

# Obsah

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| Hrátky s povrchovým napětím . . . . .          | 2  |
| Mince plovoucí na hladině . . . . .            | 2  |
| Voda v sítku . . . . .                         | 3  |
| Kouzelná sklenice . . . . .                    | 4  |
| Užitečné povrchové napětí . . . . .            | 4  |
| Archimédovo dělo . . . . .                     | 6  |
| Odrázové sklíčko . . . . .                     | 7  |
| Difrakce kolem nás . . . . .                   | 8  |
| Barva kouře, oblohy i sklenice mléka . . . . . | 9  |
| Nehořlavý papír . . . . .                      | 10 |
| Proč šustí mikrotenový sáček? . . . . .        | 11 |
| Neviditelný hasič . . . . .                    | 12 |
| Tajemný žhář . . . . .                         | 13 |
| Čistíme pomocí uhlí . . . . .                  | 14 |
| Chemická zahrádka . . . . .                    | 15 |
| Faraónův had . . . . .                         | 17 |
| Barevné kyseliny . . . . .                     | 19 |
| Chromatografie . . . . .                       | 20 |
| Chameleón ve zkumavce . . . . .                | 22 |
| Modré krystaly . . . . .                       | 23 |
| Bojový plyn . . . . .                          | 24 |
| Doporučená literatura . . . . .                | 26 |