

JAK TO WPŁYWA NA ROZWÓJ DZIECKA?

- Bliźniacze lustro- gra z własnym odbiciem to ciekawa zabawa, ale też sposób na ćwiczenie zmysłu obserwacji i wyobraźni przestrzennej u dziecka. Naukowe wyjaśnienie działania tego urządzenia sprawia, że dzieci zaczynają widzieć w przyrodzie prawa fizyki.
- Koło optyczne z napędem- wykorzystują kolory, światło i wzory do tworzenia obrazów, które mogą być zwodnicze lub mylące dla naszych mózgów. Odbierane przez oko informacje są przetwarzane przez mózg, tworząc wrażenie, które w rzeczywistości nie pasuje do prawdziwego obrazu. Koło optyczne to interesujący sposób pokazania, jak działa percepcja kontra rzeczywistość. Zabawa z iluzjami to dla dziecka również dobry sposób poznawania siebie samego i działania swojego mózgu i zmysłów.
- Naukowy hex- jest wspaniałą bazą do przeprowadzania eksperymentów, a jednocześnie fascynująca zabawa z iluzjami i zagadkami optycznymi. Urządzenie angażuje wzrok, stymuluje umysł i wzmacnia percepcję. Rodzicom i opiekunom może posłużyć jako baza do wyjaśnienia przyczyn powstawania złudzeń optycznych. Naukowy Hex składa się z kilku atrakcyjnych urządzeń, które zapewnią najmłodszym użytkownikom świetną zabawę.
- Pisanie lustrzane- to niezwykle wciągająca i rozwijająca zabawa, która jest skutecznym sposobem treningu koncentracji i opanowania. Każdy ruch długopisu odbywa się w odwrotnym kierunku i dlatego czynność ta mocno angażuje obie półkule mózgowe dziecka. Taka nauka przez zabawę rozwija koordynację wzrokowo-ruchową, sprawność intelektualną i orientację przestrzenną.
- Bębny- to idealne instrumenty do rozpoczęcia eksperymentowania z muzyką. Pozwalają w twórczy sposób spożytkować dziecięcą energię, a tym samym ćwiczyć koordynację ruchową, skupienie i słuch. Zabawa na muzycznych placach zabaw jest świetnym testem zdolności muzycznych, a także inspiracją do dalszej nauki gry na instrumentach. Gra na bębnach jest również jednym z najpopularniejszych rodzajów muzykowania, który skutecznie stymuluje poczucie rytmu i tempa, a tym samym daje mnóstwo radości.
- Gong i cymbały w jednym- daje dziecku okazję do eksperymentowania z różnymi materiałami, które wydają dźwięki. Zabawa z nimi rozwija umysł, aktywizuje zmysły i znacząco wpływa na wzmocnienie integracji sensorycznej dziecka. Instrumenty muzyczne na placach zabaw mogą być pierwszą inspiracją do dalszego rozwoju muzycznego. Gra na instrumentach skutecznie rozwija umysł, słuch i koordynację psychoruchową oraz integrację sensoryczną dziecka, czego rezultatem są większa kreatywność i lepsze wyniki w nauce.
- Grające trójkąty- wpływ muzyki na rozwój dziecka jest nieoceniony, a stymulacja funkcji słuchowych sprzyja powstawaniu nowych połączeń nerwowych. Gra na instrumentach, to nie tylko przyjemność, ale też sposób ćwiczenia koordynacji ruchowej, motoryki, uważności i twórczego myślenia. Trójkąty grające znajdują szerokie zastosowania podczas przedszkolnych i wczesnoszkolnych zajęć z rytmiki i muzyki. Urządzenie umiejscowione na placach zabaw, to również świetna zabawa i okazja do kreatywnego spędzania czasu na świeżym powietrzu.
- Ksylofon- to prosty w budowie instrument, przypominający nieco cymbałki lub dzwonki szkolne. Prostota tego instrumentu inspiruje dzieci do zabawy z muzyką i rozwijania ekspresji

i twórczej inwencji. Granie na instrumentach wzmacnia rozwój intelektualny, emocjonalny i motoryczny. Muzyka stymuluje proces rozwoju oraz wzrostu wszystkich części mózgu, a gra na instrumencie jest także mądrą rozrywką i czystą przyjemnością.

