
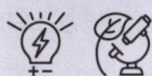


Vítej ve světě STEM!	6
První nástroje	8
Vyzkoušej si doma: Zaráz klín	
Vyzkoušej si doma: Správné nástroje	
	
Prostě snáz	10
	
Pojďme vařit	12
Vyzkoušej si doma: Hele, topinka!	
Vyzkoušej si doma: Postav si sluneční pec	
 	
Keramika	14
Vyzkoušej si doma: Udělej si slaný jíl	
  	
Úžasně kovy	16
Vyzkoušej si doma: Vlastnosti kovů	
 	
Fantastické plasty	18
Vyzkoušej si doma: Vyrob si svůj vlastní plast	
Vyzkoušej si doma: Čas testů!	
	
Báječné textilie	20
Vyzkoušej si doma: Zkušebna látek	
Vyzkoušej si doma: Tkané zázraky	
	
Jak se zkrášlit	22
Vyzkoušej si doma: Batikované tričko	
Vyzkoušej si doma: Pojďme tisknout	
   	

Síla papíru	24
Vyzkoušej si doma: Praštěná voda	
Vyzkoušej si doma: Skládačka „nebe-peklo-ráj“	
  	
Plout s proudem	26
Vyzkoušej si doma: Pumpuj!	
  	
Svaly v pohybu	28
Vyzkoušej si doma: Sestroj vozík	
	
Svižně vpřed	30
Vyzkoušej si doma: Kurz řízení	
 	
Vzhůru na palubu!	32
Vyzkoušej si doma: Postav si model plachetnice	
 	
Superrychlé lodě	34
Vyzkoušej si doma: Vyrob si tryskovou loď	
 	
Létat jako pták	36
Vyzkoušej si doma: Vzhůru a daleko	
 	
Proudové létání	38
Vyzkoušej si doma: Třísekundový experiment	
Vyzkoušej si doma: Dokola!	
 	
Mocní mikrobi	40
Vyzkoušej si doma: Lahodný jogurt	
 	

**Nech to růst! 42**

Vyzkoušej si doma: Věda v salátu

**Skvělá biomedicína 44**

Vyzkoušej si doma: Přímo od srdce

**Kde vzít dost energie 46**

Vyzkoušej si doma: Citronová baterie

**Zářivá myšlenka 48**

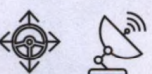
Vyzkoušej si doma: Sepni obvod

**Jak na elektromotor 50**

Vyzkoušej si doma: Zmagnetizuj hřebík

**A teď digitálně 52****Chytré počítače 54****No tohle, bez drátů! 56**Vyzkoušej si doma: Buď detektivem
elektromagnetických vln**Úžasný internet 58**

Vyzkoušej si doma: Zahraj si na internet

**Telefonní kouzla 60**

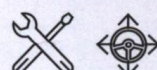
Vyzkoušej si doma: Rušička rádiových vln

**Superchytré stroje 62**

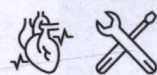
Vyzkoušej si doma: Algoritmus Honba za pokladem

**Neposedné roboty 64**

Vyzkoušej si doma: Vyrob si robotické rameno

**To je můj robot! 66**

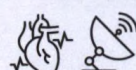
Vyzkoušej si doma: Postav si robotickou ruku

**Mimo náš svět 68**

Vyzkoušej si doma: Postav si raketu na stlačený vzduch

**Super skafandry 70**

Vyzkoušej si doma: Na Měsíci je vše lehčí

**Vesmírné stanice 72**

Vyzkoušej si doma: Navrhni svou vesmírnou stanici

**Vyrob si novou planetu 74**

Vyzkoušej si doma: Problémy s tlakem

Vyzkoušej si doma: Sklizeň ve vesmíru

**Slovníček 76****Rejstřík 79**