



MORSKIE CENTRUM NAUKI



O nas

Morskie Centrum Nauki im. prof. Jerzego Stelmacha (MCN) jest nowoczesną instytucją edukacyjną umożliwiającą dzieciom i dorosłym odkrywanie sekretów nauki i techniki.

Motywnym przewodnim centrum jest morze – temat pozwalający na atrakcyjną prezentację zagadnień z zakresu m.in. fizyki, matematyki, astronomii, geografii, medycyny, techniki, ekologii, socjologii, historii czy kultury. Pokazywanie różnorodnych zjawisk na przykładach związanych z żeglugą, falami, wiatrem, rybołówstwem czy życiem portu sprawia, że jest to placówka unikatowa nie tylko w Europie, ale i na świecie.



Cała naprzód!

poziom 0

Zaraz, zaraz, jak wprawić statek w ruch? Najpierw sprawdź siłę swoich mięśni i poznaj różne techniki wiosłowania. Ale po co się męczyć – przecież można wykorzystać wiatr! U nas nauczysz się czym różnią się typy żagli i jak halsować. W maszynowni zobaczysz, jak działają wielkie silniki parowe. Zwiedzisz warsztat szkutnika. Zobaczysz też, jak w stoczni budowane są wielkie jednostki. Na koniec będziesz mógł wziąć udział w jednym z ważniejszych marynarskich rytuałów – chrzcie statku. **Od teraz statek nie będzie miał już przed Tobą żadnych tajemnic!**

- **Wszystko drży** – czy można zobaczyć dźwięk? Posyp metalową płytkę niewielką ilością piasku i zaobserwuj, jak przy różnych częstotliwościach dźwięku ziarenka układają się we wzory zwane figurami Chładniego. Dźwięk jest falą. Płytką dźwiękiem wprowadzana jest w mikrodrgania. Piasek będzie gromadził się w węźle fali, miejscu, w którym płytka najmniej drży.
- **Walka ze sterem** – jak działa ster? Skręcamy łodzią, wykorzystując siłę naporu wody na płetwę sterową. Im szybciej płyniemy i mamy większy statek, tym trudniej jest sterować. Na jachtach możemy zmieniać kurs za pomocą rumpla. Na wielkich statkach nie wystarczy siła naszych mięśni. Żeby ruszyć płetwą sterową, stosowane są systemy przekładni i silników manewrowych.
- **Suwnica** – w portach suwnice nabrzeżne wykorzystuje się do załadunku i rozładunku statków. Poruszająca się po torach suwnica może przemieszczać się wzdłuż nabrzeża. Sprawdź, czy zdołasz umieścić ładunek na kontenerowcu.

Wszystko drży



Suwnica

Walka ze stereem



Chlap! poziom 0

To strefa, w której każdy poczuje dziecięcą radość z odkrywania wodnego świata. W zbiornikach wodnych znajdziesz pompy, tamy i śluzy. Porównasz różne sposoby transportu wody w górę. Wprowadzisz w ruch koło młyńskie. Sprawdzisz swoją celność, strzelając z armatki wodnej. Na końcu możesz stworzyć wodne tornado. **Tutaj nie bój się pochlapać!**

- **Śruba Archimedesza** – jak transportować wodę w górę? Śruba ustawiona jest pod kątem. Kręcąc obręczą wprowadzamy śrubę w ruch, a woda pod wpływem siły odśrodkowej zaczyna poruszać się w górę.
- **Pompa ręczna „abisynka”** – na szczecińskich ulicach znajdziecie ponad 130 niebieskich pomp ulicznych. To abisynki. W korpusie pompy znajduje się tłok zasysający wodę. Poruszamy nim przy pomocy umieszczonej z boku dźwigni. Zobacz, czy zdążysz wypompować tyle wody, żeby napędzić koło młyńskie.
- **Elekrownia wodna** – przy pomocy strumienia wody możesz rozpędzić każdą z czterech różnych turbin. Sprawdź, ile energii zdążysz w ten sposób wytworzyć.
- **Śluza** – to specjalna konstrukcja pozwalająca na przepłynięcie statkiem między dwoma zbiornikami o różnym poziomie wody. Zamykaj i otwieraj wrota, a statek znajdujący w śluzie będzie unosił się w górę i opadał w dół. Spróbuj bezpiecznie przeprowadzić statki między basenami.
- **Uważaj: wir!** – chciałbyś stworzyć wodne tornado? Wystarczy odpowiednio szybko kręcić korbą, a zobaczysz, jak woda zacznie się układać w charakterystyczny lejek.



