

OBSAH

ÚVODEM TROCHU HISTORIE

(Kapitola o tom, proč vlastně lidé začali měřit, ale také o tom, co a jak měřili a měří, hlavně však o tom, proč si zavedli novou měrovou soustavu SI, co je to tahle soustava SI a jak ji máme používat.) — — — — — 7

DLOUHÝ A ŠIROKÝ, TENTOKRÁT BEZ BYSTROZRAKÉHO

(V této kapitole si povíme o tom, jak se měří délky a plochy, i o tom, jak měřit hloubky a výšky. Nejdůležitější je všechno, co je tu napsáno o metru — ten má totiž v této kapitole hlavní slovo.) — — — — — 14

10 KEDETŮ = 1 DEBEN

(Tento zdánlivě nesrozumitelný název má naznačit, že se bude mluvit o kilogramu a měření hmotnosti; protože jsme důkladní, přidáme něco i o objemu.) — — — — — 30

CESTA ČASEM

(Je právě načase, abychom se začali věnovat sekundě a vůbec měření času, a tak si povíme o hodinách, hodinkách i kalendáři a o mnoha dalších zajímavých věcech.) — — — — — 42

ŽABÍ STEHÝNKA A CO Z TOHO VZEŠLO

(Kdo by neznal jména Ampér, Volta, Ohm, Faraday, Coulomb. O tom, co zavinili ti a mnozí další pánové, vyprávějí následující stránky.) — — — — — 67

OBJEV NA PAPIŘU OD MORTADELY

(Co to je teplo, co teplota a jak se měří? Jak vypadal původní teploměr, co to je skupenství látek a co způsobuje teplo? Tyto a mnohé další otázky jsou zodpovězeny právě zde.) — — — — — 80

KÁMEN MUDRCŮ

(Dozvěděli jsme se už, jak se měří délka, hmotnost, objem a další veličiny. Chemie má však jednu — látkové množství, která se trochu od celé popisované soustavy liší. Ze je to však jen zdání, potvrzuje i tato kapitola.) — — — — — 96

DAR PROMÉTHEŮV

(Čtete tuhle kapitolu večer? Jestliže ano, dozvíte se, proč vlastně můžete číst, i když je za okny tma, zda si při čtení počínáte správně a co to vůbec je světlo. Konečně, to všechno se dozvíte, i když ji budete číst ve dne.) — — — — — 108

IDOL I KLETBA MODERNÍHO VĚKU

(Speciálně pro pány kluky je tahle kapitola o rychlosti všeho druhu. Vždyť který z nich by nechtěl být alespoň jednou ten nejrychlejší?) — — — — — 124

VE ZNAMENÍ HÉRAKLOVĚ

(Síla, výkon, energie, práce — slova, která denně slyšíme při různých příležitostech. Víme však vždycky přesně, o čem se vlastně mluví?) — — — — — 139

BAROMETR KLESÁ . . .

(Pan Pascal rozhodně nebyl žádný packal, i když se zdá, že nám svou novou jednotkou nadělal spoustu starostí. Není to však ve skutečnosti tak strašné, jak se konečně může každý sám přesvědčit.) — — — — — 156

SVĚT ATOMŮ

(Všichni víme, že atomy jsou velmi malé, ale možná, že někteří nevědí o jejich podivuhodných vlastnostech, kterých lidé dokáží využívat. A které také umějí měřit.) — — — — — 173

MALÁ VYPRÁVĚNÍ O VELKÝCH VĚDČÍCH

(Všechny pomníky nejsou z mramoru či bronzu. Některým významným vědcům byl postaven pomník nad jiné trvalejší. Jejich jména se stala názvy jednotek v oborech, v nichž se nejvíce proslavili.) — — — — — 186

A NAKONEC NĚCO PRO ŽIVOT

(Stručné poučení o základech používání soustavy SI a přepočtové tabulky.) — — — — — 198

Seznam použité literatury a pramenů — — — — — 205

Rejstřík jmenný — — — — — 206

Rejstřík jednotek — — — — — 208