

# MÓDSZERTANI ÚTMUTATÓ

Diasorozat az általános iskola 7. osztály számára  
a földrajz tanításához

## EURÓPA – SZOVJETUNIÓ

Magyar Diafilmgyártó Vállalat

OOK

TANÉRT

Az eszközt fejlesztette:  
az Országos Oktatástechnikai Központ  
8200 Veszprém, Szabadnép u. 15.

Az eszközt forgalomba hozza:  
az Országos Tanszergyártó és Értékesítő Vállalat  
Budapest VIII., Szentkirályi u. 8.  
Levélcím: TANÉRT 1428 Budapest, Pf: 2.

A sorozatot tervezte:  
*dr. Ormainé Jónás Ilona*  
az OPI munkatársa

Szerkesztette:  
*Földi Etelka* tantárgyi szerkesztő

Lektor:  
*Földi Etelka*

A taneszköz iskolai beszerzését és használatát  
a Művelődési Minisztérium 20553—13/1984. IX. számon engedélyezte.

## SZOVJETUNIO

### 1. Tóvidék az Észti Sz.Sz.K-ban

Az országban több mint 1500 tó található. A tóvidéket a jégkori jég felszínformáló munkája alakította ki, a Finn-tóvidékhez hasonlóan.

### 2. Részlet a Tien-sanból, a Kirgiz Sz.Sz.K-ban

Bár röghegység, felszínét a gleccserek és a folyók felszabdalták, formakince a magashegységekhez hasonlít.

### 3. A Terszkij-Alatau a belső Tien-sanban

Jellegzetes domborzati formái a hegláncokkal körülzárt medenceszerű fennsíkok. Felszínüket morénahalmok teszik hullámossá. A fennsíkokat füves rétek borítják. A kirgiz pásztorok szürtöknek nevezik ezeket, ahol elsősorban juhokat legeltetnek.

### 4. Részlet a Kaukázusból

Pihenő a Szuhumi-hadiúton. Háttérben jellegzetes a fiatal lánchegység vonulata.

### 5. A Kaukázus fő gerince a Dzsuguturjucsat-csúccsal (3927 m)

A firngyűjtő és az északi oldalra induló rövid jégár, előtérben havasi réttel.

### 6. A Kopet Dag hegység a Türkmen Sz.Sz.K-ban

A Turáni-alföldet és az Iráni medencét választja el a hegység. Gyűrt szerkezete az újabb kiemelkedések során összetöredezett, meghajolt és áttolódott. Így a hegység domborzata igen változatos. A legősibb és legmagasabb

sabb felszínt, a lapos háta, tetők és a fennsíkok őrzik. A hegység lábánál – az ashabádi termális vonalon hévforrások sora tör fel.

#### **7. A Tolbacsik vulkán Kamcsatkán**

Kamcsatka, a Szovjetunió legnagyobb félszigete a csaknem állandó vulkáni kitörések földje. Huszonkilenc működő tűzhányója van. A kép előtérben az 1975-ben keletkezett 3140 m magas Tolbacsik, a háttérben a Klucsevszkaja szopka hófedte csúcsa (4750 m).

#### **8. A Kara-kum sivatag tevékkel a Türkmen Sz.Sz.K-ban**

Türkmenisztán földjéből 300000 km<sup>2</sup>-t foglal el a „fekete sivatag” (ez kb. Olaszország területével egyenlő nagyságú).

#### **9. A Kizil-kum sivatag pereme az Üzbég Sz.Sz.K-ban**

A felvétel a félsivatagi jellegre utal, ami átmenet a sztyepp és a sivatag között.

#### **10. Rénszarvasok a tundrán**

#### **11. Nyírláp és tőzegmohaláp a Pecsora vidéken**

A nyír itt törpecserje nagyságú. A mohapárnák óriásira duzzadnak a nyári olvadáskor. Ilyenkor a talaj felső rétege is felenged. A tundra nyáron nehezen járható lápvilágga alakul.

#### **12. Tevék a sztyeppéken Kazahsztánban**

A szárazságot jól tűrő állatok sokrétű segítői az itt élő embereknek.

#### **13. A „Fecskefészek” a Krím félsziget déli partján**

A kis kastélyt egy kaukázusi herceg építtette a meredek sziklafalra a Jalta mellett.

#### 14. A Bajkál-tó

A tektonikus eredetű tó 1620 méteres mélységével a Föld legmélyebb tava. Vízmennyisége Földünk édesvízkészletének egyötöde.

A tóban élő kb. 1800 fajnak (kb. 1200 állat- és kb. 600 növényfaj) két-harmada endemikus.

A tó átlátszó, kékes vizét a környező magashegységek kristálytisza patakjainak köszönheti (336 patak, folyó táplálja).

A tó és környéke természetvédelmi terület.

#### 15. Zsiliprendszer a Volgán Gorkij város közelében

#### 16. Moszkva

A Krasznopresznyenskij-rakpart, a Kalinyin és a Kutuzov sugárutakat összekötő híd a Moszkva folyón.

#### 17. Moszkva

A főváros közkedvelt áruháza: a GUM. A Vörös-tér szomszédságában épült áruház 750 m hosszú, 3 hosszanti és számos kereszthajóból áll.

