

**KOGUTOWICZ Lajos: *A térkép-írás és olvasás ABC-je.*
*Első füzet.***

Budapest, 1928, a szerző saját kiadása. p 119.

Köszönetet mondunk Orbán Gábornak a könyv lemásolásáért és rendelkezésünkre bocsájtásáért.

TARTALOMJEGYZÉK.

A lapszámok a könyv oldalaira és nem a pdf oldalakra vonatkoznak.

Bevezető..... 3

I. Alapfogalmak

1. A térkép méretaránya.....	4
2. A térkép mértéke.....	5
3. A helymeghatározás.....	6
4. Az ábrázolás módszere.....	6
5. A helyszínrajzi térképek.....	6
a) Beosztásuk.....	6
b) Elnevezésük.....	7
c) Megjelölésük.....	7
d) Rendeltetésük.....	8
e) Beszerzésük.....	9
6. A térkép jelei.....	9
7. A terep és részletei.....	11
8. A terep jellegei.....	11

II. A síkraajz.

1. Lakóhelyek, épületek, építmények és helységek... 12	
A) Lakóhelyek, más építmények és tereptárgyak.....	12
B) Ipartelepek.....	15
C) Helységek	17
A helység- (telep-) neveknél alkalmazott jelek..	18
A helységek, települések és tereptárgyak megírása.....	19
2. A közlekedés vonalai.....	23
A) Utak.....	23
1. Épített utak.....	23
2. Talajutak.....	24
B) Vasutak.....	25
A közlekedés vonalainak részletei, építményei..	26
a) Utak részletei.....	26
b) Utak, vasutak részletei, építményei.....	28

c) A vasutak építményei.....	28
Menetteljesítmény utakon, vasutakon.....	29
3. A növényzet.....	29
A növényzet és a terület neveinek megírása....	33
4. A kerítések	34
5. A töltések, árkok.....	35
6. Vízrajz.....	36
a) Ivóvizek.....	36
b) Folyóvizek.....	36
e) Szabályozott folyású vizek.....	37
d) Állóvizek.....	38
e) Vizenyős talaj.....	39
Az álló- és folyóvizek részletei.....	40
Vizek megírása.....	40
7. Víziutak.....	41
8. Víziátjárók.....	41
a) A hidak.....	41
b) A bürük.....	42
c) A révek.....	42
9. A gázlók.....	43
10. Az áteresztők.....	44
11. A határvonal jelzése.....	44
12. A határjelek.....	44
13. A magasság jelzése, megírása.....	45
14. Egyéb jelek.....	46

III. Hegyrajz. (Domborzat.)

1. A domborzat általában.....	47
2. A domborzat főbb idomalakjai.....	48
a) A hegytető idomai.....	48
b) A hegyoldal idomai.....	49
c) A völgyek.....	51
3. A hegyábrázolás.....	51
a) A domborzat alakja.....	52
b) A lejtősség.....	52
c) A magasság.....	53
4. A hegyábrázolás módjai.....	53
1. A magasságjelzés.....	53
2. A szintvonal.....	54
3. Árnyalás.....	55
a) Árnyalás.....	56
b) Csíkozás (vonalkázás).....	56
4. Egyesített eljárással.....	58
A domborzat megírása.....	59

III/A. Tájrajz.

1. A magashegység.....	60
2. Az alpesi hegység.....	61
3. A középhegység.....	61
4. Hegyvidék	62
5. Dombvidék	63
6. A Síkság és a fennsík.....	64
7. A karaszt.....	65

IV/A térképolvasás a szobában

I. Számítás idővel és térrel.....	66
1. Helymeghatározás.....	66
2. Távolságmérés.....	69
3. Távolság becslés.....	71
4. Magasság meghatározás. (Magasság mérés.)	72
5. Lejtőmérés.....	74
6. Metszet szerkesztés.....	76
7. Menetidő kiszámítása.....	80
II. A térkép használata a szobában.....	81
1. Általános tájékozódás a szobában.....	81
2. Részletes tájékozódás a szobában.....	85
3. Tervezések térkép alapján.....	89

IV/B Térképolvasás a szabadban

I. Tájékozódás, kérdezősködés (tudakozódás) és kalauzolás útján.....	90
II. Tájékozódás térkép segítségével.....	91
1. A világtájak meghatározása.....	91
2. A térkép tájolása (beállítása).....	93
3. Az álláshely meghatározása.....	94
4. Irány és távolság meghatározása.....	96
5. A térkép összehasonlítása a tereppel.....	97
6. Menet térkép alapján.....	100
7. Vezetés térképpel.....	102

Mellékletek.....	105
Tartalomjegyzék.....	117