

Obsah

I. Design a konstruování

Cesta k vynálezu	2
Stabilita konstrukce.....	4
Stabilita stavby z odřezků a kostek	5
Stavba věže ze špejlí	6
Inovace stabilizační desky.....	7
Konstrukce mostu.....	10
Příhradový most.....	11

II. Práce s technickými materiály

Upínání materiálu a řezání plochých částí	13
Zobající slepice a páka	14
Kolo štěstí.....	19
Třídění mincí	21
Formule na gumičku.....	25
Řehťáčka	28
Trezor.....	30

III. Pěstitelství a udržitelný rozvoj

Voda.....	34
Samozavlažovací květináč	36
Experiment s hydrogelem.....	37
Pěstování bazalky s pomocí hydrogelu	38
Desková hra.....	39

IV. Počítačem řízené stroje

Pohyb v prostoru	41
Pyramida	42
Stavíme dům	43
Kódujeme.....	44

V. Digitální technologie

3D tisk	48
Výroba ozubeného kola.....	50
Experiment s vlákny.....	51

VI. Návrh vlastního výrobku

52

Všitá příloha