

# WorldWide Telescope krok po kroku

Na podstawie: [Microsoft WorldWide Telescope Educator Resources](http://www.worldwidetelescope.org/ExperienceIt/ExperienceIt.aspx?Page=Educators)

* 1. Poprzez kliknięcie na pulpicie ikony WorldWide Telescope (WWT) zostanie uruchomiony program. Przeczytaj ekran powitalny aby zorientować się jak poruszać się w systemie. Dla przypomnienia:
  2. Poruszaj się po niebie klikając i przeciągając pole widzenia.
  3. Powiększaj i pomniejszaj obraz przy pomocy kółka myszki, klawiszami **-/+** oraz **Page Up/Page Down** .
  4. Obracać lub pochylać widok możesz przy pomocy środkowego klawisza myszki lub mając wciśnięty klawisz **Ctrl** w trakcie przeciągania.
  5. Jeżeli do nawigacji po WWT chcesz użyć kontrolera XBOX 360 podłącz go **przed** uruchomieniem programu.
  6. Kliknięcie w miniaturę reprezentującą obiekt spowoduje przesunięcie się obrazu tak by ten obiekt znalazł się w centrum pola widzenia. Dwa kliknięcia spowodują jednak że nie będzie przesunięcia lecz skok bezpośrednio do widoku z obiektem położonym w centrum.
  7. Pomiędzy kolejnymi stronami z miniaturami obiektów znajdującymi się w dolnym panelu możesz poruszać się przy pomocy kółka myszki.
  8. Kliknięcie prawym klawiszem myszki na obiekcie spowoduje przywołanie szukacza, dzięki któremu możesz uzyskać dodatkowe informacje.
  9. Zakładki znajdujące się w menu są dwuczęściowe: górna część otwiera panel powiązany z daną zakładką, dolna część otwiera skojarzone z nią podmenu.
  10. Kliknij po kolei w następujące zakładki menu znajdującego się u góry ekranu: **Eksploruj**, **Seanse** oraz **Szukaj**. Zwróć uwagę, że gdy klikasz w miniatury odnoszące się do kolekcji czy seansów, wyświetla się ścieżka powrotna pokazująca gdzie jesteś. Umożliwia to powrót do poprzednio wyświetlanego ekranu lub poziomu wewnątrz programu. (Na razie zignoruj zakładki: **Społeczność**, **Teleskop**, **Widok** oraz **Ustawienia**)
  11. Kliknij **Eksploruj** aby wyświetlić na górnym panelu miniatury składające się na **Collections** (Kolekcje). Kliknięcie którejś z miniatur albo otworzy podzbiór kolejnych, albo ustawi widok na obiekt, który jest reprezentowany przez miniaturę.
  12. Odszukaj miniatury opisane **Solar System (Sky)** oraz **Planets and Moons –** Przyjrzyj się paru reprezentowanym przez nie planetom.
  13. Seans w WorldWide Telescope to rodzaj animowanej prezentacji. Kliknij **Seanse** aby zobaczyć jakie ich rodzaje znajdują się w WWT. Przyjrzyj się uważniej niektórym z nich.
  14. Kliknij [**Szukaj**](../../../AppData/Local/Microsoft/Windows/Temporary%20Internet%20Files/Program%20Files%20(x86)/Microsoft%20Research/Microsoft%20WorldWide%20Telescope/Help/UserGuidePages/TheSearchMenu.html) i wprowadź termin związany z astronomią aby zobaczyć co znajdzie dla ciebie WWT. Niestety, ponieważ tłumaczenie interfejsu nie było do końca możliwe, musisz czasami posłużyć się słownictwem angielskim. Przykładami do wyszukiwania mogą być: **Jupiter** (Jowisz), **M51** (Galaktyka Wirowa), **M42** (Wielka Mgławica w Orionie). Spróbuj też użyć bardziej ogólnych terminów, takich jak **comet** (kometa) **galaxy** (galaktyka).
  15. Przyjrzyj się **dolnemu panelowi**. Na dole ekranu znajdziesz listy umożliwiające nawigację po różnych widokach nieba w WWT. Lista **Zobacz** zawiera pozycje: **Earth** (Ziemia), **Planet** (Planeta), **Sky** (Niebo), **Panorama** (Panorama) oraz **Solar System**. Jest to lista najwyższego poziomu, jeżeli chodzi o to co WWT ma wyświetlać. Dodatkowe opcje wyświetlania możesz określić przy pomocy listy **Obrazy**.
  16. Wybierz Ziemię (**Earth**). Zobaczysz jej model 3D, dla którego przy pomocy listy Obrazy będziesz mógł wybrać: **Virtual Earth Aerial** (widok „satelitarny”), **Hybrid** (satelitarny   
      z naniesioną mapą), **Streets** (mapa) oraz **Night** (widok nocny).
  17. Z listy **Zobacz** wybierz  **planetę (Planet).** W **obrazach** znajdziesz planety i księżyce które możesz wyświetlić.
  18. Wybierz **niebo (Sky)**. Ta opcja umożliwi ci zobaczenie nieba w różnych pasmach elektromagnetycznego spektrum, które możesz wybrać z listy **Obrazy**.
  19. Wybierz panoramę **(Panorama).** Opcja ta umożliwi ci obejrzenie szeregu panoramicznych zdjęć wykonanych przez statki kosmiczne które wylądowały na Księżycu i Marsie.   
      Wybierz Układ Słoneczny (**Solar** **System).** Zobaczysz zawieszone w przestrzeni Słońce oraz krążące wokół niego planety. Zwróć uwagę na prawy dolny narożnik ekranu. Znajdziesz tam suwak o nazwie **Planet size**. Przy jego pomocy możesz określić, czy planety mają być wyświetlane jako duże (bez zachowania realnej skali wielkości) czy jako małe – co odpowiadać będzie rzeczywistym relacjom pomiędzy ich rozmiarami.