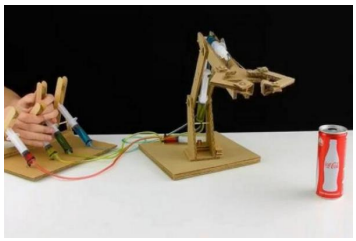
KONSTRUKTORZY XXI w, wiek: 8 - 13 lat







MUSZYNA to znane uzdrowisko w Beskidzie Sądeckim, niedaleko Krynicy Górskiej, na pograniczu polsko-słowackim w dolinie Popradu. Górski, lecz łagodny klimat, czyste powietrze oraz atrakcyjny ośrodek, w którym mieszkamy są gwarancją wspaniałego wypoczynku. Okolice zachęcają do wędrówek połączonych ze zwiedzaniem ciekawych miejsc: Ogrodu Zmysłów, Parku Figur Kwiatowych, ruin średniowiecznego zamku na wzgórzu nad miastem, źródeł wód mineralnych bijących wprost z ziemi.

Wakacje to nie czas na szkolną naukę, to pora na zabawę i poznawanie nowych rzeczy! Na tej kolonii zobaczysz, że można bawić się nauką i uczyć przez zabawę. Kolonia "Drukarki 3D i inne wynalazki" to najlepsze miejsce, jeśli ciekawi Cię, jak działa drukarka 3D, chcesz poznać extra zabawkę na miarę XXI wieku – DJI RoboMaster S1, lubisz eksperymenty albo majsterkowanie.

Poczuj się jak prawdziwy szalony wynalazca! Zbudujesz hydrauliczne ramię robota, poznasz ciecz twardą jak stal, spróbujesz siły, jaką może przekazać woda, przygotujesz własne laserowe show... Skonstruujesz robota z zaawansowanego zestawu klocków Lego Mindstorms EV3. A dla chętnych dodatkowe zajęcia z modelami RC – crowlerami, truggy i robotami RoboMaster S1.

Program:

• **Wycieczka do Krynicy** – perełki polskich uzdrowisk. Wjedziemy koleją zębatą na Górę Parkową, pospacerujemy słynnym deptakiem, a na koniec poznamy smak słynnych wód mineralnych w ogromnej pijalni wody. Przejdziemy się również Ścieżką w Koronie Drzew – turystyczna wieża widokowa znajdująca się na szczycie stacji narciarskiej Słotwiny Arena (896 m). Jest to pierwsza w Polsce wieża widokowa w koronach drzew o unikalnej konstrukcji drewnianej.
• **Podstawy projektowania 3D** – drukowanie przestrzenne to wytwarzanie obiektu przez nanoszenie kolejnych warstw materiału. Brzmi poważnie, ale fajnie wygląda – przekonaj się sam! Zaprojektujesz niepowtarzalny obiekt, wytniesz go ploterem i wydrukujesz na drukarkach 3D. Taki model przyda się do późniejszych ROBO wynalazków... ;-)
• **Moc Lasera** – tym razem przy użyciu lasera wytniesz zaprojektowany przez siebie model. Przygotujesz niezwykłe Laser Show używając do tego swojej unikatowej "zabawki"!
• **ROBO wynalazki** – samodzielnie zbudujesz od podstaw trójwymiarowe robotyczne ramię-dźwig poruszane wodą! W ten sposób dowiesz się, jak działa system hydrauliczny, który stosuje się w prawdziwych maszynach. Ten dźwig obraca się i potrafi schwytać i podnieść małe przedmioty. Wykonany egzemplarz każdy uczestnik będzie mógł zabrać do domu.
• **"A ona na to: niemożliwe..."** – stworzysz "ciecz twardą jak stal", którą, mimo że jest płynem, trudno ukruszyć młotkiem... Sprawdzisz, jak powstają masy plastyczne takie, jak piankolina. Przy pomocy lejka i słomki zrobisz gniotka – idealny prezent na każdą okazję.
• **Lego Roboty** – skonstruujesz robota z zaawansowanego zestawu klocków Lego Mindstorms EV3. Zbudujesz, a potem zaprogramujesz swoją "skomplikowaną maszynę" tak, by wprawić ją w ruch, przy okazji poznając terminy techniczne, takie jak przekładnia, moc. Do wyboru łaziki marsjańskie, roboty szkolone do walki, magiczne roboty, roboty marzeń i wiele innych.
• **A oprócz tego:** kąpiele w basenach ze zjeżdżalniami, zajęcia sportowe na boiskach, poznawanie najbliższej okolicy uzdrowiska Muszyna.
(opis programu zawiera przykładowe zajęcia)