- Litofon- w dobie powszechnej cyfryzacji, szczególnie warte uwagi są aktywności, które zaangażują dzieci do rozwijania artystycznych umiejętności. Muzyka ze względu na swoją istotną rolę w rozwoju dziecka stanowi kluczowy obszar, któremu należy poświęcić uwagę – wzmacnia kreatywność i ma wpływ na rozwój ważnych cech przydatnych w dorosłym życiu. Zabawa z muzyką pomaga w rozwijaniu intelektualnych i emocjonalnych umiejętności. Litofon to prosty i ciekawy instrument znany już w epoce kamiennej, posiadający ładną barwę dźwięków, które z pewnością zainspirują najmniejszych użytkowników do muzycznych eksperymentów.
- Panel muzyczny- wrażliwość muzyczna powinna być kształtowana od najmłodszych lat, gdyż muzyka rozwija wiele umiejętności: logiczne myślenie, uważne słuchanie i integrację wszystkich zmysłów. Dowiedziono, że muzyka aktywizuje do pracy obie półkule mózgowe i umożliwia im stan równowagi. Ćwiczy także małą motorykę dłoni oraz precyzję. Wpływa na rozwój emocjonalno-społeczny, a dzięki wielu instrumentom w naszym panelu muzycznym dzieci mają okazję poćwiczyć współpracę w grupie i komunikację.
- Armata powietrzna- praktyczne odkrywanie zasad fizyki, poprzez łączenie ich z zabawą, jest dla dzieci najszybszym sposobem przyswajania wiedzy. Armata powietrzna zaprojektowana została w taki sposób, aby w angażujący sposób pokazać sposób zachowania fali dźwiękowej.
- Film animowany- urządzenie animujące z pewnością zaintryguje najmłodszego użytkownika, a przy tym w prosty sposób wyjaśni dawne zasady tworzenia filmów animowanych. Urządzenie wspomaga kreatywność, angażuje i inspirowanie do tworzenia własnych animacji, które można wykonać również w warunkach domowych.
- Głuchy telefon- gra w głuchy telefon doskonali umiejętności komunikacyjne, zbliża uczestników gry i w praktyczny sposób pokazuje dzieciom, jak zmienia się informacja przetworzona przez wiele osób. Głuchy telefon jest również doskonałą zabawą integrującą.
- Kołyska Newtona- to urządzenie, które w efektowny sposób demonstruje zasadę zachowania pędu i energii podczas zderzeń. Interesujące przedstawienie wiedzy o zachodzących zjawiskach fizycznych sprawia, że dzieci chętniej i szybciej ją przyswajają. Kołyska Newtona, to również narzędzie wspomagające uwagę i koncentrację.
- Kompas- znajomość zasad funkcjonowania kompasu to fundament dla przyszłego podróżnika i obserwatora świata. Kompas, jak i inne nasze urządzenia mają odkryć w dzieciach pasję odkrywania świata, nauczyć praktycznych i klasycznych umiejętności, które w dobie cyfryzacji powoli zanikają.
- Peryskop- to bardzo popularne narzędzie, stosowane w dawnych czasach w łodziach podwodnych, czołgach i wozach bojowych. Zabawa z nim to okazja do zdobycia wiedzy na temat dawnych wynalazków, a także poszerza wiedzę z zakresu fizyki. Urządzenie inspirowanie dziecko do obserwacji przyrody i świata oraz trenuje koncentrację uwagi. Dzięki urządzeniu

dziecko uczy się, że można zobaczyć coś, co nie jest w zasięgu naszego wzroku.

