

WODA, PIASEK I MAŁY BADACZ

STACJA WODY I PIASKU «ARCHIMEDES»



12 zabaw z wodą, piaskiem i błotem

Ilustrowane, dla dzieci w każdym wieku

WITAJ, BADACZU!



EU-GENIUSZ
WASZ PRZEWODNIK PO NAUCE

Cześć! Jestem Eu-Geniusz i razem zamienimy zwykły plac zabaw w prawdziwą salę doświadczeń. Woda, piasek i odrobina błota to moje ulubione narzędzia naukowca.



W tej książeczce znajdziesz gotowe „przepisy” na zabawę — każdy mieści się na jednej stronie. Wybierz dowolny, zbierz materiały i ruszaj. Nie ma złych odpowiedzi, jest tylko ciekawość!

— **Eu-Geniusz**

SPIIS PRZEPISÓW

01	Błotna kuchnia	KREATYWNA	5
02	Ścieżka bosych stóp	SENSORYCZNA	6
03	Tama na strumyku	EDUKACYJNA	7
04	Zamek z mokrego piasku	KREATYWNA	8
05	Bąbelkowa burza	SENSORYCZNA	9
06	Sito i frakcje piasku	EDUKACYJNA	10
07	Malowanie wodą po kamieniach	KREATYWNA	11
08	Ciepła i chłodna woda	SENSORYCZNA	12
09	Klepsydra wodna	EDUKACYJNA	13
10	Mapa w piaskownicy	KREATYWNA	14
11	Dźwięki kropli	SENSORYCZNA	15
12	Kto pływa, kto tonie?	EDUKACYJNA	16

 Kreatywna  Sensoryczna  Edukacyjna

ZASADY BEZPIECZNEJ ZABAWY



Bawimy się razem z opiekunem

Każde doświadczenie wykonujemy pod okiem dorosłego prowadzącego.



Woda służy do zabawy, nie do picia

Nie pijemy wody z urządzenia i nie wkładamy jej do buzi.



Po zabawie myjemy ręce

Piasek i błoto są super — ale dłonie czyścimy przed jedzeniem.



Szanujemy rośliny i zwierzęta

Patrzymy i obserwujemy, nie niszczymy. Owady to też badacze.



Oszczędzamy wodę i sprzątamy

Zakręcamy dopływ po zabawie i wykorzystujemy deszczówkę.



Urządzenia z certyfikatem EN 1176

Bezpieczne place zabaw — norma PN-EN 1176.

01 BŁOTNA KUCHNIA

🕒 20–30 min

👥 2–4 dzieci

🧪 SKŁADNIKI / MATERIAŁY

- 🍷 Woda i piasek (lub ziemia)
- 🍷 Garnki, miski i foremki
- 🍷 Patyki, liście, kamyczki
- 🍷 Łyżka do mieszania



☰ INSTRUKCJA

Wymieszaj wodę z piaskiem, aż powstanie gęste błoto.

Nałóż „danie” do foremek i garnków.

Udekoruj liśćmi, kamyczkami i patyczkami.

Zaproś gości i podaj dzisiejsze menu!



CEL: Rozwija wyobraźnię, planowanie i zabawę w role.

PRZEPIS

🕒 SENSORYCZNA

02 ŚCIEŻKA BOSYCH STÓP

🕒 10 - 15 min

👥 grupa

🧰 SKŁADNIKI / MATERIAŁY

- 🕒 Strefa suchego piasku
- 🕒 Strefa gładkich kamieni
- 🕒 Strefa mokrej trawy
- 🕒 Ręcznik na koniec



☰ INSTRUKCJA

Ustaw obok siebie trzy strefy: piasek, kamienie, trawę.

Zdejmijcie buty (za zgodą opiekuna).

Przejdźcie powoli przez każdą strefę.

Opowiedzcie, co czują stopy w każdym miejscu.



CEL: Pobudza zmysł dotyku, równowagę i uważność.

03 TAMA NA STRUMYKU

🕒 20 min

👥 2–3 dzieci

🧪 SKŁADNIKI / MATERIAŁY

- 🍷 Płynąca woda
- 🍷 Kamienie różnej wielkości
- 🍷 Mokry piasek
- 🍷 Patyki na słuzę



☰ INSTRUKCJA

Puść stróżkę wody korytem urządzenia.

Zbuduj tamę z kamieni i piasku.

Sprawdź, gdzie woda się piętrzy, a gdzie ucieka.

Zrób małą słuzę i wypuść wodę kontrolowanie.

🎯 **CEL:** Pokazuje, jak woda płynie, piętrzy się i znajduje drogę.

