

SOWA – nauka przez eksperymentowanie

Kategoria: Rozwój i fundusze

Opublikowano: środa, 05, kwiecień 2023 14:11

Alicja Cisowska

Odsłony: 803

W całej Polsce powstają Małe Centra Nauki SOWA. To miejsca wyposażone w nowoczesne i interaktywne ekspozycje, w których młodzi ludzie mogą zdobywać wiedzę przez samodzielne odkrywanie i eksperymentowanie.

SOWA – co to takiego?

Strefy Odkrywania, Wyobraźni i Aktywności to ogólnopolska sieć lokalnych minicentrów nauki, w których uczniowie zdobywają wiedzę przez samodzielne poszukiwanie i eksperymentowanie. SOWY powstają przy już funkcjonujących instytucjach kultury oraz instytucjach naukowo-oświatowych, takich jak domy kultury, biblioteki czy muzea.

Dwie pierwsze Strefy Odkrywania, Wyobraźni i Aktywności otwarte zostały w 2021 r. W roku 2022 uruchomiono 17 placówek, a docelowo do połowy 2023 r. w całej Polsce planowanych jest 32 takie miejsca. SOWA to wspólna inicjatywa Ministerstwa Edukacji i Nauki oraz Centrum Nauki Kopernik. Została zapoczątkowana w 2020 r. Wartość projektu wynosi 44 mln zł.

Głównym celem tworzenia Małych Centrów Nauki SOWA jest wzbogacenie lokalnych społeczności o miejsca, które pozwolą dzieciom i młodzieży z mniejszych miast i miejscowości, odkrywać oraz rozwijać swój potencjał. Inicjatywa służy popularyzacji nauki, wspiera rozwijanie zainteresowań oraz motywuje do wyboru ścieżki edukacyjnej i kariery naukowej. Przyczynia się także do kształtowania w młodych ludziach poczucia sprawczości, wzmacnia wiarę w siebie oraz rozbudza kreatywność.

Majsternia i wystawa, czyli koncepcja wizualna

SOWA składa się z dwóch przestrzeni: wystawienniczej i warsztatowej. Do dyspozycji placówek jest wystawa i tzw. „majsternia”, gdzie w swobodny sposób można doświadczać wiedzy. W tych miejscach odbywają się różnorodne zajęcia edukacyjno-badawcze, dzięki którym zainteresowani mogą eksperymentować i poznawać naukę w ciekawy sposób.

Wystawa składa się z kilkunastu angażujących ekspozycji zaprojektowanych i zbudowanych przez zespół Centrum Nauki Kopernik. Ukazują one zjawiska związane z różnymi dziedzinami nauki, takie jak ruch, światło czy procesy biologiczne. Znalazły się wśród nich m.in. kolorowe cienie (mechanizmy powstawania cienia i mieszania barw), rysowanie w lustrze (koordynacja oka i ręki), czy zadanie – usyp mapę (analiza ukształtowania terenu).

Majsternia to z kolei przestrzeń warsztatowa, przeznaczona do zajęć praktycznych, w której można samodzielnie lub grupowo podejmować wyzwania logiczne, konstruktorskie i inżynierskie.

Lista otwartych placówek:

- Piotrków Trybunalski, Miejska Biblioteka Publiczna, ul. M. Curie-Skłodowskiej 3,
- Racibórz, Szkoła Podstawowa nr 18, ul. Ocicka 52,
- Piaseczno, Biblioteka Publiczna, ul. Jana Pawła II 55,
- Świdwin, Centrum Nauki Cordis, ul. Mieszka I 17A,
- Jaworzno, Ośrodek Edukacji Ekologiczno-Geologicznej GEOsfera, ul. św. Wojciecha 100,
- Rybnik, Zabytkowa Kopalnia Ignacy, ul. Mościckiego 3,
- Suwałki, Park Naukowo-Technologiczny, ul. Innowacyjna 1,

SOWA – nauka przez eksperymentowanie

Kategoria: Rozwój i fundusze

Opublikowano: środa, 05, kwiecień 2023 14:11

Alicja Cisowska

Odsłony: 803

- Bolesławiec, Miejska Biblioteka Publiczna im. C. K. Norwida – Centrum Wiedzy, ul. B. Głowackiego 5,
- Starachowice, Muzeum Przyrody i Techniki Ekomuzeum, ul. Wielkopiecowa 1,
- Jarocin, Pałac Radolińskich, ul. Park 3,
- Pruszków, Biblioteka Publiczna, ul. Jana Pawła II 55,
- Wodzisław Śląski, Muzeum w Wodzisławiu Śląskim, ul. ks. płk. Wilhelma Kubsza 2,
- Zawiercie, Dworzec PKP, ul. 3 Maja 4,
- Brzesko, Miejski Ośrodek Kultury w Brzesku, Plac Targowy 10,
- Witnica, Regionalne Centrum Ratownictwa, ul. Żwirowa 8,
- Łomża, Akademia Nauk Stosowanych, ul. Akademicka 1,
- Malbork, Malborskie Centrum Kultury i Edukacji, ul. Armii Krajowej 68,
- Wałbrzych, Park Wielokulturowy Stara Kopalnia w Wałbrzychu ul. Piotra Wysockiego 29,
- Nysa, Bastion św. Jadwigi, ul. Piastowska 19.

Źródło: MEiN