

OBSAH

ENERGIE (PL č. 1–3)	3
Zkoumáme různé podoby energie	3
Původ energie na planetě Zemi	4
Zdroje energie	6
– Neobnovitelné zdroje energie	6
– Obnovitelné zdroje energie	6
Zdroje energie a životní prostředí	8
STROJE VE SLUŽBÁCH ČLOVĚKA (PL č. 4–16)	11
JEDNODUCHÉ STROJE	12
Nakloněná rovina	12
Páka	16
Kladka	19
Kolo na hřídeli	21
<i>Jak se stavěly pyramidy</i>	25
MOTORY (PL č. 17–18)	26
Parní stroj	26
Turbína	28
Spalovací motory	29
Elektromotory	30
ELEKTRICKÁ ENERGIE (PL č. 19–24)	31
Zdroje elektrické energie	32
Vedení elektrické energie	35
Elektrické spotřebiče	35
Elektrický proud	37
Elektrický obvod	38
– Úraz elektrickým proudem	41
JAK SE VYRÁBÍ...? (PL č. 25–28)	44
Sklo	44
Papír	46
Plasty	47
Železo	49
PŘÍJEM INFORMACÍ a jejich význam pro život (PL č. 29–32)	50
Tisk	51
Přenos zvuku a obrazu	53
Rozhlasové a televizní vysílání	54
Telefon	56
Počítač	58
Internet	60