BON TURYSTYCZNY
Rezerwując tę imprezę masz możliwość realizacji bonu turystycznego. Szczegóły na stronie Promocje i bony

Programy fakultatywne

Aquazorbing.
Zabawa polega na poruszaniu się po wodzie w przeźroczystej kuli o średnicy 2m. Uczestnik chodzi wewnątrz tej kuli, dzięki czemu się przemieszcza.

Opublikowana oferta ma charakter informacyjny i nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów kodeksu cywilnego

Deklaruję chęć uczestnictwa w wycieczce na Węgry 2.
Miszkolc-Tapolca na Węgrzech to kąpielisko termalne w jaskiniach, fenomen na skalę światową. Baseny w skalnych grotach, ponad 700 metrów podziemnych korytarzy zapewniających niecodzienne wrażenia z kąpieli w pięknie oświetlonych komorach, ciepłe źródła wypływające z głębi ziemi. Uruchamiana jest również "dzika rzeka". Oprócz kąpieli w jaskiniach kąpielisko posiada także część zewnętrzną o charakterze Aquaparku. Warto odwiedzić to niezwykłe miejsce! Ze względów epidemiologicznych decyzja o realizacji wycieczki nastąpi ok. 2 dni przed turnusem.
Dieta bezglutenowa.
pieczywo i wędlinę we własnym zakresie
Dieta bezmleczna.
Dieta wegańska.
Dieta wegetariańska.
Pakiet Modele RC.
Niezwykle atrakcyjne zajęcia polegające na nauce obsługiwania różnych modeli maszyn zdalnie sterowanych radiowo. W skład zajęć wchodzą: Wyścigi samochodami 4x4 w skali 1:8 (ponad 50cm długości) na dużym, specjalnie przygotowanym torze ze skoczniami. Wykorzystujemy modele typu truggy, np. Carson. Wyzwanie Off-Road, podczas którego specjalne przystosowane pojazdy (zwane crowlerami) pokonywać będą przeróżne przeszkody, wzniesienia, kamienne góry, schody, itp. Pojedynek Robotów – bitwa między robotami ROBO MASTER S1 strzelającymi do siebie promieniami laserowymi lub kulkami typu ASG Maszyny toczą bój na specjalnie przygotowanym polu bitwy..
Program dodatkowy ACTIVE MAX.
Rowery – wycieczka rowerowa ścieżkami rowerowymi po okolicy Muszyny. Łucznictwo – zajęcia na łucznicy w formie kursu. Nauka prawidłowej pozycji, zakładania strzał, naciągania cięciwy, celowania, puszczania cięciwy, zakończone punktowanym turniejem łuczniczym. Mini golf – rozgrywki w mini golfa na instalacji na terenie ośrodka. Euro Bungy – zabawa na urządzeniu umożliwiającym wykonywanie bardzo wysokich skoków i akrobacji w powietrzu (nawet do 6m). Uczestnik zapięty jest oczywiście w specjalne dostosowane do wagi uprzęże, a pod nim jest trampolina. Rozgrywki z użyciem Laserowego Paintballa - emocjonujące zawody najmodniejszymi obecnie zabawkami. Uwaga: zabawa wyłącznie w okularach ochronnych i kamizelkach otrzymanych od organizatora.
Wycieczka do Parku Rozrywki ENERGYLANDIA 2.
To pierwszy w Polsce "Rodzinny Park Rozrywki" z prawdziwego zdarzenia. Oferta rozrywki jest bardzo bogata i każdy może znaleźć stosowne atrakcje dla siebie. Do dyspozycji jest "Strefa dziecięca – Bajkolandia" i "Strefa familijna". Najwięcej emocji budzi jednak "Strefa ekstremalna", gdzie do dyspozycji żądnych mocnych wrażeń jest aktualnie 10 "piekielnych machin". Są tu także 4 gigantyczne rollercoastery (Mayan, Formuła, Speed – najwyższy i najszybszy wodny Roller Coaster na świecie oraz Hyperion – druga najwyższa i druga najszybsza stalowa kolejka górska w Europie). W 2019 r. otwarto Smoczy Gród z 5 atrakcjami, w tym najwyższą i najszybszą na świecie drewnianą kolejką górską Zadra. Oj, będzie się działo! Uwaga: Na atrakcjach obowiązuje ściśle określony zakres dolnej i górnej granicy wzrostu. Jest to warunek konieczny do zachowania bezpieczeństwa. Zakres ten wskazany jest przy poszczególnych atrakcjach.
Wycieczka do Parku Rozrywki ENERGYLANDIA.
To pierwszy w Polsce "Rodzinny Park Rozrywki" z prawdziwego zdarzenia. Oferta rozrywki jest bardzo bogata i każdy może znaleźć stosowne atrakcje dla siebie. Do dyspozycji jest "Strefa dziecięca – Bajkolandia" i "Strefa familijna". Najwięcej emocji budzi jednak "Strefa ekstremalna", gdzie do dyspozycji żądnych mocnych wrażeń jest aktualnie 10 "piekielnych machin". Są tu także 4 gigantyczne rollercoastery (Mayan, Formuła, Speed – najwyższy i najszybszy wodny Roller Coaster na świecie oraz Hyperion – druga najwyższa i druga najszybsza stalowa kolejka górska w Europie). W 2019 r. otwarto Smoczy Gród z 5 atrakcjami, w tym najwyższą i najszybszą na świecie drewnianą kolejką górską Zadra. Oj, będzie się działo! Uwaga: Na atrakcjach obowiązuje ściśle określony zakres dolnej i górnej granicy wzrostu. Jest to warunek konieczny do zachowania bezpieczeństwa. Zakres ten wskazany jest przy poszczególnych atrakcjach.

