

Przykładowe projekty tematyczne: [dzieci 7-9 lat]



PRAWA RUCHU (LAWS OF MOTION) – przybliżymy dzieciom niektóre prawa Izaaka Newtona takie jak: bezwładność, siła odśrodkowa, przyspieszenie czy sposób mierzenia upływu czasu oraz będziemy pokazywać, że każda akcja ma taką samą, ale przeciwną reakcję. Wszystko za pomocą budowania specjalnych modeli jak: różne typy huśtawek (swing-o-rama, obrotowa), diabelski młyn, kosiarka, zegar mechaniczny czy katapulta.



MISJA KOSMOS (MISSION 2 SPACE & SPACE ADVENTURES) - wiele dzieci marzy o byciu astronautą i podróżowaniu w kosmos. Nasze zajęcia są po to, aby co tydzień dzieci dowiadywały się nowych rzeczy o eksploracji kosmosu, środowisku panującym w przestrzeni kosmicznej i budowały nowy model związany z programem NASA – prom kosmiczny, satelita, łazik księżycowy, 'wirówka', którą astronauta wykorzystują do przygotowania się do lotu, wyrzutnia startowa czy orbiter. Dodatkowo dzieci usłyszą o najbardziej odległym stworzonym przez człowieka obiekcie we wszechświecie, uzyskają też wiedzę na temat odczuć astronautów przebywających w kosmosie.



ŚRODKI TRANSPORTU (TRANSPORTATION TIMELINE) – projekt dla wszystkich fanów pojazdów! W każdym tygodniu dzieci skonstruują specjalne ruchome modele pojazdów i poznają ich historię począwszy od powozu konnego, poprzez zwykłe auta po auta wyścigowe, samolot i inne. Zbudują szlaban kolejowy i poznają mechanizm jego działania. Każda lekcja wprowadza terminologię odnoszącą się do każdego rodzaju transportu, np. „unoszenie i napędzanie” samolotu, podczas zajęć dzieci dowiadują się także, w jaki sposób działają poszczególne pojazdy.



Przykładowe projekty tematyczne: [dzieci 7-9 lat]



PLAC BUDOWY (CONSTRUCTION CRAZE) – zakładamy kaski ochronne i zapraszamy na nasz plac budowy. Przeprowadzimy dzieciaki przez wszystkie elementy istotne dla prowadzenia budowy. Poznają specjalne pojazdy i urządzenia niezbędne do prowadzenia prac na każdej budowie: wywrotka, buldożer, dźwig, wiertarka czy młot pneumatyczny. Zaskoczmy je historią i sposobem działania niektórych z nich. Skąd pochodzi słowo buldożer? Jak duża jest największa ciężarówka na świecie?



ZIMOWA ZABAWA (WINTER FUN) – Zima z oknem? Przybliżymy dzieciom popularne zimowe aktywności, począwszy od pełnego adrenaliny zjazdu sankami z góry, po relaksującą przejażdżkę saniami z zaprzęgiem konnym. Zbudujemy pług i skuter śnieżny. Ale zima nie byłaby zimą bez hokeja na lodzie czy nart. Nie ma śniegu? Nie ma problemu - wszystko, co trzeba stworzą dzieciaki samodzielnie używając wyobraźni.



SIŁY NATURY (FORCES OF NATURE) – przedstawimy wszystkie niesamowite siły natury, wspólnie z dziećmi zbadamy kiedy, gdzie, jak i dlaczego powstają wszystkie rodzaje zjawisk naturalnych. Poznamy wyjątkowe miejsca, gdzie np. występuje większość tsunami, spróbujemy się dowiedzieć w jaki sposób powstaje trzęsienie ziemi, jakie są huragany w różnych częściach świata. Zajęcia mają na celu poprawienie zrozumienia przez dziecko sił natury. Dzieci zbudują ruchome modele tornado, tsunami, trzęsienia ziemi czy lawiny śnieżnej. Dowiedzą się, jak się poruszają, dlaczego się zdarzają i jak się zachować, aby być bezpiecznym!

