

Vítej ve světě STEM!..... 6

Rostliny 8

Vyzkoušej si doma: Experiment se světlem a listy



Úžasní živočichové 10



Potravní sítě..... 12

Vyzkoušej si doma: Tvůj vlastní potravní řetězec



Lidské tělo 14

Vyzkoušej si doma: Tvé úžasné oči



Dýchání a krevní oběh..... 16

Vyzkoušej si doma: Jak udržet krok



Super buňky 18

Vyzkoušej si doma: Buňky v akci



Geniální geny 20

Vyzkoušej si doma: Kuličkové děti



Adaptace a evoluce 22



Úžasně atomy 24

Vyzkoušej si doma: Model atomu v měřítku



Výjimečné prvky 26

Vyzkoušej si doma: Detektivem v periodické tabulce



Molekuly a sloučeniny 28

Vyzkoušej si doma: Vytvoř si želé molekuly



Smíchej to! 30

Vyzkoušej si doma: Jak oddělit sůl od písku



Kyseliny a zásady 32

Vyzkoušej si doma: Vytvoř si svůj pH indikátor



Chemické reakce 34

Vyzkoušej si doma: Vytvoř si sloní zubní pastu

Vyzkoušej si doma: Nahé vejce



Pevné látky, kapaliny a plyny..... 36

Vyzkoušej si doma: Ledový výtah



Gravitace..... 38

Vyzkoušej si doma: Padající tělesa



Jiskry a volty 40

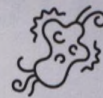
Vyzkoušej si doma: Ohýbání vody



Magické magnety 42

Vyzkoušej si doma: Udělej si vlastní kompas





Optický klam 44

Vyzkoušej si doma: Zlomená tužka

Vyzkoušej si doma: Udělej si duhu



To zní dobře! 46

Vyzkoušej si doma: Zahraj si na vlastní hudební nástroj



Pojď se hýbat! 48

Vyzkoušej si doma: Nakloněná rovina



Teplo a teplota 50

Vyzkoušej si doma: Tepelný tok v akci



Horniny a zkameněliny 52

Vyzkoušej si doma: Staň se geologem



Sopky a zemětřesení 54

Vyzkoušej si doma: Udělej si vlastní sopku



Oceány 56

Vyzkoušej si doma: Postav si přílivový bazén



Voda, všude samá voda! 58

Vyzkoušej si doma: Déšť ve sklenici



Předpověď počasí 60

Vyzkoušej si doma: Postav si svou větrnou korouhvičku



Měsíc 62

Vyzkoušej si doma: Měsíční deník

Vyzkoušej si doma: Udělej si vlastní krátery



Planety 64

Vyzkoušej si doma: Proč planety obíhají kolem Slunce?



Slunce 66

Vyzkoušej si doma: Postav si sluneční hodiny



Hvězdy 68

Vyzkoušej si doma: Barvy hvězd



Chemie tvého těla 70

Vyzkoušej si doma: Získej DNA z banánu



Pozoruhodná biomedicína 72

Vyzkoušej si doma: Pohraj si s bakteriemi



Neuvěřitelné biotechnologie 74

Vyzkoušej si doma: Biotechnologie - dobro, nebo zlo?



Slovníček 76

Rejstřík 78