

Audiodeskrypcja tablicy „Mikołaj Kopernik – człowiek, który zatrzymał Słońce”

Tablica ma układ pionowy i komiksową stylistykę. Tło jest ciemnoniebieskie. Informacje umieszczono w dużych, jasnych polach o zaokrąglonych rogach. Dominują kolory: granatowy, biały, żółty, czerwony i pomarańczowy.

Na samej górze, na białym tle, znajdują się logotypy organizatorów oraz informacja o finansowaniu projektu. Po lewej stronie widoczny jest znak Ministerstwa Edukacji Narodowej. Pośrodku znajduje się informacja, że projekt jest finansowany ze środków budżetu państwa przyznanych przez Ministerstwo Edukacji w ramach programu „Kompas Młodego Obywatela”. Po prawej stronie znajduje się kolorowy znak stowarzyszenia Entuzjaści Uśmiechu.

Poniżej, na szerokim granatowym pasie, dużymi żółtymi literami zapisano tytuł całej wystawy:

„Polacy w kosmosie i tajemnice Wszechświata”.

Po lewej stronie tytułu znajduje się komiksowa postać astronauty w białym skafandrze. Astronauta unosi dłoń w geście powitania. Po prawej stronie znajduje się biało-czerwona rakieta lecąca w górę. Spod rakiety wydobywa się pomarańczowy płomień, a za nią częściowo widoczna jest Ziemia.

Niżej, w dużym jasnym polu, znajduje się tytuł tablicy. Pierwsza część, zapisana czerwonymi literami, brzmi:

„Mikołaj Kopernik”.

Pod nią, dużymi granatowymi literami:

„Człowiek, który zatrzymał Słońce”.

Poniżej tablica została podzielona na dwie części.

Po lewej stronie znajduje się duża ilustracja Mikołaja Kopernika. Astronom przedstawiony jest od pasa w górę. Ma ciemne, falujące włosy sięgające w okolice ramion. Ubrany jest w czerwoną szatę z szerokim futrzanym kołnierzem. Siedzi przy stole i trzyma w prawej dłoni białe pióro. Przed nim leży otwarta księga. Obok znajdują się przedmioty związane z nauką i astronomią: klepsydra, książki oraz przyrząd astronomiczny złożony z metalowych obręczy.

Pod ilustracją znajduje się jasne pole z najważniejszymi informacjami o uczonym.

Mikołaj Kopernik:

urodził się w 1473 roku w Toruniu, a zmarł we Fromborku w 1543 roku. Był polskim astronomem. Studiował prawo, medycynę i astronomię. Był kanonikiem we Fromborku. Napisał dzieło **„O obrotach sfer niebieskich”**.

Na dole tego pola, na czerwonym pasku, dużymi białymi literami zapisano:

„Wstrzymał Słońce, a poruszył Ziemię”.

Po prawej stronie znajduje się większe jasne pole zatytułowane:

„Kim był Mikołaj Kopernik?”

Mikołaj Kopernik był astronomem – naukowcem, który zajmował się badaniem nieba, ruchu planet i gwiazd oraz praw rządzących Wszechświatem.

Dzięki swoim obserwacjom, przemyśleniom i obliczeniom matematycznym doszedł do wniosku, że to nie Słońce krąży wokół Ziemi, lecz Ziemia wraz z innymi planetami krąży wokół Słońca.

Swoją teorię przedstawił w dziele **„O obrotach sfer niebieskich”**. Opracowany przez niego model nazywamy teorią heliocentryczną.

Jego odkrycie miało ogromne znaczenie dla rozwoju nauki, a przemianę w sposobie postrzegania Wszechświata, którą zapoczątkowało, określamy mianem rewolucji kopernikańskiej.

Przez wiele stuleci powszechnie przyjmowano, że Ziemia znajduje się w centrum świata, a Słońce i inne ciała niebieskie krążą wokół niej. Kopernik zakwestionował ten pogląd. Dzięki jego pracy ludzie zaczęli lepiej rozumieć budowę Układu Słonecznego, a jego teoria otworzyła drogę kolejnym naukowcom i odkryciom.

Dolną część tablicy zajmuje duża, komiksowa ilustracja zatytułowana:

„Najważniejsze odkrycie”.

Ilustracja przedstawia w uproszczony sposób różnicę między dawnym wyobrażeniem o budowie świata a teorią heliocentryczną.

Po lewej stronie, w niewielkim jasnym polu, znajduje się rysunek Ziemi umieszczonej w centrum. Wokół niej zaznaczono tory, po których miały poruszać się inne ciała niebieskie. Przy rysunku znajduje się duży czerwony znak „X”, informujący, że ten model jest błędny.

Obok umieszczono napis:

„Słońce nie krąży wokół Ziemi”.

Następnie znajduje się zielony znak oznaczający prawidłową odpowiedź oraz napis:

„Ziemia i inne planety krążą wokół Słońca”.

Główna część ilustracji przedstawia przestrzeń kosmiczną. Na ciemnym, rozgwieżdżonym tle znajduje się Układ Słoneczny. W centrum umieszczono duże, jasnożółte Słońce. Wokół niego zaznaczono liczne eliptyczne orbity, na których rozmieszczono planety. Wśród nich można rozpoznać między innymi niebiesko-zieloną Ziemię, dużego pasiastego Jowisza oraz Saturna otoczonego charakterystycznymi pierścieniami.

Układ grafiki pokazuje najważniejszą ideę teorii heliocentrycznej: **Słońce znajduje się w centrum przedstawionego układu, a planety krążą wokół niego.**

Po prawej stronie ilustracji ponownie przedstawiono Mikołaja Kopernika. Astronom ma uniesiony palec wskazujący, jakby właśnie wyjaśniał swoje odkrycie. W drugiej ręce trzyma przyrząd astronomiczny.

Nad jego głową znajduje się duży dymek z napisem:

„Tak powstała teoria heliocentryczna!”

Na samym dole tablicy znajduje się biały pasek poświęcony dostępności.

Po lewej stronie widoczny jest symbol otwartej książki oraz dłoni z uniesionym kciukiem. Oznacza on tekst łatwy do czytania i rozumienia – ETR.

W środkowej części znajduje się symbol oka oraz informacja dla osób niewidzących i słabowidzących o audiodeskrypcji i dźwiękowej wersji treści.

Po prawej stronie znajduje się rysunek telefonu oraz kod QR. Po jego zeskanowaniu można przeczytać tekst łatwy do czytania – ETR – lub wysłuchać wersji audio.

Koniec audiodeskrypcji tablicy.