

Skrzynka "Zjawiska naturalne"

Niezobowiązująca informacja z www.conatex.pl z dn. 18.05.2025/DE1

Nr art.: 1001914



to strony z
produktem

1.951,64 zł brutto

Materiały ze skrzynki „Zjawiska naturalne” umożliwiają dwóm lub trzem grupom uczniów samodzielne przeprowadzenie prostych doświadczeń.

Szybkie przygotowanie zestawu, możliwość przeprowadzania doświadczeń w tradycyjnej pracowni szkolnej. Wszystkie części znajdują się w stabilnej walizce. Do doświadczeń nie jest potrzebne nic oprócz wody.

Poglądowy opis zawiera ponad 100 doświadczeń.

Materiał dla 2 do 3 grup uczniów.

Instrukcja zawiera doświadczenia dotyczące następujących zagadnień

Siła/energia:

Czym jest siła?

Równowaga sił

Siły mają wpływ na zmianę ruchu

Siły działające podczas przeciągania liny

Ważenie wagą sprężynową

Powszechne zastosowanie dźwigni

Wagi dwuramienne

Dźwignie ułatwiają pracę

Jak stabilnie stoi drzewo?

Na kółkach jest łatwiej

Toczenie i ślizganie

Na rolkach jest łatwiej

Jak samodzielnie unieść duży ciężar

Im bardziej stromo, tym ciężiej

Czy można magazynować energię?

CONATEX-DIDACTIC Pomoce Naukowe Sp. z o.o. – Urządzenia dydaktyczne do nauk przyrodniczych i technicznych

ul. Powstańców Śląskich 103 lok. 1 – 01-355 Warszawa

Telefon: 22 2288851 – faks: 22 2288852 – e-mail: biuro@conatex.pl – www.conatex.pl

NIP: 5222999797 – REGON: 146338355, KRS 0000435664 – Wysokość kapitału zakładowego: 200.000 PLN

Sąd Rejonowy dla M. St. Warszawy w Warszawie – XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

Prezes Zarządu Spółki: Christoph Wolfspenger

Skrzynka "Zjawiska naturalne"

Niezobowiązująca informacja z www.conatex.pl z dn. 18.05.2025/DE1

Nr art.: 1001914

Energia pozyskiwana z wody
Jak można wykorzystać wiatr
Taśma gumowa jako silnik
Piec słoneczny
Pojazd rakietowy

Woda:

Czy woda to ciało?
Czy woda może wypierać powietrze?
Czy woda może stać w pozycji przechylonej?
Dokąd leci woda?
Jaki jest poziom wody?
O tym, jak woda może wspinać się w górę
Co czują nurkowie pod wodą
Lżejszy dzięki wodzie?
Woda może poruszać się w górę również bez ciśnienia
Ciała stałe mogą stawać się niewidoczne
Czy żelazo może pływać?
Pływanie – tonięcie – unoszenie się na wodzie

Prąd elektryczny:

Prosty obwód elektryczny
Most dla prądu
Lampy w układzie równoległym
Lampy w układzie szeregowym
Dobre i złe przewodniki
Czy prąd może również płynąć przez wodę?
Ciepły prąd
Elektromagnes

Magnesy:

Magnesy mają siłę
Czy wszystkie materiały są magnetyczne?
Gdy spotykają się dwa magnesy
Siły przenikające
Czy magnes może lewitować?
Jak można stworzyć magnes
Jak można wykorzystać magnetyzm
Krążek magnetyczny
Silnik magnetyczny

Powietrze i dźwięk:

CONATEX-DIDACTIC Pomoce Naukowe Sp. z o.o. – Urządzenia dydaktyczne do nauk przyrodniczych i technicznych

ul. Powstańców Śląskich 103 lok. 1 – 01-355 Warszawa

Telefon: 22 2288851 – faks: 22 2288852 – e-mail: biuro@conatex.pl – www.conatex.pl

NIP: 5222999797 – REGON: 146338355, KRS 0000435664 – Wysokość kapitału zakładowego: 200.000 PLN

Sąd Rejonowy dla M. St. Warszawy w Warszawie – XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

Prezes Zarządu Spółki: Christoph Wolfspurger

Skrzynka "Zjawiska naturalne"

