

Czy wiesz, że ... ?

Kepler jako optyk

Poza badaniami astronomicznymi nasz patron – Johannes Kepler, prowadził badania w zakresie optyki oraz m.in. ulepszył teleskop soczewkowy Galileusza. W swoim dziele „Astronomiae Pars Optica” Kepler stwierdził, że natężenie światła jest odwrotnie proporcjonalne do kwadratu odległości od źródła oraz zamieścił prawa swojego autorstwa dot. odbicia światła. Przedstawił tam również mechanizm procesu widzenia oraz zasugerował, że obraz powstający na siatkówce oka jest odwrócony, co później potwierdzili neuropatolodzy.

W jakim mieście, położonym zaledwie 44 km od Zielonej Góry, Kepler mieszkał i pracował w latach 1628–1630 r., dowiesz się w CN Keplera – Planetarium Wenus.

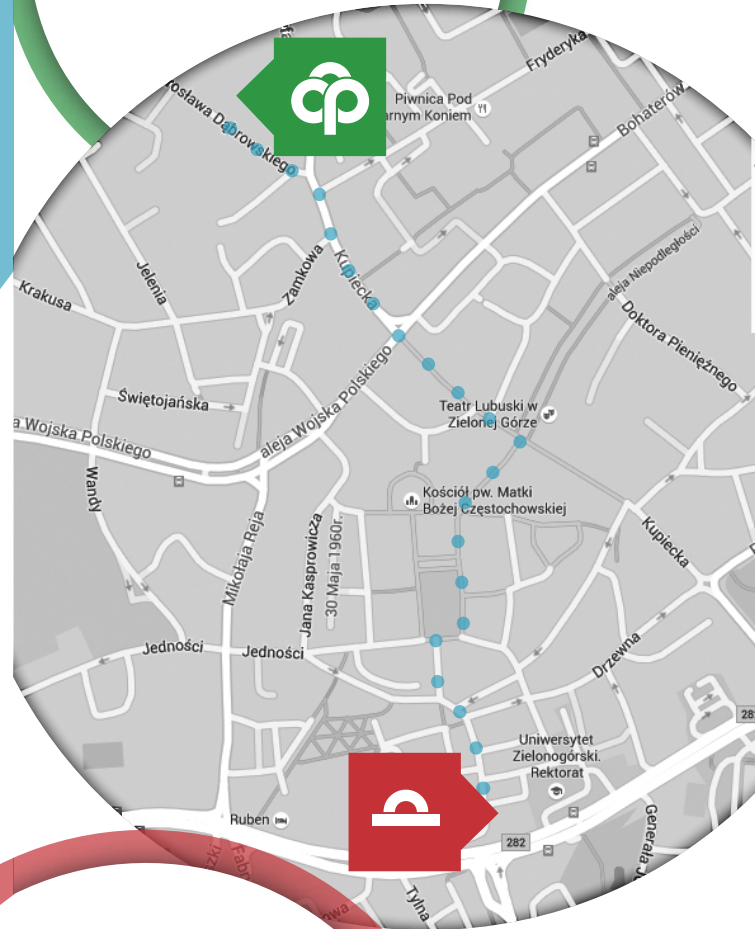
Pacyficzna Plama Śmieci

Trzy prądy morskie na Pacyfiku powodują rozrzucenie wzdłuż jego linii brzegowej śmieci, głównie plastikowych odpadów. W konsekwencji prowadzi to do powstania gigantycznych wysp śmieci, dryfujących po wodach oceanicznych.

Te gigantyczne „wyspy” o masie ok. 3,5-100 mln ton, stanowią poważny problem ekologiczny. Po raz pierwszy zaobserwowano je w 1997 roku i mówi się, że utworzyły one "dryfujący siódmy kontynent". Całkiem realne jest niebezpieczeństwo dotarcia jednej z takich wysp do zachodniego wybrzeża USA. Jak wygląda model wędrówki śmieci po Pacyfiku i gdzie formują one wyspy, zobaczysz w CN Keplera – Centrum Przyrodniczym.

Centrum Przyrodnicze

gen. J. Dąbrowskiego 14
65-021 Zielona Góra
tel. 660 481 635



Planetarium Wenus

gen. W. Sikorskiego 10
65-454 Zielona Góra
tel. 693 891 680

Skorzystaj z naszego Biletu Odkrywcy i odwiedź taniej, jednego dnia CN Keplera – Planetarium Wenus oraz CN Keplera – Centrum Przyrodnicze.

Szczegóły w kasach.



CENTRUM
NAUKI
KEPLERA



Centrum Nauki Keplera

w Zielonej Górze



Planetarium Wenus

znajduje się w budynku dawnego kina Wenus, stąd jego nazwa. Naszą dumą jest sala planetaryjna wyposażona w unikatową na skalę światową ruchomą kopułę, której kąt nachylenia do widowni można zmieniać – jest to jedna z trzech tego typu konstrukcji na świecie. Na 10 metrowej kopule odbywają się projekcje filmów z zakresu astronomii oraz szeroko pojętej nauki, a także pokazy nieba prowadzone na żywo.

Atrakcją Planetarium Wenus są również: ekspozycja astronomiczna wyposażona w multimedialny system projekcji na sferycznym ekranie, stanowiska poświęcone Układowi Słonecznemu oraz meteorytom, a także słynnemu astronomowi, Johannesowi Keplerowi, patronowi Centrum Nauki. Na poziomie -1 umiejscowione jest Laboratorium Optyczne „Jaskinia Światła” prezentujące doświadczenia dotyczące zjawisk optycznych, które towarzyszą nam na co dzień.

Wszechświat jest bliżej niż myślisz, zapraszamy do odwiedzin.

Godziny otwarcia

poniedziałek:
nieczynne
wtorek – czwartek:
8:30 – 18:30
sobota:
10:30 – 19:30

piątek:
8:30 – 19:30
niedziela:
10:30 – 18:30

planetariumwenus.pl

Centrum Nauki Keplera

w Zielonej Górze to nowoczesna placówka działająca w strukturach Zielonogórskiego Ośrodka Kultury, popularyzująca osiągnięcia nauki, techniki i kultury.

W skład Centrum Nauki Keplera wchodzi - Centrum Przyrodnicze oraz Planetarium Wenus.

inspirujemy!

foto: Magdalena Grondys CARBO MEDIA
Mariusz Kapała / Gazeta Lubuska

Centrum Przyrodnicze

to miejsce, którego nadrzędnym celem jest wyjaśnianie natury otaczających nas zjawisk i procesów zachodzących w środowisku przyrodniczym. Uczymy – bawiąc i bawimy – ucząc. Sala stanowisk interaktywnych, odnoszących się do wybranych zagadnień z zakresu m.in. fizyki, biologii, geografii, pozwala na samodzielne przeprowadzenie doświadczeń lub obserwacji, w oparciu o przygotowane stanowiska badawcze. Na gości czekają merytorycznie przygotowani specjaliści.

W Centrum prezentowane są wystawy czasowe, organizowane są spotkania cykliczne m.in.: „Akademia Młodego Biologa”, „Duże podróże za pieniądze nieduże” oraz wydarzenia tematyczne: „Noc Biologów”, „Dzień Ziemi” i wiele innych. W naszej ofercie znajdują się również zajęcia dedykowane uczniom, przybliżające tematykę przyrodniczą.

W Centrum Przyrodniczym po prostu nie sposób się nudzić.

Godziny otwarcia

poniedziałek:
nieczynne
wtorek – piątek:
9:00 – 17:00
sobota, niedziela:
10:00 – 18:00

centrumprzyrodnicze.pl