Elekrownia wodna



Šruba Archimedesova



Armátki vodne



Życie na morzu

poziom I

Zanim zaciągniesz się na pokład, spróbuj swoich sił w różnych zawodach morskich. Życie na morzu to nie przelewki. Sprawdź, jak przetrwać chorobę morską i czy dasz radę ugotować obiad podczas sztormu. Karierę na statku rozpoczniesz od szorowania pokładu i walki z karaluchami. Odpoczniesz w tawernie, gdzie poznasz morskie zwyczaje. Na koniec możesz wejść na bocianie gniazdo. Najodważniejsi będą mogli sprawdzić się w wędrówce po rejach.

- **Ubierz się jak marynarz** – pierwsze bluzy marynarskie nosili nieszczęśnicy porywani z portów do pracy na statku. Nakładano na nich worek, a dla pewności związywano sznurem. Po wycięciu dziury na głowę i ręce worek stawał się mundurem nowego marynarza. U nas możesz się przebrać za kapitana, marynarza lub mechanika. Sprawdź, w którym stroju najbardziej Ci do twarzy.
- **Szorowanie pokładu** – w dawnych czasach do zeszkrobywania brudu z drewnianego pokładu używano piaskowca, którego miękka struktura świetnie się do tego nadawała. Zdarzało się, że trudno dostępny piaskowiec marynarze kradli z przyportowych cmentarzy. Chwyć za szczotkę i spróbuj doczyścić pokład. Przekonasz się, jak mozolna to praca.
- **Kambuz** – gotowanie na statku to nie lada wyzwanie. W naszej kuchni okrętowej możesz spróbować przygotować posiłek dla załogi. Uważaj, bo będzie bujać! Nie dość, że musisz mieszać w garnku, to trzeba jeszcze pilnować, żeby warzywa nie pospadały z talerzy.
- **Proste rozwiązanie na kołysanie** – bujanie na statku może wywołać chorobę morską i urazy. Jak w takich warunkach zasnąć? Kojka, czyli okrętowe łóżko, bywa zabezpieczana sztormdeską, żeby marynarz nie wypadł z niej podczas snu. Alternatywnym rozwiązaniem jest hamak, który buja się zgodnie z ruchem statku. Sprawdź, gdzie będzie Ci wygodniej.



Salon kapitański

- **Salon kapitański** – elegancka kajuta wykończona drewnem, ozdobiona trofeami żeglarskimi, portretami i modelami jachtów. Zapraszano do niej najznamienitszych gości. W salonie kapitańskim poznasz ludzi morza związanych ze Szczecinem i Pomorzem Zachodnim. Rozsiądź się wygodnie i posłuchaj ich opowieści.
- **Węzły wikingów** – geometryczne wzory pojawiające się na tkaninach czy biżuterii wikingów przypominały węzły i ułatwiały im zapamiętywanie splotu. Spróbuj nauczyć się jednego z węzłów wikingów. Wbrew pozorom nie jest to takie skomplikowane.
- **Morskie tatuaże** – tutaj poczujesz się jak prawdziwy wilk morski. Tatuaże służyły marynarzom za rysunkowy dziennik pokładowy, który ilustrował ich podróże, przypominał o odwiedzonych miejscach i dokonanych osiągnięciach. Ty też możesz zrobić sobie tatuaż. Wybierz symbol, który przypomni Ci o Twojej wyprawie.
- **Na bocianim gnieździe** – podczas długiego rejsu cała załoga oczekiwała na okrzyk: „Ziemia na horyzoncie!”. Bocianie gniazdo znajdowało się wysoko na maszcie. Wypatrywano z niego nie tylko lądu, ale też obcych żaglowców czy gór lodowych. Wejdź na bocianie gniazdo. Co uda Ci się wypatrzyć?

