopernikowi w podzięcie za dokonane odkrycia nie tylko w astronomii.

Uczestnictwo w projekcie starszych uczniów szkoły podstawowej

W szkole podstawowej do wykonania dowolną techniką i dowolnego wymiaru choinki dla Mikołaja Kopernika można włączyć również starszych uczniów i zrobić szkolny konkurs na najbardziej pomysłową choinkę ofiarowaną Mikołajowi Kopernikowi w podzięce za jego odkrycia i prace naukowe w różnych dziedzinach nauki (nie tylko w astronomii).



Prace uczniów można zaprezentować w formie wystawy lub wernisażu.

Warunki otrzymania przez nauczycieli zaświadczenia o doskonaleniu zawodowym

- Zrealizowanie z dziećmi/uczniami zajęć **około 5 godzin dydaktycznych** „ Choinka dla Mikołaja Kopernika” z wykorzystaniem dowolnej liczby zaproponowanych ćwiczeń (wyzwań) na platformie e-learningowej, jak również piosenek i wierszy.
- **O liczbie godzin zajęć decyduje nauczyciel, może być więcej lub trochę mniej.**
- Fotograficzne udokumentowanie realizacji zajęć i prac dzieci/uczniów – choinek wykonanych dowolną techniką i dowolnych rozmiarów.
- **Informacja o realizacji modułu „Choinka dla Mikołaja Kopernika” w ramach projektu: Staropolska Akademia Kopernikańska dla Najmłodszych na stronie i/lub FB placówki oświatowej.**
- Krótka wypowiedź na Forum dla Uczestniczek kursu do modułu "Choinka dla Mikołaja Kopernika"
- **Przesłanie sprawozdania w formie tabeli na platformę e-learningową jako zadanie „Sprawozdanie z realizacji modułu projektu CHOINKA DLA MIKOŁAJA KOPERNIKA” i wybranych zdjęć (max. 20 plików) do 22 stycznia 2024 r.**

Zadanie „Sprawozdanie z realizacji modułu projektu CHOINKA DLA MIKOŁAJA KOPERNIKA”

- *Proszę pobrać formularz sprawozdania z realizacji zajęć w ramach modułu projektu [CHOINKA](#) DLA MIKOŁAJA KOPERNIKA, który jest załączony do tego modułu kursu i wypełnić.*
- ***Proszę nazwać plik: imie-nazwisko-sprawozdanie i przesać w wersji edytowalnej jako zadanie 1.***
- *Następnie proszę przesać zdjęcia wykonane podczas zajęć i zdjęcia wybranych prac dzieci/uczniów w osobnych plikach.*
- *Należy pamiętać, aby w sumie pliki nie przekroczyły 100 MB. Maksymalnie można przesać w sumie 20 plików.*

SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI W PLACÓWCE OŚWIATOWEJ ZAJĘĆ W RAMACH MODUŁU „Choinka dla Mikołaja Kopernika” projektu „Staropolska Akademia Kopernikańska dla Najmłodszych

Nazwa placówki oświatowej:

Adres placówki oświatowej:

Imiona i nazwiska nauczycieli realizujących zajęcia:

Nazwa grupy przedszkolnej/ nazwy grup przedszkolnych:

Nazwa klasy /nazwy klas:

Liczba dzieci/ uczniów objętych zajęciami:

Liczba dzieci/uczniów w placówce w poziomie wiekowym projektu

Liczba godzin dydaktycznych przeznaczonych na zajęcia w grupach/ klasach:

Linki do informacji o realizacji zajęć zamieszczonej w internecie

Tytuły materiałów dydaktycznych wykorzystanych z platformy e-learningowej:

1.

2.

[\[1\]](#) Proszę wymienić tytuły wszystkich materiałów wykorzystanych z platformy e-learningowej; wiersze można powielić tyle razy, ile potrzeba

[\[2\]](#) Należy wybrać konkursy poprzez zakreślenie TAK lub NIE

Przedszkolny / Szkolny Kopernikański Turniej Choinkowy:		Liczba wykonanych prac konkursowych
TAK/ NIE	„Choinka dla Mikołaja Kopernika” w wykonaniu przedszkolaków / uczniów kl. 1-3 szkoły podstawowej	
TAK/ NIE	„Choinka dla Mikołaja Kopernika” w wykonaniu uczniów kl. 4-8 szkoły podstawowej	

Dziękuję za przeczytanie informacji o realizacji modułu „Choinka dla Mikołaja Kopernika”.

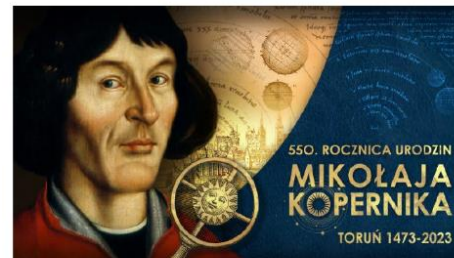


W przypadku niejasności proszę o pilny kontakt:

Maria Krogulec-Sobowiec

m.krogulec-sobowiec@stsw.edu.pl

Tel. Kom. 694 434 345



Autor: Monika Bojarska


**STAROPOLSKA
AKADEMIA NAUK
STOSOWANYCH**
W KIELCACH



PATRONAT HONOROWY



PATRONAT MEDIALNY

