

## OBSAH

ÚVOD	5
I. VZNIK ZVUKU	7
1. Pohyb zvláštního druhu	7
2. Výška zvuku	10
3. Zvukové vlny	12
4. Vodiče zvuku	16
II. ZVUKY USPOŘÁDANÉ A NEUSPOŘÁDANÉ	18
1. Hluk	18
2. Hudba	21
3. Obyčejné zvuky	23
III. JAK UCHO SLYŠÍ	27
1. Ušní ústrojí	27
2. Aritmetika zvuků	30
3. Kolik zvuků člověk slyší	32
4. Mohou hluší slyšet?	33
IV. ZVUKY V PROSTORU	35
1. Rychlost zvuku	35
2. Kdy je slyšet daleko a není slyšet blízko	39
3. Když šeptají stěny	43
4. Neviditelné překážky	46
5. Slepí rozvědčici	47
6. Neslyšitelné zvuky	49
ZÁVĚR	53