

SPIS TREŚCI

4 WPROWADZENIE

5 WODA

6 KLIMAT I POGODA

Eksperyment: Jak zbudować stację meteorologiczną

Eksperyment: Barometr domowy

13 MGŁA I SZRON

Eksperyment: Powstawanie pary wodnej

17 OKIŚĆ – ZIMA W LESIE

Eksperyment: Symulacja okiści

20 ROZTOPY

Eksperyment: Sptywa jak po lodzie

23 WODA JAKO CIECZ I CIAŁO STAŁE

Eksperyment: Kostka lodu

25 WODA W LESIE

Eksperyment: Zbyt sucho, zbyt mokro

27 NATURA KONTRA MRÓZ

Eksperyment: Jak obniżyć temperaturę zamarzania

Eksperyment: Ciecz przechłodzona

32 ZGUBNE SKUTKI GRADOBICIA

Eksperyment: Siła gradu



37 OGIEŃ



38 POŻAR W LESIE

Obserwacja: Temperatura pożaru

39 JAK SNUJE SIĘ DYM

Eksperyment: Gaszenie pożaru

41 SADZA

Eksperyment: Sadza i oddychanie

44 SUCHY JAK LAS

Eksperyment: Wilgotność ściółki leśnej

Eksperyment: Czy liście się palą?

47 POŻAR W LESIE

Eksperyment: Zlokalizuj pożar

51 POWIETRZE



52 POTĘGA WIATRU

Eksperyment: Łamanie i skręcanie

56 GORĄCE POWIETRZE

Eksperyment: Falowanie powietrza

57 KONWEKCJA

Eksperyment: Komórka konwekcyjna

60 KONWEKCJA W KUCHNI

Eksperyment: Konwekcja (1)
Eksperyment: Konwekcja (2)

63 GROŻNE MASY POWIETRZA

Eksperyment: Potęga konwekcji

67 JAK PRZETRWAĆ HURAGAN

Eksperyment: Chowając się przed wiatrem

69 UJARZMIANIE ŻYWIÓŁÓW

Eksperyment: Wiatraczek
Eksperyment: Strumień wody