

OPIS WARSZTATÓW

DZIEDZINA	NAZWA
Lotnictwo	Warsztaty z lotnictwa pokażą dzieciom jak wygląda świat w przestrzeni. Poznają rodzaje samolotów, zagłębią się w historię lotnictwa. W trakcie zajęć sami skonstruują proste obiekty latające, oraz sprawdzą który z wybudowanych modeli poleci najdalej. Poznają działanie żyroskopu, oraz innego sprzętu lotniczego . W trakcie zajęć nie zabraknie ciekawostek na temat formy samolotów. W trakcie warsztatów uczniowie poznają też jaką drogę należy przejść, by zostać pilotem.
Matematyka- zagadki logiczne	Matematyka to ważna dziedzina nauki. Jej znajomość ułatwia funkcjonowanie w codziennym życiu. Czy matematyka musi być nudna? Oczywiście, że nie. Podczas warsztatów Uczestnicy poznają połączenie tej dziedziny nauki z innymi. Będą mogli sami współpracując rozwiązywać zagadki jak i poznać np. tangramy matematyczne. Dowiedzą się co to są spirografy. Na poszczególnych stanowiskach będą upominki dla aktywnych Uczestników.

Kryminalistyka	Zajęcia mają na celu rozbudzić wyobraźnię uczestników, wprowadzić w tajemniczy świat kryminalistyki oraz rozwinąć zdolności logicznego myślenia i rozwiązywania zagadek. Na zajęciach z zagadek detektywistycznych wprowadzamy uczestników w tajemniczy świat intryg oraz zagadek, których rozwiązanie łamie głowę niejednego detektywa. Analizując miejsce zbrodni, krok po kroku przechodzimy przez czynności wykonywane przez prawdziwych kryminologów. Uczestnicy wcielając się w role młodych ekspertów pomagają nam odpowiednio zabezpieczyć i oznakować miejsce zdarzenia, znaleźć podejrzane przedmioty i ślady, ściągnąć odciski palców i doprowadzić sprawę do szczęśliwego końca. Poznają przy tym tajniki m.in. takich dziedzin jak: daktyloskopia, cheiloskopia, traseologia, mechanoskopia. Mają również okazję zobaczyć jak wygląda proszek daktyloskopijny, przyrzec się własnym odciskom palców wykonanych tuszem na kartach eliminacyjnych, służących służbom mundurowym do porównania odbitek linii papilarnych znalezionych na miejscu zdarzenia i odbitek osób podejrzanych. Dowiadują się w jaki sposób zabezpieczone są banknoty emitowane przez Narodowy Bank Polski oraz jak sami mogą zabezpieczyć ważne dla siebie przedmioty za pomocą pisaków znakujących UV oraz proszku detekcyjnego UV. To wszystko w atmosferze świetnej zabawy, rozbudzającej wyobraźnię uczestnika i na chwilę przenoszącego go do roli prawdziwego detektywa.
Konstrukcje przestrzenne	Kreatywność + trochę fizyki = co może pójść nie tak? Zajęcia z konstrukcji przestrzennych skupiają się na przybliżeniu uczestnikom tajemnic konstruowania, majsterkowania, myślenia przestrzennego w oparciu o podstawowe zagadnienia fizyczne. Warsztaty pokażą jak przydatne i ciekawe może być tworzenie modeli przestrzennych oraz proces budowania. Uczestnicy będą mogli poznać także ciekawostki i rozwiązania z którymi wiążą się imponujące budowle i konstrukcje. Podczas zajęć będzie okazja do zbudowania własnego mostu czy też konstrukcji tematycznych, to wszystko w atmosferze niewielkiej rywalizacji i zabawy.

Pierwsza pomoc	Po jakim czasie od zatrzymania oddechu przestaje pracować serce człowieka? Co kryje się pod skrótem AED? Co tak naprawdę liczy się podczas udzielania pierwszej pomocy poszkodowanemu? I jaki sprzęt ratunkowy posiadają służby medyczne? Na te i wiele innych pytań będzie można uzyskać odpowiedź w dziedzinie pierwszej pomocy. Podczas pokazów, ich uczestnicy dowiedzą się nie tylko czym jest pierwsza pomoc, kiedy należy ją zastosować, ile należy wykonywać uciśnień klatki piersiowej u osoby z zatrzymaniem krążenia, ale przede wszystkim wszyscy chętni będą mogli sami to przećwiczyć na różnych fantomach oraz nauczyć układać się poszkodowanego w pozycji bezpiecznej. Poza tym zobaczą i nauczą się obsługi urządzenia, które może uratować czyjeś życie i może być obsługiwane przez osobę w każdym wieku. Te i wiele innych ciekawych i jakże ważnych informacji dostarczą spotkania w tej dziedzinie.
Edukacja finansowa	Warsztaty wprowadzą uczestników w świat finansów. Poznają czym jest inflacja dlaczego tak ważna jest nauka Ekonomii. Będą mogli stworzyć budżet domowy? Zastanowią się jak i dlaczego warto oszczędzać? Po zajęciach popyt podaź, poduszka finansowa i inne pojęcia ekonomiczne nie będą stanowiły tajemnic. Wiedza przekazana w formie warsztatów pozwoli lepiej zapamiętać treści.