

10. V OBCHODĚ

Nákupy bývají občas nuda, jenže bez nich to moc nejde. Zkus si nakupování trochu zpříjemnit a pozoruj detaily. Jak se ti nejlépe veze nákupní vozík? Kde se vzalo na pokladním pásu to divné světýlko? A proč jsou bankovky tak detailní a barevné?

SVĚTLO

Černobílé proužky

Určitě sis někdy všiml, že zboží v obchodech má na sobě jakési černé čárky. Je to jednoznačný kód každé věci v obchodu. Takový otisk prstu. Může v něm být zakódovaná cena a typ zboží, aby se vědělo, kolik takových výrobků v obchodu ještě zbývá a kolik máš u pokladny zaplatit. Někdy se používají i čtverečkové kódy, často se jim říká QR kódy. Do těch si můžeš zakódovat třeba i odkaz na webovou stránku, kterou si pak přečteš pomocí chytrého telefonu.



Lístek s čárovým kódem.



Lístek s QR kódem.

Příip!

Čárový kód v obchodě umí číst zařízení, kterému říkáme skener. Svítí červeně, ale mohl by vlastně svítit i jinou barvou. Světlo se od bílých částí odrazí, ale od černých ne. Takže přístroj vidí právě ty bílé proužky. Aby skener poznal, že čte kód, a ne třeba pruhovanou košili, mají krajní proužky přesnou tloušťku. I čtverečkový QR kód má označený levý horní roh.



SVĚTLO

Chlapec je za polovic?

Píííp!

Jo, jo, ve slevě.



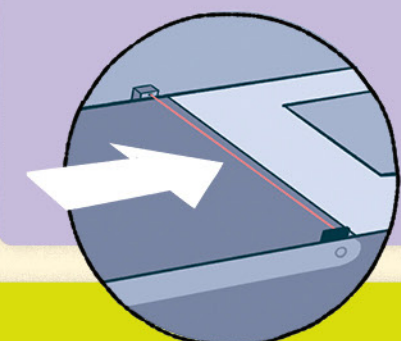
ELEKTRINA

Ochranný zámek

Oblečení nebo elektronika mají v obchodech plastový přívěsek, který nejde sundat. Pokud bys zkusil z obchodu odejít i s ním, spustil bys alarm. Je to jednoduše ochrana proti zlodějům. Někdy se ale i tak stane, že prodavač zapomene zámek odstranit a nikdo si toho nevšimne. Jak ho pak doma sundat? Způsobů je několik. Nejbezpečnější je použít hodně silný magnet, který zámek otevře. Tak ho ostatně odstraňují i prodavači v obchodě.

Pokladní pás

Napadlo tě někdy, jak pás u pokladny pozná, kdy má zastavit? Podívej se na něj někdy důkladně. Na jeho konci najdeš dvě podivné části, které na sebe koukají přes šířku pásu. Z jednoho konce svítí neviditelné infračervené světlo. Na druhém konci je detektor, který pozná, jestli do něj toto světlo svítí, nebo ne. Dokud detektor světlo vidí, nechává pás běžet. Pokud světlo přeruší třeba okurka, detektor to pozná a pás zastaví. Podobně funguje i otevírání automatických dveří ve vchodu nebo pouštění vody v umyvadle, kde se nemusíš ničeho dotknout a voda přesto začne téct.



ZÁŘENÍ

Těžký nákup

S nákupním vozíkem je spousta legrace. Když jdeš pro velký nákup, je dobré myslet na to, kam dát ty nejtěžší věci, aby se ti dobře řídilo. Když je dáš k držátku, budeš na zatáčení potřebovat docela velkou sílu, ale zase budeš mít vozík víc pod kontrolou. Když dáš těžké věci daleko od řídicího kolečka, musíš s ním zatáčet trochu jinak. Přední kolečka nech stát a zadní část natoč celý vozík tam, kam chceš, aby jel. A pak už jen zatlač. Vozík se ti ale bude celkově hůř ovládat. I proto se sedátka pro děti dávají právě k madlu vozíku.



SÍLA