

# MAPY A NAVIGACE

V knize *Mapy a navigace* se děti ve věku 9–12 let dozví o historii a vědě, která se skrývá za vývojem map, a kolik toho ještě na svoje zmapování čeká. Historie tvoření map je plná významných osobností, které zmapovaly neznámá území pomocí neustále se měnících pomůcek a nástrojů. Čtenáři si uvedené poznatky vyzkouší v praktických pokusech a zároveň si osvojí nové termíny nebo zajímavá fakta. Projekty zahrnují triangulaci k měření vzdáleností, tvorbu vrstevnic na miniaturní hoře, pomocí které děti pochopí změny nadmořské výšky zobrazené na mapě, nebo vynález slunečních hodin a kompasu k pochopení základů navigace. Prostřednictvím mapování sluneční soustavy, vlastního bydliště a dalších aktivit čtenáři pochopí různé techniky a pohlédnou na svět novým, vzrušujícím způsobem.

## Věděli jste:

- Jak jsme se dokázali posunout od šestimetrových map k GPS zařízení, které se nám vejde do dlaně?
- Jak GPS funguje a o čem nás informuje?
- Jak dávné mapy, používané ve starověkém Řecku a Římě, ovlivnily satelitní technologie, které používáme dnes?



V kompletní nabídce naleznete již více než 4 400  
knižních titulů z mnoha zajímavých oborů.

Objednávky knih:  
[www.albatrosmedia.cz](http://www.albatrosmedia.cz) | [eshop@albatrosmedia.cz](mailto:eshop@albatrosmedia.cz)  
bezplatná linka 800 555 513

ISBN 978-80-266-0660-4





# **BSAH**

**Časová  
přímka iv**

**Úvod  
Hledání správné  
cesty 1**

**Kapitola 1  
Starověké mapy 7**

**Kapitola 2  
Zámořští objevitelé  
23**

**Kapitola 3  
Mapování nových  
území a oblohy 36**

**Slovníček 115**

**Zdroje 120**

**Rejstřík 121**

**Kapitola 4  
Mapování pomocí  
satelitů: GPS  
a Landsat 55**

**Kapitola 5  
Co je to GIS?  
70**

**Kapitola 6  
Oceány: Nejméně  
probádaná oblast na  
Zemi 85**

**Kapitola 7  
Vesmír: Navigace až  
k nejzazším hranicím  
100**