

SPIS TREŚCI

Powitanie: Witaj w szóstej klasie!	5
---	---

Część I Energia w przyrodzie

Spotkanie 1: Różne oblicza energii	6
Spotkanie 2: Praca	8
Spotkanie 3: Energia w świecie przyrody	11
Spotkanie 4: Sekrety płomienia świecy	13
Spotkanie 5: Tajemnice spalania	16
Spotkanie 6: Nieodnawialne źródła energii	18
Spotkanie 7: Wpływ spalania na życie na Ziemi	22
Spotkanie 8: Odnawialne źródła energii	24
Spotkanie 9: W jaki sposób oszczędzać energię?	27
Spotkanie 10: Wzajemne przemiany energii. Co to znaczy, że coś jest zachowane?	29
Spotkanie 11: Bilans energetyczny człowieka	32
Spotkanie 12: Prawa przyrody a życie człowieka	35

Część II Budowa materii

Spotkanie 1: Mieszanki	37
Spotkanie 2: Błądzące cząstki	40
Spotkanie 3: Skąd wiemy, że w materii jest dużo wolnego miejsca?	43
Spotkanie 4: Dlaczego woda jest mokra?	45
Spotkanie 5: Rozszerzalność temperaturowa	48
Spotkanie 6: Świat metali i niemetalii	50
Spotkanie 7: Dlaczego słoń ma grube nogi	52
Spotkanie 8: Podróż do wnętrza kropli wody	54
Spotkanie 9: Co to znaczy rozumieć przyrodę?	56

Część III Ziemia we Wszechświecie

Spotkanie 1: Błądzące gwiazdy	58
Spotkanie 2: Ptolemeusz i Kopernik	61
Spotkanie 3: Skąd się biorą noce i dni? Skąd się biorą pory roku?	63
Spotkanie 4: Klimat. Strefy klimatyczne	65
Spotkanie 5: Strefy krajobrazowe	68
Spotkanie 6: Dlaczego na drugiej półkuli geograficznej ludzie nie chodzą do góry nogami?	72
Spotkanie 7: Wieczne spadanie	74
Spotkanie 8: Zabawa w chowanego. Zaćmienie Słońca i Księżycy	75
Spotkanie 9: Poznajemy planety Układu Słonecznego	77
Spotkanie 10: Mowa gwiazd	80
Spotkanie 11: Życie gwiazd. Galaktyki	82

Część IV Przyroda i jej ochrona

<i>Spotkanie 1:</i> Liczy się każda kropla wody	85
<i>Spotkanie 2:</i> Co nam zagraża?	88
<i>Spotkanie 3:</i> I co dalej?	90
<i>Pożegnanie</i>	92
Słowniczek	93