Ubierz się jak marynarz



Kambuz



Węzły wikingów



Na bocianim gnieździe



Morski żywioł

poziom 2

Sprawdź się w najbardziej ekstremalnych warunkach. Czeka Cię gaszenie pożaru, ewakuacja w ciemnościach i ucieczka z tonącego okrętu. Nauczysz się wzywać pomoc. Przeprowadzisz akcję ratunkową z helikoptera. Dowiesz się, jak przetrwać na tratwie. Poznasz historię największych katastrof morskich i badań podwodnych. Zaczynij od przymierzenia kamizelki ratunkowej. Bezpieczeństwo przede wszystkim!

- **10 w skali Beauforta** – jak rozpoznać siłę wiatru? Francis Beaufort opisał, jak zachowuje się morze i obiekty na lądzie przy różnym wietrze – od flauty do huraganu. Poczuj sztorm na własnej skórze. Będziesz wiedział, o czym śpiewa się w szancie „10 w skali Beauforta”.
- **Opuść statek!** – „Uwaga! To nie są ćwiczenia! Zarządzam ewakuację. Proszę zachować spokój i opuścić statek”. Możesz wybrać jedną z trzech dróg ucieczki z tonącego statku: szalupę ratunkową, zejście po siatce ratunkowej lub zjechanie rękawem ratowniczym. Śpiesz się, statek zaczyna się przechylać.
- **Ratowanie ze statku** – możesz wcielić się w ratownika Morskiej Służby Poszukiwania i Ratownictwa (SAR). Usiądź w pontonie i udaj się przez wzburzone morze na poszukiwanie rozbitków.
- **Pioruny** – znajdziesz u nas kulę do tworzenia piorunów. Pioruny są wyładowaniami elektrycznymi. Są niebezpieczne, ale też zjawiskowe. Tutaj dowiesz się, jak powstają i dlaczego nie należy chować się pod drzewami podczas burzy. Przesuń rękę po kuli, a piorun będzie wędrował za Tobą.



Pioruny

Ratowanie ze statku



Opuść statek!



10 w skali Beauforta



Którędy do Afryki?

poziom 2

Przygotuj się na kurs nawigacji. Tutaj dowiesz się, dlaczego na różnych mapach kontynenty mają inny kształt. Poznasz podróżników, którzy odkrywali nowe lądy. Nauczysz się używać słonecznego kamienia wikingów, sekstantu czy żyrokompasu. Zobaczysz, jak wykorzystuje się nawigację GPS na statkach. Ze zdobytą wiedzą będziesz gotowy do komendy: „Prawo na burt!”. **Miejsce na mostku kapitańskim już na Ciebie czeka.**

- **Usyp i wykop swoją mapę** – na mapach hipsometrycznych kolory stosowane są, żeby pokazać na płaskiej mapie wysokość terenu i głębokość zbiorników wodnych. Z piasku kinetycznego możesz stworzyć swoje lądy i zobaczyć jakie kolory miałyby na mapie.
- **Niezwykła planeta** – zobacz, jak fascynująca jest nasza planeta. Przekonaj się, jak wygląda Ziemia widziana z kosmosu w dzień, a jak w nocy. Na multimedialnej kuli możesz obserwować też, jak przebiega roczny cykl zmian roślinności oraz to, jak przemieszczają się prądy morskie na różnych głębokościach wszechoceanu.
- **Mostek kapitański wczoraj i dziś** – spróbuj samodzielnie wyprowadzić statek z portu. Masz do wyboru dwa stanowiska. Na jednym będziesz posługiwał się kołem sterowym i regulował prędkość telegrafem maszynowym. Na drugim zasiądziesz w fotelu sternika manewrowego i będziesz poruszać statkiem przy pomocy dźwigni sterowych. Na ekranach zobaczysz pracę silników i współrzędne statku.

