

# OBSAH

1. Záhada nalezené fosilie . . . . .	7
2. Země v průběhu času . . . . .	13
3. Příběh jednoho jarního sportovního výletu, který se změnil v geologický lov a stopování . . . . .	19
4. Mineralogie . . . . .	27
5. Vltavíny . . . . .	37
5.1 Úvod . . . . .	37
5.2 Co jsou vlastně zač? (Vzhled a vlastnosti) . . . . .	41
5.3 Historie a využití vltavínů . . . . .	44
5.4 Ostatní tektity a přírodní skla . . . . .	45
6. Meteority . . . . .	49
6.1 Úvod . . . . .	49
6.2 Geofyzika součástí geologie . . . . .	49
7. Jeskyně, jeskyňáři a speleologie . . . . .	57
7.1 Jeskyně v krasu . . . . .	57
8. Ropa a zemní plyn . . . . .	69
8.1 Složení ropy a zemního plynu . . . . .	69
8.2 Původ ropy a zemního plynu . . . . .	70
8.3 Vznik ložisek ropy a zemního plynu . . . . .	72
9. Voda pod povrchem . . . . .	79
9.1 Podzemní voda . . . . .	80
9.2 Chemické a fyzikální vlastnosti podzemní vody . . . . .	84