

**PLANETARIUM I OBSERWATORIUM ASTRONOMICZNE IM. MIKOŁAJA
KOPERNIKA W CHORZOWIE
ORGANIZACJA ZAJĘĆ ORAZ LICZBA WYCHOWANKÓW W GRUPIE
– ROK SZKOLNY 2024/2025**

1. Dwulekcyjne zajęcia dydaktyczne w sali planetarium – zajęcia dla dzieci i młodzieży prowadzone pod sztucznym niebem planetarium. Zajęcia są zgodne z podstawą programową i dostosowane do grup wiekowych odwiedzających. Zajęcia dla grup szkolnych są odpowiednio dla klas 1-3, 4-6, 7-8 i szkół ponadpodstawowych. Zajęcia będą odbywały się w grupach do 300 osób od 16 września 2024 r.
2. Zajęcia jednolekcyjne w sali planetarium – seanse na Sali planetarium. Zajęcia będą odbywały się w grupach do 300 osób od dnia 16 września 2024r.
3. Warsztaty w stacji meteorologicznej – warsztaty o pogodzie i klimacie odpowiednio dla klas 0-1; 2-3; 4-5; 6-7-8 szkoły podstawowej. Zajęcia będą odbywały się w grupach 25 osobowych od 16 września 2024 r.
4. Warsztaty astronomiczne w laboratoriach – warsztaty „Niezwykła nocna układanka” – dla klas 0-1-2 szkoły podstawowej oraz „Ale faza! Rzecz o Księżycu” dla klas 3-4 szkoły podstawowej. Zajęcia będą odbywały się w grupach 25 osobowych od 16 września 2024 r.
5. Koła zainteresowań (zajęcia będą prowadzone od 30 września 2024 r.):
 - 1) Akademia Młodego Astronoma – 16 warsztatów. Cykl zajęć przeznaczony dla uczniów klas 1-2 szkoły podstawowej; na spotkaniach będą omawiane tematy dotyczące zakresu astronomii, astronautyki i nauk pokrewnych. Zajęcia mają formę warsztatów, pokazów i nauk poprzez zabawę. Będą prowadzone w grupach do 16 osób. Warsztaty średnio będą odbywały się co dwa tygodnie.
 - 2) Akademia Odkrywców Kosmosu - 16 warsztatów cykl zajęć przeznaczony dla uczniów klas 3-4 szkoły podstawowej; na spotkaniach będą omawiane tematy dotyczące zakresu astronomii, astronautyki i nauk pokrewnych. Zajęcia te mają formę warsztatów, pokazów i nauk poprzez zabawę. Zajęcia będą prowadzone w grupach do 16 osób. Warsztaty średnio będą odbywały się co dwa tygodnie.
 - 3) Akademia Młodego Obserwatora - 16 warsztatów cykl zajęć przeznaczony dla uczniów klas 5-6 szkoły podstawowej; na spotkaniach będą omawiane tematy dotyczące zakresu astronomii i astronautyki. Zajęcia te mają formę warsztatów i obserwacji nieba. Zajęcia będą prowadzone w grupach 10 osobowych. Warsztaty średnio będą odbywały się co dwa tygodnie.
 - 4) Akademia Obserwatora Nieba - 16 warsztatów cykl zajęć przeznaczony dla uczniów klas 7-8 szkoły podstawowej; na spotkaniach będą omawiane tematy dotyczące zakresu astronomii i astronautyki. Zajęcia te mają formę warsztatów i obserwacji nieba. Zajęcia będą prowadzone w grupach 10 osobowych. Warsztaty średnio będą odbywały się co dwa tygodnie.
 - 5) Młodzieżowe Koło Astronomiczne - 16 warsztatów cykl zajęć przeznaczony dla uczniów klas 7-8 szkoły podstawowej i uczniów szkół ponadpodstawowych; na spotkaniach będą omawiane tematy dotyczące zakresu astronomii i fizyki. Zajęcia te mają formę warsztatów, pokazów i obserwacji nieba. Zajęcia będą prowadzone w grupach do 20 osób. Warsztaty średnio będą odbywały się co dwa tygodnie.
 - 6) Akademia Kosmicznego Inżyniera – 12 warsztatów koło przeznaczone jest wyłącznie dla uczniów klas 7-8 szkoły podstawowej oraz uczniów szkół średnich. Zajęcia będą prowadzone w formie warsztatów. W trakcie zajęć grupy będą budować łąziki i realizować ekscytujące misje, które przeniosą uczestników na inne planety. Uczniowie poznają tajniki druku 3D, zarówno w zakresie projektowania jak i samego druku. Zajęcia obejmą zagadnienia z szeroko rozumianej astronomii.

- 7) Akademia Dojrzałego Astronoma – cykl 9 wykładów astronomicznych dla osób dorosłych. Jedna grupa ok 80 osobowa. Wykłady będą odbywały się od października 2024 roku w każdy trzeci piątek miesiąca.
- 8) Akademia Znaczący Pogody – cykl 9 wykładów o pogodzie i klimacie dla osób dorosłych. Jedna grupa ok 80 osobowa. Wykłady będą odbywały się od października 2024 roku w każdy drugi piątek miesiąca.