- Prawo na burt!** – wprowadzenie statku do portu wymaga nie lada precyzji. U nas
- możesz sprawdzić się w roli sternika. Stań za kołem sterowym i spróbuj obrać wskazany kurs. Statek będzie obracał się razem z Tobą. Uważaj, żeby nie wpaść na skały.



Usyp i wykop swoją mapę

Prawo na burt



Mostek kapitański



Mostek kapitański



Niezwykła planeta





Odkryj Wszechświat w naszym Planetarium!

Planetarium to miejsce, gdzie marzenia o podróży w Kosmos stają się rzeczywistością. Zapraszamy wszystkich do spędzenia czasu w naszym niezwykłym centrum wiedzy i rozrywki. Przygotowaliśmy dla Was wiele fascynujących atrakcji, które zainspirują do głębszego poznania Wszechświata i – być może – staną się przyczynkiem do kreowania nowych pasji.

Fascynujące filmy planetaryjne

Zanurz się w niesamowitym świecie Kosmosu dzięki naszym filmowym projekcjom. Ultranowoczesne, cyfrowe produkcje wybitnych twórców zabiorą Cię w podróż po najdalszych zakątkach Wszechświata. Od pasjonujących dokumentów o planetach Układu Słonecznego, przez widowiskowe opowieści o eksploracji Kosmosu. Nasze pokazy są przeznaczone zarówno dla dzieci, jak i dorosłych, łącząc edukację z rozrywką w najbardziej wizualnie imponujący sposób. Kopuła o dziesięciometrowej średnicy i pięć potężnych projektorów generujących nieskazitelny obraz w rozdzielczości 6K, zapewni Waszym zmysłom prawdziwą ucztę.

Inspirujące pokazy na żywo

Nasze Planetarium to nie tylko filmy, ale także specjalnie przygotowywane pokazy na żywo, prowadzone przez doświadczonych astronomów i entuzjastów Kosmosu. Dzięki nim, każda wizyta w Planetarium jest wyjątkowa i dostosowana do aktualnych wydarzeń na niebie. W trakcie tych unikalnych prezentacji dowiesz się o najnowszych odkryciach astronomicznych, poznasz ciekawe teorie i zjawiska oraz uzyskasz odpowiedzi na nurtujące pytania dotyczące kosmicznych fenomenów. Nasze pokazy na żywo to interaktywne doświadczenie, które angażuje publiczność i zachęca do aktywnego udziału.

Spotkania kulturalne, edukacyjne i naukowe

Planetarium to także miejsce, gdzie odbywają się liczne spotkania kulturalne, edukacyjne i naukowe, które przyciągają miłośników Kosmosu w każdym wieku. Organizujemy wykłady, warsztaty, konferencje i seminaria prowadzone przez ekspertów z różnych dziedzin nauki. To doskonała okazja, aby poszerzyć swoją wiedzę i spotkać ludzi o podobnych zainteresowaniach. Nasze warsztaty dla dzieci i młodzieży to kreatywne i inspirujące zajęcia, które rozwijają ciekawość i pasję do nauki. Dla dorosłych przygotowaliśmy cykle wykładów na temat najnowszych odkryć astronomicznych, technologii kosmicznych czy spotkania z ciekawymi ludźmi. Każde z tych wydarzeń to nie tylko okazja do zdobycia nowych informacji, ale także do spędzenia czasu w inspirujący i wartościowy sposób.

Dlaczego warto odwiedzić Planetarium?

