

## **Nauka na wesoło – trasa edukacyjna**

Przystanek 1.

**Częstochowa – Park Mądrej Rozrywki – Centrum Interaktywnej Edukacji i Zabawy**

**Plac Biegańskiego**

**godz. 12.00 – 20.00**

Park Mądrej Rozrywki, przygotowany przez pracowników naukowych Politechniki Częstochowskiej zaprasza dzieci, młodzież i dorosłych do wspólnej nauki i zabawy. Doświadczenia fizyczne, prezentacja trójkołowego pojazdu elektrycznego, badania wytrzymałości betonu, pokaz urządzeń do oceny jakości nawierzchni drogowych, badanie wydolności układu oddechowego – to tylko niektóre atrakcje, które znajdziecie w sześciu namiotach przygotowanych przez wydziały Politechniki Częstochowskiej.

Discovery Channel zabierze nas w fascynujący świat programu „Więcej niż magia”. Iluzjonista odsłoni przed nami sekrety swoich czarów, a także będzie uczył wykonywania efektownych sztuczek. Na scenie głównej magik zaprezentuje widowisko przygotowane specjalnie z okazji INDUSTRIADY. Każdy będzie też miał niezwykle okazję spróbować swoich sił w... chodzeniu po wodzie!

Przystanek 2.

**Częstochowa - Muzeum Górnictwa Rud Żelaza**

**Park im. S. Staszica**

**godz. 13.00**

Zabawa edukacyjna „Kruszenie sferysyderytów”. Tajemnicze sferysyderyty zaangażują niejednego młodego naukowca. Kto okaże się siłaczem zdolnym skruszyć tajemnicę?

Przystanek 3.

**Chorzów - Wieża wyciągowa szybu Prezydent**

**wraz z kompleksem Sztygarka**

**ul. Piotra Skargi 34 a/d**

**godz. 12.00 – 20.00**

Doświadczenia rodem z programu „Pogromcy mitów”. Ciekły azot pomoże wbijać gwoździe bananem. Magnesy przydadzą się do rzeźbienia w cieczech. Będą też zawody w trafianiu do celu za pomocą... starożytnych i średniowiecznych maszyn miotających – balisty i skorpiona.

Przystanek 4.

**Sosnowiec - Dworzec Główny,**

**ul. 3 – go Maja 16**

**godz. 16.00 – 17.00**

Świetlne eksperymenty, załamanie, odbicie, rozpraszanie pochłanianie światła, mieszanie kolorów, fosforescencja i fluorescencja, lasery... to tylko niektóre z badań naukowych, które będą czekały na świetlnych czarodziejów. Pod czujnym okiem fizyków będzie można przeprowadzić wiele ciekawych doświadczeń wyjaśniających zjawiska, jakim ulega światło.

Przystanek 5.

**Gliwice – Radiostacja**

**ul. Tarnogórska 129**

**godz. 12.00 – 20.00**

Co się stanie, gdy wrzucimy miętówkę do napoju gazowanego? O tym przekonamy się odwiedzając

Radiostację w Gliwicach. Jak w raju poczują się tam amatorzy fizycznych eksperymentów. Oprócz spektakularnych wybuchów, będzie można poddać się zabiegom elektrycznego fryzjera – dzięki napięciu 500.000 volt każdy włos dosłownie stanie dęba – oraz sprawdzić, jak bardzo jesteśmy naładowani energią elektryczną. Przekonamy się, że na INDUSTRIADZIE możliwe są nawet niepekające bańki mydlane. Najodważniejsi osobiście będą mogli sprawdzić, że zanurzoną w wodzie rękę można bezpiecznie... zapalić. Oczywiście pod kontrolą fachowców.