04 ZAMEK Z MOKREGO PIASKU

🕒 25 min

👥 2–4 dzieci

🧪 SKŁADNIKI / MATERIAŁY

- 🍷 Mokry piasek
- 🍷 Wiaderko i łopatka
- 🍷 Muszelki i kamyczki
- 🍷 Patyk do detali



☰ INSTRUKCJA

Napełnij wiaderko mokrym piaskiem i mocno ubij.

Odwróć i delikatnie wyciągnij wieżę.

Połącz wieże murem z piasku.

Wykop fosę i ozdób muszelkami.

🎯 **CEL:** Im wilgotniejszy piasek, tym mocniejsze wieże.

PRZEPIS

✦ KREATYWNA

04

ZAMEK Z MOKREGO PIASKU

🕒 25 min

👥 2–4 dzieci

🧪 SKŁADNIKI / MATERIAŁY

- 🪸 Mokry piasek
- 🪸 Wiaderko i łopatka
- 🪸 Muszelki i kamyki
- 🪸 Patyk do detali



wstaw ilustrację

Zamek z wieżami i fosą

☰ INSTRUKCJA

Napełnij wiaderko mokrym piaskiem i mocno ubij.

Odwróć i delikatnie wyciągnij wieżę.

Połącz wieże murem z piasku.

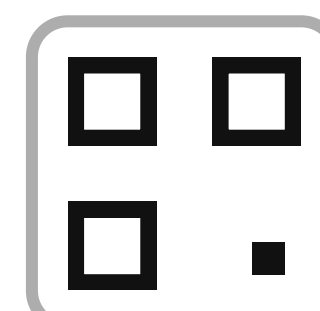
Wykop fosę i ozdób muszelkami.

🎯 **WSKAZÓWKA:** Im wilgotniejszy piasek, tym mocniejsze wieże.



NAUKOWE
PLACE ZABAW

npz.edu.pl



skanuj — więcej zabaw

rev. 2026.06 8

PRZEPIS

🕒 SENSORYCZNA

05

BĄBELKOWA BURZA

🕒 10 min

👤 1–3 dzieci

🧪 SKŁADNIKI / MATERIAŁY

- 🕒 Woda
- 🕒 Łagodny płyn do baniek
- 🕒 Miska
- 🕒 Słomka dla każdego



wstaw ilustrację

Góra bąbelków w misce

☰ INSTRUKCJA

Wlej wodę z odrobiną płynu do miski.

Dmuchaj słomką w wodę — nigdy nie wciągaj!

Patrz, jak rośnie góra bąbelków.

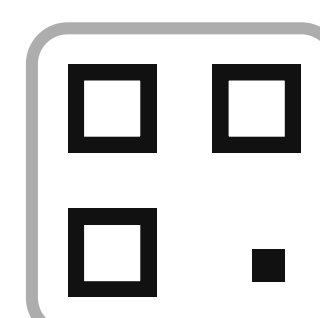
Policz, jak długo bąbelki nie pękają.

🎯 **BEZPIECZEŃSTWO:** Do wody tylko dmuchamy, nigdy jej nie pijemy.



NAUKOWE
PLACE ZABAW

npz.edu.pl



skanuj — więcej zabaw

rev. 2026.06 9

PRZEPIS

 EDUKACYJNA

06

SITO I FRAKCJE PIASKU

 15 min

 2–3 dzieci

SKŁADNIKI / MATERIAŁY

-  Suchy piasek
-  Sitko o różnych oczkach
-  Miseczki
-  Trochę wody



wstaw ilustrację

Piasek przesiany przez sito

INSTRUKCJA

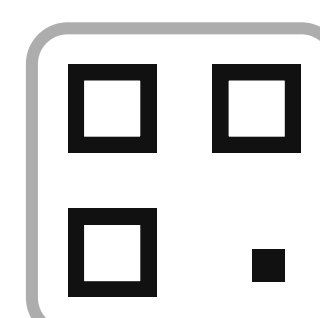
Przesyp suchy piasek przez sitko.

Oddziel drobne ziarna od kamyków.

Porównaj, co zostało na sicie, a co przeleciało.

Dolej wody i sprawdź, co tonie szybciej.

 **CEL:** Wprowadza segregację i wielkość ziaren.



PRZEPIS

✦ KREATYWNA

07

MALOWANIE WODĄ PO KAMIENIACH

🕒 15 min

👥 dowolna

🧪 SKŁADNIKI / MATERIAŁY

- 🚰 Woda w kubeczku
- 🖌️ Pędzle różnej grubości
- 🪨 Suche, płaskie kamienie
- ☀️ Słońce do suszenia



wstaw ilustrację

Mokre wzory na kamieniu

☰ INSTRUKCJA

Zanurz pędzel w wodzie.