Nasze Planetarium to miejsce, które łączy w sobie edukację, rozrywkę i kulturę. To przestrzeń, w której każdy znajdzie coś dla siebie, niezależnie od wieku czy zainteresowań. Dla rodzin z dziećmi to doskonała okazja, aby wspólnie odkrywać tajemnice Wszechświata i spędzać czas w inspirujący sposób. Dla studentów i nauczycieli to miejsce, które wzbogaci proces edukacji i poszerzy horyzonty naukowe. Dla pasjonatów astronomii to szansa na zdobycie najnowszych informacji i udział w unikalnych wydarzeniach. Odwiedźcie nas z rodziną, przyjaciółmi lub samodzielnie – zawsze jesteście mile widziani.

Zapraszamy do odwiedzenia naszego Planetarium i uczestnictwa w oferowanych przez nas wydarzeniach. Odkryj fascynujący świat Kosmosu, zainspiruj się nauką i spędź niezapomniane chwile. Nasze Planetarium to miejsce, gdzie Wszechświat staje się bliższy, a nauka staje się przygodą. Dołącz do nas i zobacz, jak niesamowity może być Kosmos!



pracownia BIOLOGICZNO-CHEMICZNA

przeznaczona przede wszystkim
dla młodzieży klas 7, 8, szkół
podstawowych oraz szkół średnich

Chcesz być
na bieżąco?



To nie tylko nowoczesne laboratorium z bogatym wyposażeniem, to także pełni inspiracji edukatorzy, którzy pomogą uczestnikom zajęć odkryć prawa natury rządzące naszym światem. Na zajęciach przyjrzymy się otoczeniu zarówno w skali makro, ucząc się o oceanach czy puszczech, ale również w skali mikro, np. analizując atomy tworzące nasze środowisko.

PRZYKŁADOWE TEMATY ZAJĘĆ: Kolorowe tajemnice liści; Co z tym plastikiem?; Wodorotlenek miedzi (II) w chemii organicznej; Dlaczego rafy koralowe umierają?



pracownia

MODELARNIA 2.0

przeznaczona przede wszystkim
dla uczniów szkół podstawowych



Chcesz być
na bieżąco?



To miejsce, gdzie nauki techniczne stają się inspiracją do rozwijania pasji i zainteresowania naukami ścisłymi. Już najmłodszy mają okazję m.in. do samodzielnego wbicia gwoźdźcia, nauki obsługi suwmiarki, miarki krawieckiej czy prostej obróbki drewna do własnych projektów. W pracowni odbywają się zajęcia wyjaśniające podstawowe prawa fizyki, elektroniki, a także matematyczne pojęcia w praktyce.

PRZYKŁADOWE TEMATY ZAJĘĆ: Nadawanie sygnału SOS; Co pływa, a co tonie?; Matematyczne oblicze łapacza śnów; Cel! Pa! Czyli o tym jak działa katapultka



pracownia STEAM

przeznaczona przede wszystkim
dla przedszkoli i uczniów szkół
podstawowych

Chcesz być
na bieżąco?



Pracownia STEAM chce rozwijać potencjał twórczy dzieci. Głównym założeniem jest tworzenie przestrzeni, która zachęca do nauki przez zabawę. Metoda STEAM to interdyscyplinarna forma nauki łącząca w sobie kilka rzeczy: naukę, technologię, inżynierię, sztukę i matematykę. Na zajęciach wykorzystywane są m.in. aplikacje mobilne, tablety, zestawy klocków LEGO oraz edukacyjny robot Photon.

PRZYKŁADOWE TEMATY ZAJĘĆ: LEGO - obrotowa huśtawka; Robot Photon w leśnym labiryncie



Taras widokowy

Morskiego Centrum Nauki

Dodatkowym atutem naszego obiektu jest taras, z którego rozpościera się zapierający dech w piersiach widok na Zamek Książąt Pomorskich, bulwary Wałów Chrobrego i marinę pełną wspaniałych jachtów. To dopełnienie wrażeń, które zapewnia wizyta w Morskim Centrum Nauki w Szczecinie.