Zakwaterowanie i wyżywienie:

Ośrodek Wczasowy KOLEJARZ położony jest w Muszynie – Złockiem. To trzykondygnacyjny ośrodek, posiadający pokoje 3-4 osobowe z łazienkami. Na rozległym, ogrodzonym terenie znajduje się bogata infrastruktura wypoczynkowa: MIASTECZKO WODNE, baseny ze zjeżdżalniami i do nauki pływania, brodzik, ścieżka zdrowia. Ponadto do dyspozycji kolonistów: sala telewizyjna, stoły do tenisa, profesjonalna sala dyskotekowa z nagłośnieniem i oświetleniem, bar, kawiarnia oraz bilard (odpłatnie).

Terminy i ceny:

01MXCZ/22	26.06.2022 - 06.07.2022	2299.00 PLN
02MXCZ/22	07.07.2022 - 17.07.2022	2299.00 PLN
03MXCZ/22	18.07.2022 - 28.07.2022	2299.00 PLN
04MXCZ/22	29.07.2022 - 08.08.2022	2299.00 PLN

CENA ZAWIERA:

- Zakwaterowanie i wyżywienie (3 posiłki dziennie), pierwszy posiłek - kolacja, ostatni - śniadanie + suchy prowiant na drogę powrotną.
- Program rekreacyjno-zabawowy wg opisu.
- Opiekę wychowawców, ratownika, opiekę medyczną.
- Ubezpieczenie SIGNAL IDUNA TU S.A.: NNW (do 5000 zł).

Opublikowana oferta ma charakter informacyjny i nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów kodeksu cywilnego

- Składka do Turystycznego Funduszu Gwarancyjnego wynosi 2 zł, a do Turystycznego Funduszu Pomocowego 2 zł.

PROGRAMY I KOSZTY DODATKOWE (dla chętnych, o ile nie zaznaczono inaczej):

- Dojazd na miejsce autokarem (patrz zakładka transport).
- Programy i świadczenia fakultatywne.

Transport:

Częstochowa, dojazd własny, Gdańsk, Katowice, Kielce, Kraków, Lublin, Łódź, Opole, Piotrków Trybunalski, Puławy, Radom, Warszawa, Wrocław

Opublikowana oferta ma charakter informacyjny i nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów kodeksu cywilnego