Maluj wzory na suchym kamieniu.

Obserwuj, jak rysunek znika, gdy wysycha.

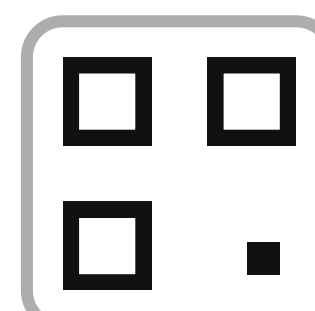
Maluj od nowa — papier niepotrzebny!

🎯 **CEL:** Ćwiczy małą motorykę bez ani jednej plamy.



NAUKOWE
PLACE ZABAW

npz.edu.pl



skanuj — więcej zabaw

rev. 2026.06

11

PRZEPIS

🕒 SENSORYCZNA

08

CIEPŁA I CHŁODNA WODA

🕒 10 min

👤 1–2 dzieci

🧪 SKŁADNIKI / MATERIAŁY

- 🕒 Dwie miski
- 🕒 Woda chłodniejsza i cieplejsza
- 🕒 Dłonie
- 🕒 Ręcznik



wstaw ilustrację

Dłonie w dwóch miskach

☰ INSTRUKCJA

Do jednej miski nalej chłodniejszą, do drugiej cieplejszą wodę.

Włóż jedną rękę do każdej miski.

Zamień ręce i opisz różnicę.

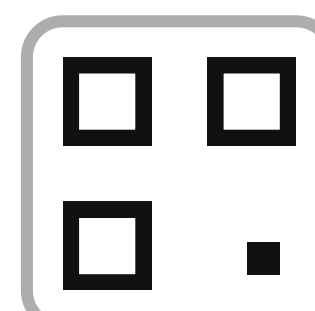
Nazwij temperatury słowami: zimno – ciepło.

🎯 **CEL:** Uczy rozpoznawania i nazywania bodźców.



NAUKOWE
PLACE ZABAW

npz.edu.pl



skanuj — więcej zabaw

rev. 2026.06

12

09

KLEPSYDRA WODNA

🕒 20 min

👤 2–3 dzieci

🧪 SKŁADNIKI / MATERIAŁY

- 🥄 Dwa kubki
- 🥄 Woda
- 🥄 Mała dziurka w dnie
- 🥄 Zegarek lub liczenie



wstaw ilustrację

Woda kapie z kubka do kubka

☰ INSTRUKCJA

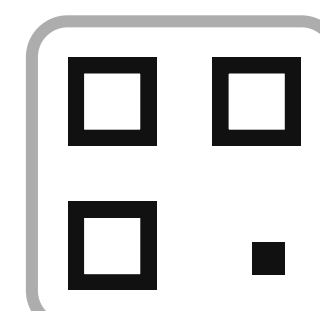
Zrób małą dziurkę w dnie kubka.

Napełnij wodą i trzymaj nad drugim kubkiem.

Zmierzcie, ile trwa, aż się opróżni.

Ścigajcie się: kto zbuduje wolniejszą klepsydrę?

🎯 **CEL:** Pierwsze pomiary czasu i objętości.



PRZEPIS

✦ KREATYWNA

10

MAPA W PIASKOWNICY

🕒 25 min

👥 grupa

🧪 SKŁADNIKI / MATERIAŁY

- 🕯 Piasek
- 🕯 Woda
- 🕯 Patyk do rysowania
- 🕯 Drobne kamienie



wstaw ilustrację

Krajobraz usypany w piasku

☰ INSTRUKCJA

Usyp góry i wyżłób doliny patykiem.

Wlej trochę wody, by powstały rzeki i jeziora.

Zaznacz drogi i miasta kamykami.

Opowiedz historię swojej krainy.

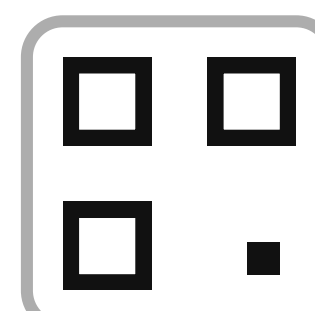


CEL: Łączy ruch, geografie i opowiadanie.



NAUKOWE
PLACE ZABAW

npz.edu.pl



skanuj — więcej zabaw

rev. 2026.06

14

PRZEPIS

 **SENSORYCZNA**

11

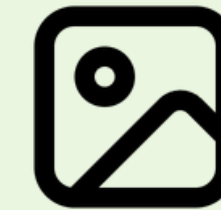
DŹWIĘKI KROPLI

 15 min

 2–4 dzieci

SKŁADNIKI / MATERIAŁY

-  Woda
-  Kilka kubeczków
-  Łyżeczka
-  Uważne ucho



wstaw ilustrację

Kubeczki z wodą jako instrument

INSTRUKCJA

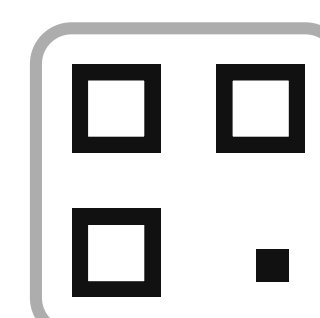
Napełnij kubeczki różną ilością wody.

Stukaj łyżeczką w każdy kubek.

Posłuchaj, który dźwięk jest wyższy.

Ułóż prostą melodię z kropli.

 **CEL:** Rozwija słuch i poczucie rytmu.



PRZEPIS

🧪 EDUKACYJNA

12

KTO PŁYWA, KTO TONIE?

🕒 15 min

👥 2–4 dzieci

🧪 SKŁADNIKI / MATERIAŁY

- 🪸 Miska z wodą
- 🪸 Kamyk i patyk
- 🪸 Liść i korek
- 🪸 Inne drobiazgi



wstaw ilustrację

Przedmioty na wodzie i pod wodą

☰ INSTRUKCJA

Zbierz kilka małych przedmiotów.

Zgadnij, co popłynie, a co utonie.

Wrzucaj po kolei i sprawdzaj.

Ułóż dwie grupy: pływa / tonie.



CEL: Wprowadza pojęcie wyporności.

UDAŁO SIĘ!

GRATULACJE, BADACZU!



EU-GENIUSZ
MISTRZ CEREMONII

Brawo! Przeszliście przez wszystkie nasze doświadczenia. Widzicie?

Nauka smakuje najlepiej na świeżym powietrzu.

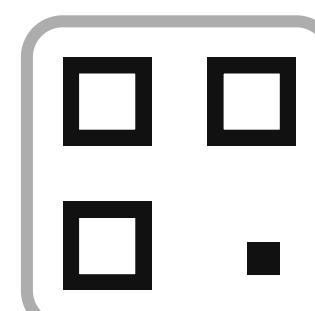
Wróćcie tu, kiedy tylko chcecie — woda i piasek nigdy się nie nudzą. A jeśli wymyślicie własny przepis, koniecznie mi go pokażcie!

— **Eu-Geniusz**



NAUKOWE
PLACE ZABAW

npz.edu.pl



skanuj — więcej zabaw

rev. 2026.06

18

O TEJ KSIĄŻECZCE

WYDAWCA

Naukowe Place Zabaw sp. z o.o.

URZĄDZENIE

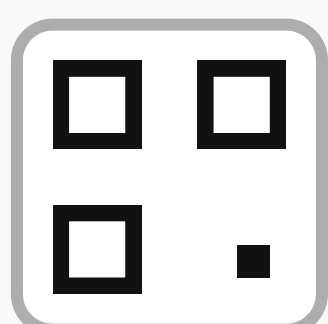
Stacja Wody i Piasku
«Archimedes»

WERSJA

rev. 2026.06

STRONA

npz.edu.pl



pełna oferta urządzeń

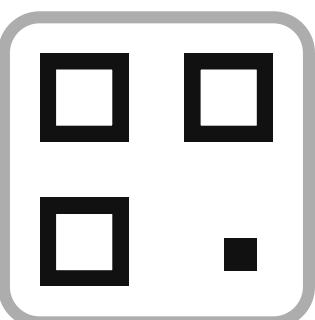
Zeskanuj kod

Zobacz wszystkie naukowe place zabaw i pobierz kolejne książeczki.



NAUKOWE
PLACE ZABAW

npz.edu.pl



skanuj — więcej zabaw

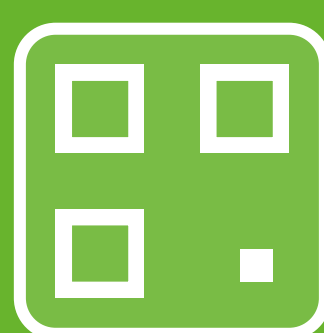
rev. 2026.06



NAUKA I ZABAWA NA ŚWIEŻYM POWIETRZU DLA KAŻDEGO.

Inkluzywność jest naszym standardem. Projektujemy place zabaw, na
których dziecko uczy się, doświadczając.

npz.edu.pl



skanuj