Niezobowiązująca informacja z www.conatex.pl z dn. 18.05.2025/DE1

Nr art.: 1001914

Czy powietrze to ciało?
Powietrze to elastyczne ciało
Czy powietrze może wypierać wodę?
Jak funkcjonuje dzwon nurkowy?
Gdy poddaje się powietrze zmianom ciśnienia
Powietrze może przenosić siły
Co jest silniejsze – powietrze czy woda?
Jak można zobaczyć ciśnienie atmosferyczne
Lewitująca woda
Zimne powietrze – gorące powietrze
Silnik cieplny
Czy można zużyć powietrze?
Powietrze przenosi dźwięk
Jak można zobaczyć fale dźwiękowe
Czy dźwięk może skrócić za róg?
Tony: wysoki i niski, cichy i głośny

Światło:
Jakimi drogami chadza światło?
Jak można sterować światłem
Przedmiot w jasnym świetle?
Czy można połknąć światło?
Czy można zbierać światło?
Przed i za lustrem
Gruby i chudy, duży i mały
Ogień pod wodą
Jak woda może złamać pręt
Jaki kolor ma światło?
Czy płonąca świeca może stać do góry nogami?
Jak można widzieć w powiększeniu
Jak powstaje zdjęcie
Małe zdjęcie całkiem duże

Ciepło:
Termometr wodny
Kiedy substancja się topi?
Jak woda staje się parą
Jak para znowu staje się wodą
Jak uzdatnić do picia wodę morską
Czy można ugotować lód?
Chłodzenie przez odparowanie
Jak można oparzyć się w palec, nie wkładając go w płomień

CONATEX-DIDACTIC Pomoce Naukowe Sp. z o.o. – Urządzenia dydaktyczne do nauk przyrodniczych i technicznych

ul. Powstańców Śląskich 103 lok. 1 – 01-355 Warszawa

Telefon: 22 2288851 – faks: 22 2288852 – e-mail: biuro@conatex.pl – www.conatex.pl

NIP: 5222999797 – REGON: 146338355, KRS 0000435664 – Wysokość kapitału zakładowego: 200.000 PLN

Sąd Rejonowy dla M. St. Warszawy w Warszawie – XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

Prezes Zarządu Spółki: Christoph Wolfspenger

Skrzynka "Zjawiska naturalne"

Niezobowiązująca informacja z www.conatex.pl z dn. 18.05.2025/DE1

Nr art.: 1001914

Czy można zbierać ciepło?

Skoncentrowane promieniowanie cieplne

Ciepło ma energię

Ciepło bez płomieni

Temperatura i praca

Rośliny:

Jak rośliny piją

Jak rośliny pocą się na słońcu

Rośliny poprawiają jakość powietrza

Rośliny produkują tlen

Tlen jest zużywany

Rośliny produkują dwutlenek węgla

Ziarna zawierają również wodę

Wymiary:

540 x 450 x 150 mm

Zawartość:

Balon, zawór

Baterie z uchwytem

Zlewki

Kolby Erlenmeyera

Wagi sprężynowe, waga, odważniki

Kulki szklane

Rurki szklane

Pierścienie gumowe, klamry, sznurek

Korki gumowe

Dźwignia

Przełącznik dźwigniowy

Drut oporowy, drut miedziany

Igła kompasu, róża wiatrów

Lampy żarowe, oprawka na lampy

Soczewka, osłony

Magnes

Pręt miarowy i pręt statywu

Pipeta

Probówki, uchwyt na probówki

Rolki

Wózek z odrzutem

Skrzynie akustyczne, kamertony

Koło łopatkowe

Strzykawka, wąż

CONATEX-DIDACTIC Pomoce Naukowe Sp. z o.o. – Urządzenia dydaktyczne do nauk przyrodniczych i technicznych

ul. Powstańców Śląskich 103 lok. 1 – 01-355 Warszawa

Telefon: 22 2288851 – faks: 22 2288852 – e-mail: biuro@conatex.pl – www.conatex.pl

NIP: 5222999797 – REGON: 146338355, KRS 0000435664 – Wysokość kapitału zakładowego: 200.000 PLN

Sąd Rejonowy dla M. St. Warszawy w Warszawie – XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

Prezes Zarządu Spółki: Christoph Wolfspenger

Skrzynka "Zjawiska naturalne"

Niezobowiązująca informacja z www.conatex.pl z dn. 18.05.2025/DE1

Nr art.: 1001914

Palnik spirytusowy, zapalki, świeczki do podgrzewacza

Latarka

Termometr

Lejek

Przewód połączeniowy

Opis doświadczeń

Wanienka do przechowywania materiałów