

## STARTUJEMY OD 24 PAŹDZIERNIKA 2019 CZWARTEK GODZINA 10.00

### Labociaki

Zaszczep inspirację w swoich uczniach

- pokazy chemiczno-fizyczne,
- kolorowe reakcje,
- interesujące zjawiska,
- kopalnia praktycznej wiedzy.

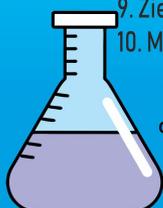
Arcyciekawe zajęcia pokazowe dla "Młodych Naukowców", których celem jest stymulacja do rozwoju w kierunku nauk ścisłych oraz zainteresowanie Najmłodszych fantastycznym światem molekuł, oddziaływań i energii.

#### Lekcje pokazowe

Zakres tematów:

1. Zapłon bez zapatek
2. Słodka piramida kolorów.
3. Kameleon, uparte kolory.
4. Skąd ten kolor bez barwników.
5. brudna woda - czysta woda, reakcje odwracalne.
6. Zróbmy sobie trochę tlenu
7. Kolorowy dym.
8. Chemiczne pompowanie balonu.
9. Zielony płomień.
10. Mały wulkan.

Czas trwania 45 minut

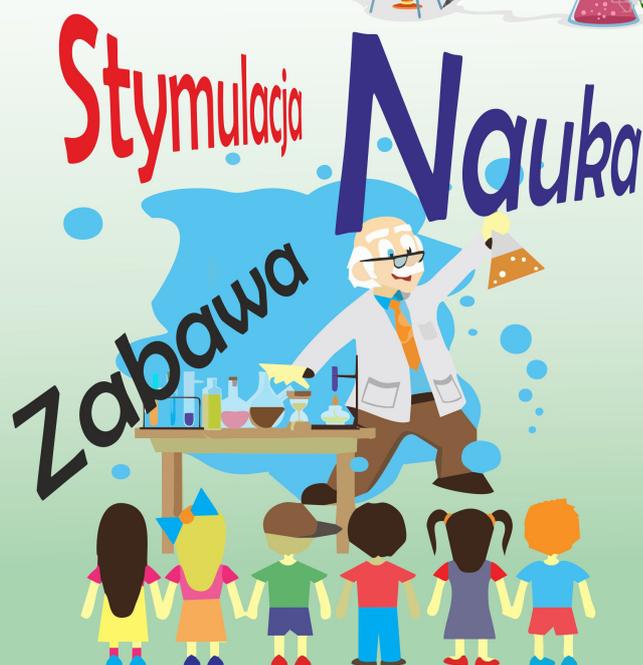


cena lekcji 350zł, w przypadku większej liczby grup - 300zł/grupa do 25 osób



labociaki.pl  
Tel. 575 573 576

### Labociaki

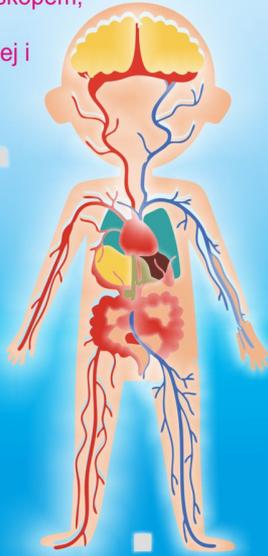


labociaki.pl

# Biologia człowieka

Zajęcia 45 min

- Obserwacja komórki pod mikroskopem;
- prezentacja budowy wewnętrznej i szkieletu człowieka;
- ciekawe analogie rekwizytów;
- autorski program;
- świetna zabawa



(cena lekcji 350zł, w przypadku większej liczby grup - 300zł/gr, grupa do 30 osób)

ile kości ma człowiek ?

Narząd równowagi

Serce  
- niezwykła pompa

jak silny  
jest człowiek?

co może strawić żołądek?

Jak długie są jelita?



kto żyje w naszym wnętrzu ?



Ile krwi filtrują  
nasze nerki?

Jak działa ludzkie oko ?

Ile powietrza mieści  
się w płucach?

mózg -  
najlepszy komputer

jak długie są naczynia  
krwionośne człowieka



co można przykryć skórą człowieka?

## Elektryczność i magnetyzm

Jak zbudowany jest silnik

- konstruowanie prostego silnika z baterii

Natury prądu

- prąd stały, prąd zmienny

Skąd się bierze prąd

- prezentacja ogniwa
- konstruowanie własnej prądnicy

Jak zrobić elektromagnes

- konstruowanie elektromagnesu

Czy prąd można przesyłać bez przewodu

- prezentacja cewki Tesli

Zajęcia trwają 45 min i mają charakter warsztatów.  
Dzieci pracują w 5 osobowych zespołach a wyposażenie  
(druty nawojowe, magnesy neodymowe, uczniowie otrzymują  
**na własność- do 5 zestawów.**)  
Koszt zajęć to **450 zł za grupę.**  
zajęcia przeznaczone są dla młodzieży od 14 lat.