#### 18. Vlagyimír-Aranykapu

A műemlékben páratlanul gazdag település egykor fejedelmi székhely volt. Jól védhető folyómenti dombokra épült.

A XII. században élte fénykorát, akkor épült kapubástyája – az Aranykapu. Mögötte, a háttérben emelkedik az ötkupolás Uszpenskij – székesegyház, amelyről később a moszkvai Kreml székesegyházát is mintázták. A város több műemléke a vlagyimír – szuzdali építészeti stílus iskolapéldája.

#### 19. Dnyeprodzserzsinszk kohászati üzeme

A Déli Körzet vaskohászati központjába vasércet Krivoj Rogból, fekete-kősenet a Donyec-medencéből szállítanak. Vizet a Dnyeper folyó biztosít. A képen a kokszolóüzem kéményeit látjuk.

**20. Kijev főutcája a Krescsatik**

Az ukrán fővárost és annak híres főutcáját a II. világháború után csaknem teljesen újjá kellett építeni.

**21. Leningrád – a Néva partja**

Háttérben az Auróra, a kép előterében magyar gyártmányú IKARUSZ autóbusz.

**22. Atomreaktor Lettországbán**

A Lett Tudományos Akadémia Kutatóintézetében.

**23. Gépi gabonabetakarítás a feketeföld övezetben**

**24. Uborka betakarítása géppel**

Az orosz étrend kedvelt zöldsége az uborka.

**25. Az Alibek-jégár a Kaukázusban**

A Kaukázus mai képének kialakításban döntő szerepe volt a jégkori eljegesedésnek.

A Nagy-Kaukázus mai gleccsereinek felülete  $1800 \text{ km}^2$ , jelenleg  $1400 \text{ km}^2$  van a hegységben.

**26. A „Szocsi” szanatórium parkja a Fekete-tenger partján**

**27. Teaszüret Grúziában**

A teacserje sorok gömbszerűen nyírottak.

Az illatos grúz tea világhírű.

**28. Mandarin szüret Grúziában**

Háttérben a mediterrán tájak jellegzetes növénye a karcsú ciprus.

**29. Kőolajkutak a Kaszpi-tengerben**

Az Azerbajdzsán Sz.Sz.K-ban.

**30. Földgázfeldolgozó üzem a Mangislak-félszigeten**

**31. Gyapot gépi betakarítása Kazahsztánban**

Jól megfigyelhető a képen a gyapotcserje és annak felnyíló toktermése, a magvakat borító fehér gyapotszőrökkel.

**32. Kazalba gyűjtik a gyapottermést Üzbegisztánban, a gyapottermelés központjában.**

**33. Szőnyeggyár a Tadzsik Sz.Sz.K-ban**

**34. Legeltető állattenyésztés Kazahsztánban**

A fekete fejű karakül juh Közép-Ázsia jellegzetes állata.

**35. Karakül juhok gereznáját szárítják Üzbegisztánban**

Fontos export-termék. Évente több mint 2 millió gereznát készítenek ki. Minden egyes darab minőségét szigorúan ellenőrzik.

**36. Minaret Üzbegisztánban**

A Hiva oázis központi minaretje.

**37. Szibéria kincsei**  
(osztott kép)

Szibéria természeti kincseinek birtokbavételét területi-termelési komplexumok kialakításával kezdték. Ennek keretében kezdődött meg a tyumenyi kőolajmezők és Jakutföld kőszénének feltárása.

**38. Angara-parti táj**

**39. Bratszk-vízerőmű – a „XX. század piramisa”**

A Bajkál-tó vizét levezető Angara vízenergiájára épült a Föld II. legnagyobb vízerőműve.

**40. Krasznnojarszk – vízerőmű**

A vízerőmű teljesítménye évente 20,4 milliárd kWh, ennyi elektromos energiát termelt 1934-ben az egész Szovjetunió.

**41. Aranymosógép Szibériában, a Kolima völgyében**

**42. Norilszk rézkohói**

Az Északi-sarkkörön is túl fekvő város a színesfémérc bányászat és kohászat központja. A kohóról a sarkvidéki fehér éjszakában készült a felvétel.

**43. Jakutföld. – Építkezés a Viljuszki területen**

Az építkezés megkezdésekor nagy gondot kell fordítani az alapozásra, az altalaj stabilizálására.

**44. Külszíni szénfejtés a Burját Sz.Sz.K-ban**

**45. Fűrésztelep a Tajgában**



**46. Uszty-Ilimszk, az épülő cellulózkombinát**

**47. Jakutia**

Az állattenyésztő szovhozokból indítják útnak a prémes állatok gereznáját a szőrme felvásárlás piacaira.

**48. Nahotka, az új Távol-Keleti kikötő**

**49. Tyumenyből indul a világ legészakibb földgázvezetéke**

**50. Helikopteres mentőszolgálat**

A közlekedésben, szállításban, orvosi ellátásban egyaránt fontos szerepe van Szibéria és Távol-Kelet tájain a helikopternek. Képünk az Aeroflot alpinista orvosszolgálatáról készült.