- Szumiące rury- muzyka, dźwięki, śpiew są bodźcami mającymi fundamentalne znaczenie w rozwoju dziecka. Szerokie badania nad wpływem dźwięków i muzyki dowodzą, że są one głównymi stymulatorami pamięci, koncentracji, kreatywności czy też koordynacji ruchowej. Szumiące rury pozwalają na eksperymentowanie z dźwiękiem i uważne przysłuchanie się otaczającemu światu.
- Telefon paraboliczny- pokazuje w praktyce działanie fal akustycznych, a jednocześnie jest dobrą okazją do rozwijania umiejętności społecznych, komunikacyjnych i eksperymentowania z dźwiękiem. Urządzenie sprzyja integracji i zachęca do zabawy zarówno dzieci, jak i dorosłych.
- Zegar słoneczny- korzystanie z zegara słonecznego w parku doświadczeń uczy dzieci dostrzegać istniejące w świecie związki pomiędzy kierunkami geograficznymi, słońcem i czasem. Zabawa z zegarem to świetny sposób rozwijania umiejętności obserwacji i analizy, a także doskonała okazja na oderwanie się od przesyczonej elektroniką codzienności.
- Wielokrążek- w parku doświadczeń pozwala zrozumieć podstawowe mechanizmy rządzące fizyką, a przede wszystkim ukazuje praktyczne zastosowanie tej wiedzy w życiu codziennym. Wielokrążek swoim działaniem zaskakuje najmłodszych i pobudza ich ciekawość do nauki.
- Eko-kuchnia- zabawa w gotowanie to jedna z najbardziej ulubionych dziecięcych zabaw. Naśladowanie czynności dorosłych i wcielanie się w role to ważny etap w rozwoju społecznym dziecka. Dzieci uczą się opowiadania historii, a wymyślanie nowych potraw sprzyja naturalnemu rozwijaniu kreatywności. Urządzenie uczy najmłodszych, że do zabawy nie potrzeba gotowych zabawek, czasem wystarczą liście, trawa i kamienie, by stworzyć imitację najlepszej uczyt kulinarnej! Dzięki dużym gabarytom Eko-Kuchni dzieci mają szansę na interakcję z rówieśnikami, jednocześnie ucząc się współpracy, podziału zadań i rozwiązywania konfliktów. Urządzenie rozwija także zdolności manualne i motorykę dłoni.
- Eko-memory- to jedna z najbardziej popularnych gier, która pomaga ćwiczyć pamięć i koncentrację. Wspiera kojarzenie faktów, a nasza autorska wersja łączy zabawę z wiedzą o przyrodzie i ekologii. Gra doskonale stymuluje psycho-ruchowo i stanowi mądrą rozrywkę zarówno dla dziecka, jak i dorosłego.
- Panel sensoryczny- kolory wpływają na nastrój, emocje i mają niebagatelny wpływ na rozwój psychiki dziecka, a wrażliwość na barwy należy do tej samej kategorii percepcji sensorycznej, co wrażliwość na dźwięk. Nie bez przyczyny kolory znajdują zastosowanie nawet w terapiach np. w popularnej dziś koloroterapii. Panel sensoryczny zachęca dziecko do obserwacji, stymuluje jego wzrok i percepcję, uczy rozpoznawania kolorów i kształtów, a przy okazji zapewnia dobrą zabawę.
- Rury deszczowe- dziecko bada świat wszystkimi zmysłami, a zmysł słuchu pełni jedną z najistotniejszych ról w jego prawidłowym rozwoju. Dźwięki kształtują pamięć aktywną, stymulują funkcje słuchowe, wpływają na podzielność uwagi, rozwijają umiejętności poznawcze i twórcze. Rury deszczowe są prostym i zarazem fascynującym urządzeniem, które pozwala dziecku w ciekawy sposób eksperymentować z dźwiękiem.