Sklep z upominkami

Morskiego Centrum Nauki
czynny w godzinach:

Poniedziałek: **nieczynne**

Dni powszednie: 09.00 - 17.00

Weekendy: 10.00-18.00



MCS
Morskie
Centrum
Smaków

Szukasz cateringu, który zachwyci nawet najbardziej wybrednych gości? Zapoznaj się z naszą bogatą ofertą cateringową skrojoną na każdą okazję.

☎ 531 414 848

DLACZEGO WARTO współpracować z MCN?

Morskie Centrum Nauki jest ważnym ośrodkiem kulturalno-edukacyjnym rozpoznawalnym w kraju i coraz częściej za granicą.

Współpraca partnerska to doskonała możliwość promowania swojej marki. Dbamy o to, aby współpracujące z nami firmy były wyróżnione jako liderzy w dziedzinie edukacji i przyszłościowych technologii. Naszym Partnerom oferujemy szerokie możliwości promocji oraz ekskluzywne korzyści związane z partnerstwem.

PROPOZYCJA TYTUŁÓW PARTNERSKICH:

- Partner Strategiczny
- Partner Główny
- Partner Regionalny
- Partner Strefy Wystawienniczej
- Partner Pracowni Edukacyjnej

MEDIA O NAS:

w **SZCZECINIE.PL**
WYDANIE ONLINE

Nowość w Morskim Centrum Nauki. Jako jedyni w Polsce mogą się pochwalić taką pracownią

 MeetingPlanner.pl

Morskie Centrum Nauki otwarte dla miłośników nauki i organizatorów wydarzeń

28.06.2023

SUPER
express

Nauka przez zabawę. W Morskim Centrum Nauki ruszają nowe pracownie edukacyjne



Otwarcie Morskiego Centrum Nauki w Szczecinie. "Można poczuć się jak kapitan"

 **RZECZPOSPOLITA**
WYDANIE ONLINE

Morskie Centrum Nauki w Szczecinie bije rekordy

 **onet** PODRÓŻE

Morskie Centrum Nauki otwarte. Na turystów czeka ponad 200 atrakcji

Razem możemy zmieniać świat poprzez edukację!
Zapraszamy do kontaktu, aby rozpocząć współpracę:
partnerstwo@centrumnauki.eu, tel.: +48 574 980 160

SPOTKANIA BIZNESOWE w Morskim Centrum Nauki



Zapraszamy do skorzystania z oferty wynajmu przestrzeni w nowoczesnym budynku zlokalizowanym w samym sercu nadodrzańskiej dzielnicy. Oferujemy powierzchnie konferencyjne i handlowe dostosowane do różnych potrzeb biznesowych. Pomieszczenia są klimatyzowane i wyposażone w niezbędny sprzęt techniczny. Profesjonalna obsługa zapewni Państwu kompleksową pomoc w planowaniu i realizacji wydarzeń oraz wsparcie techniczne.

Oferujemy:

- Salę konferencyjną – do 100 osób
- Strefę wystaw czasowych – do 250 osób
- Specjalne pokazy w Planetarium – do 41 osób
- Taras widokowy – do 250 osób
- „Audytorium pod gwiazdami” (strefę na poziomie -1) – do 70 osób

Zapraszamy do zapoznania się z naszą ofertą na stronie: www.centrumnauki.eu

Zarezerwuj już dziś:

wynajem@centrumnauki.eu, tel.: +48 511 996 990

Kontakt

Morskie Centrum Nauki im. prof. Jerzego Stelmacha w Szczecinie

ul. Nad Duńczęcą 1, 70-655 Szczecin

Infolinia: 91 351 80 01

Rezerwacje grupowe: 574 980 190

Mail: info@centrumnauki.eu

 [centrumnauki](#)

 [morskiecentrumnauki](#)

 [morskiecentrumnauki](#)



Dowiedz się
więcej:

centrumnauki.eu





DAR MŁODZIEŻY



PARTNERZY:

