

NEMZETI NEVELÉSI MINISZTERIUM

OCTAVIAN MÂNDRUȚ

Az Európán kívüli
kontinensek

Földrajza

tankönyv a VII. osztály számára

CORINT

Borítólap:
Walter Riess

Szerkesztő:
Daniel Penescu
Nicolae Borcea
Nagy Sándor (magyar nyelvű kiadás)

Számítógépes műszaki szerkesztés:
Andreea Apostol
Gabriela Tache
Lili Gaibăr

Tudományos referensek:
Prof. univ. dr. Gheorghe Măhăra
Prof. gr. I Ioan Mintici
Prof. gr. I Nicolae Paltin

Fordította:
Szabó Erzsébet

A magyar nyelvű tankönyv
szaklektora:
Baka József, Ilinczky Andrea,
Székely Dorottya

Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale
a României
MÂNDRUȚ, OCTAVIAN
Az Európán kívüli kontinensek földrajza:
tankönyv a VII osztály számára / Octavian
Mândruț. - București: Corint, 2008
ISBN 978-973-135-318-0

913(4)(075.33)

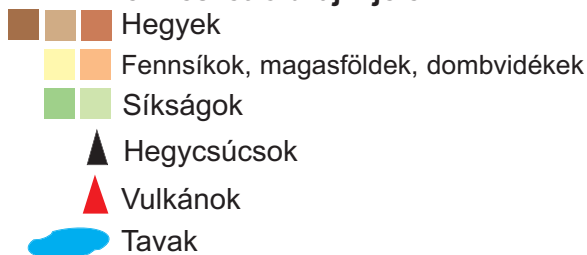
Editura CORINT
Calea Plevnei nr. 145, sector 6,
cod poștal 060012, București
Tel.: 021.319.88.22, 021.319.88.33,
021.319.88.77; Fax: 021.319.88.66
E-mail: vanzari@edituracorint.ro
Magazin virtual: www.grupulcorint.ro

ISBN: 978-973-135-318-0

Jelen kiadvány minden jogát fenntartja
a CORINT Könyvkiadó.

A tankönyvben használt jelek

Természetföldrajzi jelek



Városok

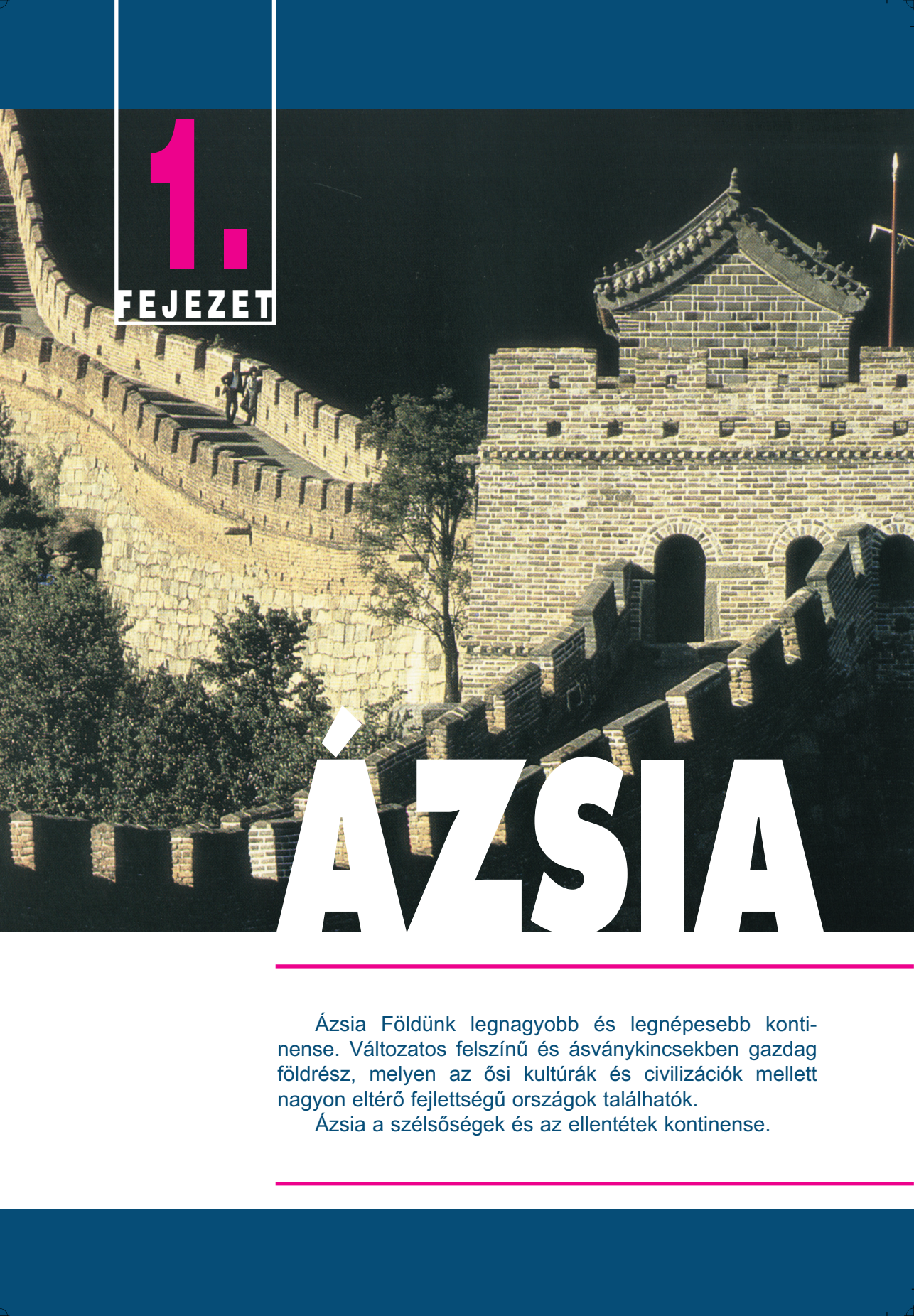
- 10 milliónál több lakos
- 5-10 millió lakos
- 1 milliónál több lakos
- 500 000–1 millió lakos
- 100 000-500 000 lakos
- egyéb városok

Gazdasági tevékenységek

- kőolajfinomító
- kohászat
- ipari központok
- vízérőmű
- atomerőmű
- hőerőmű
- repülőgépgyártás
- hajógyártás

Ásványkincsek

- | | | |
|------------------------|----|-----------|
| ▲ Vasérc | Cu | Réz |
| ▲ Kőolaj | Pb | Ólom |
| △ Földgáz | Zn | Cink |
| ■ Jó minőségű szén | Hg | Higany |
| □ Gyenge minőségű szén | S | Kén |
| ■ Márvány | Mn | Mangán |
| □ Egyéb építőanyagok | Cr | Króm |
| Ni Nikkel | U | Urán |
| Au Arany | Sn | Ón |
| Ag Ezüst | Al | Alumínium |
| K Kálium | F | Foszfátok |
| Na Nátrium | Gy | Gyémánt |



1.

FEJEZET

ÁZSIA

Ázsia Földünk legnagyobb és legnépesebb kontinense. Változatos felszínű és ásványkincsekben gazdag földrész, melyen az ősi kultúrák és civilizációk mellett nagyon eltérő fejlettségű országok találhatók.

Ázsia a szélsőségek és az ellentétek kontinense.



Ázsia a Föld legnagyobb kontinense. Területe 44 407 000 km². Észak-Ázsiában a világ legnagyobb államának (17 millió km²), az Oroszországi Föderációnak ázsiai része (12,8 millió km²) helyezkedik el.

Ázsiában 47 ország található. Nem soroltuk ide az Oroszországi Föderációt, mert erről mint európai államról már szó volt, viszont ide soroltuk Tajvant és Ciprust. 1997-ben Hongkong, a volt brit koronagyarmat ismét Kína részévé vált, de továbbra is széles körű önállóságot élvez.



A térképen, mely Ázsia *felszínét* ábrázolja nagy vonalakban, a kontinens domborzati egységei láthatók. Megfigyelhetők a *nagykiterjedésű fennsíkok*, a magasföldek, az égbe nyúló hegységek (3000 m felett) és a tágas alföldek (Nyugat-szibériai-alföld, Mezopotámia stb.), lépcsőzetes domborzati egységek formájában.

ÁZSIA FÖLDRAJZI HELYZETE. A KONTINENS MEGISMERÉSE

ÁZSIA SZÉLSŐ PONTJAI: északon a Cseljuszkin-fok eléri a $79^{\circ}14'$ északi szélességet, viszont a Jeges-tengerben elhelyezkedő szigetek egy része meghaladja a 80° északi szélességet; délen, az Egyenlítőn túl Roti-sziget a 11° déli szélességet érinti; nyugaton, Kis-Ázsia-félszigetén levő Baba-fok meghaladja a 25° keleti hosszúságot; keleten a Gyezsnyev-fok átnyúlik a 180° hosszúsági körön, megközelítve a 170° nyugati hosszúságot.

Ázsia szélső pontjai és partvonalai (tengerek, félszigetek, szigetek)



HATÁRAI ÉS PARTVONALAI. Ázsiát északon a Jeges-tenger, keleten a Csendes-óceán, délen az Indiai-óceán, nyugaton Afrika és Európa határolja.

Délkeleten Ázsia és Ausztrália között az Indonéz- és a Fülöp-szigetek helyezkednek el.

Legnagyobb félszigetei az Indiai-óceánba nyúlnak.

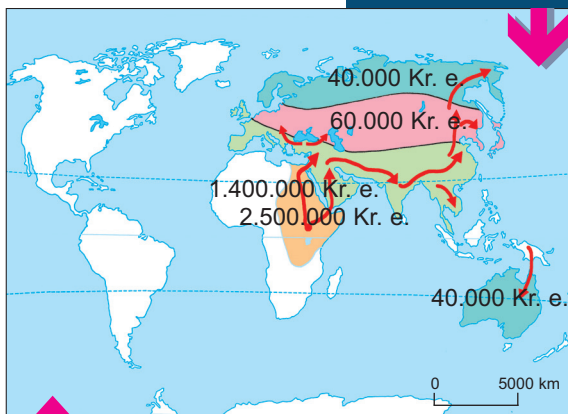
Tanulmányozzátok az előző oldalon levő térképet! Olvassátok le Ázsia szél-ső pontjai közötti távolságokat! Hasonlítsátok össze Ázsia fekvését és területét Európa fekvésével és nagyságával!

Nevezzétek meg a legnagyobb félszigeteket, szigetcsoportokat és tengereket!

ÁZSIA MEGISMERÉSE

Ismereteink szerint a mai ember elődeinek kiindulási helye Közép-Afrika volt. Az előemberek fokozatosan népesítették be Európát és Ázsiát, majd Ázsián keresztül Ausztráliát, Óceániát és Amerikát. Dél-Európát, Észak-Afrikát és Ázsiát az ókorban egységes földrésznek tekintették.

VÁLASZTHATÓ

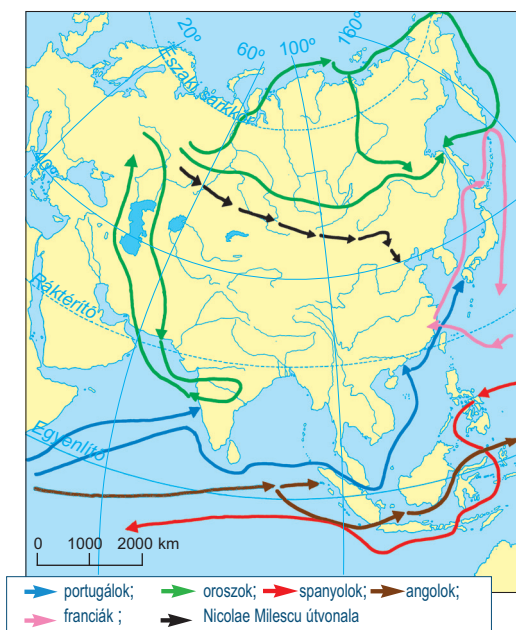
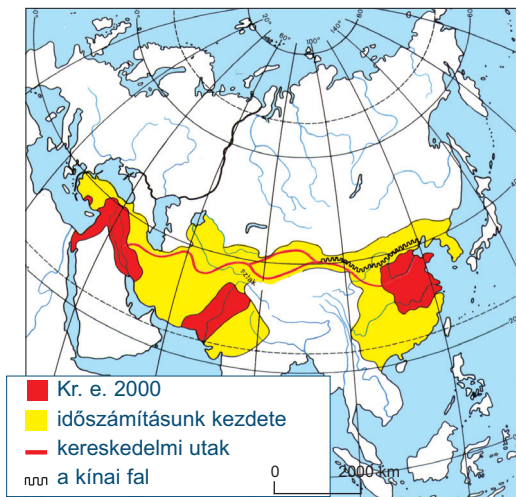


A Föld benépesülése

Eratoszthenész görög polihisztor (csillagász, matematikus, geográfus, filozófus Kr.e. a III. században) világtérképe szerint az ókorban Dél-Európa, Észak-Afrika, Nyugat- és Dél-Ázsia egységes szárazulatot alkotott. Eratoszthenész számításokat végzett a Föld méreteire vonatkozóan is. Az egyenlítő általa kiszámított hossza megközelíti a valós méretet.

A mellékelt térkép az egységes szárazulat főbb részeit (Ázsia, Afrika, Európa), a szigeteket (Albion-Brettanike és Taprobané- Ceylon), a folyókat (Istros-Duna, Neilos-Nílus, Eufrátesz, Indos-Indus, Ganges-Gangesz), a hegyeket, a városokat és a népeket tünteti fel.





Négyezer éves ázsiai civilizációk

Ázsia az emberi műveltség ősi központja. Kr. e. 3000–4000 között terjed el a földművelés és az öntözéses földművelés (neolitikus forradalom) a Közel-Keleten, Mezopotámiában és Kínában. A neolitikumra jellemző változások a mediterrán térségben is végbemennek.

Európából Ázsia felé az első jelentősebb felfedezést Nagy Sándor hadjáratai jelentették.

A terjeszkedő görög, római, majd az oszmán birodalom szorosan összekapcsolták Dél-Európa, Észak-Afrika és Ázsia térségét. Számos kereskedelmi út kötötte össze Európát és Ázsiát.

A középkorban a hatalmas mongol birodalom magába foglalta Közép-, Kelet- és Dél-Ázsiát (Kína, India), valamint Kelet-Európát.

Utazások a nagy földrajzi felfedezések idején

A nagy földrajzi felfedezések korában megnövekedett az európaiak érdeklődése Ázsia iránt. A hatalmas kontinens távoli vidékei (Észak-Ázsia, Távol-Kelet) azonban még évszázadokon át ismeretlenek maradtak az európaiak számára. Marco Polo volt az első európai, aki beutazta Kelet-Ázsia távoli tájait. Vasco da Gamma portugál hajós elsőként jutott tengeri úton – Afrika megkerülésével – Indiába. Magellán nagy nehézségek árán jutott el a Fülöp-szigetekre. Az orosz felfedezők beutazták Szibériát. A román Nicolae Milescu utazásai során eljutott Kínába.

ÖSSZEFOGLALÁS

- Ázsia a legnagyobb kontinens.
- Ázsiát tengerek és óceánok övezik, partvonala tagolt.
- Ázsia, Dél-Európa és Észak-Afrika az emberi műveltség ősi központja.

FELEADATOK ÉS GYAKORLATOK

1. Hasonlítsátok össze Ázsia és Európa partjának tagoltságát! Jelöljétek meg az Ázsia és Európa közötti határvonalat!
2. Hasonlítsátok össze Dél-Európa és Dél-Ázsia legnagyobb félszigeteit!
3. Határozzátok meg Dél-Európa, Észak-Afrika és Ázsia népei, kultúrái és országai közötti hasonlóságokat!
4. Jelöljétek ki a legjelentősebb expedíciók útvonalát!

ÁZSIA FELSZÍNE

Ázsia felszínének tanulmányozása előtt idézzétek fel az előző osztályokban tanultakat. Mit értettek az alábbi fogalmakon: *felszín, felszíni vagy domborzati forma, domborzat, magasság, erózió, fennsík, síkság, hegy, hegylánc, medence*?

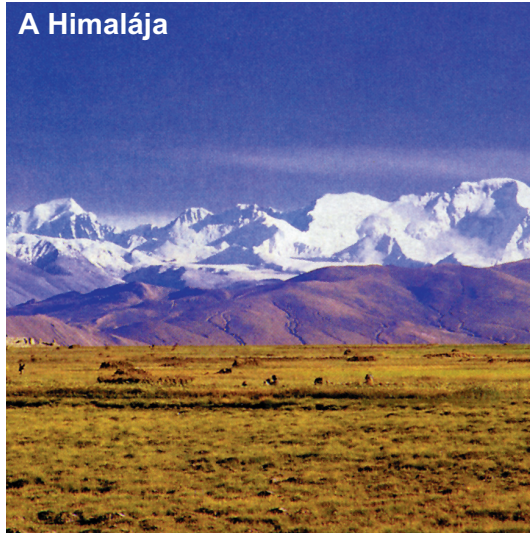
FELSZÍNI FORMÁK. Ázsiában találjuk a Föld legnagyobb kiterjedésű és legmagasabb hegységeit. Gyakoriak a 3000 m magasságot meghaladó felszíni formák. Ilyenek a nagyon magas hegyek (Himalája, Pamír, Karakorum, Kunlun stb.), és a világ legkiterjedtebb magassíkjai (Tibet, átlagos magassága 5000 m). A Föld legmagasabb pontja a 8848 m magas Csomolungma a Himalája hegységben. A különböző térképeken egymástól eltérő adatokkal szerepel a Csomolungma magassága (8872 m – Dierke Weltatlas). A Csogori vagy K2 csúcs (8610 m) a Karakorum hegységben a világ második legmagasabb csúcsa. Közép-Ázsiában kialakultak a száraz éghajlatú magas medencék is.

Tanulmányozzátok az 5. oldalon levő térképet! Soroljátok fel a legfontosabb felszíni formákat! Figyeljétek meg a felszíni formák elhelyezkedését! Mondjátok el észrevételeiteket!

3000 m feletti térségek Ázsiában

3000 m magasságot meghaladó térségek

A Himalája



ÁZSIA KÉREGSZERKEZETE. A kontinens magvai, legősbibb kéregdarabjai az ősmasszívumok. Az ázsiai kontinens magját az északi őskontinens – Laurázia – ősfölddarabjai (Angara- és Kínai-ősmasszívum) képezik. A déli őskontinensről – Gondvánáról – az Indiai- és az Arab-ősmasszívum tapadt Ázsiához.

A kontinens fiatal hegységrendszerét, az Eurázsiai-hegységrendszert a hét szárazföldi lemez összeütközése hozta létre. Az utolsó eljegesedés idején Ázsia magas hegyeit és északi részét jégtakaró borította.



Jégár és glaciális felszín
a Himalájában

DOMBORZATI TÍPUSOK.

A földfelszín formálásában belső (kőzetlemezek ütközése, vulkánosság, a földkéreg függőleges mozgásai) és külső (folyók, gleccserek, szél, hőmérséklet-ingadozás stb.) erők vesznek részt. A természeti erőcsoportok tevékenysége következtében kialakult fő domborzati típusok a következők: tektonikus, vulkanikus, folyami, tengeri, glaciális, eolikus felszín.

ÁZSIA NAGY FELSZÍNI FORMÁI

Ázsia jelentősebb felszíni formái

Tanulmányozzátok a mellékelt térképet! Mutassátok meg a térképen Ázsia jelentősebb felszíni formáit: Tibeti-magasföld, Nyugat-szibériai-alföld, Himalája, Közép-szibériai-alföld, Hindusztáni-alföld, Pamír, Dekkán-fennsík, Arab-tábla, Dél-kínai-hegyvidék, Kínai-alföld.



ÖSSZEFOGLALÁS

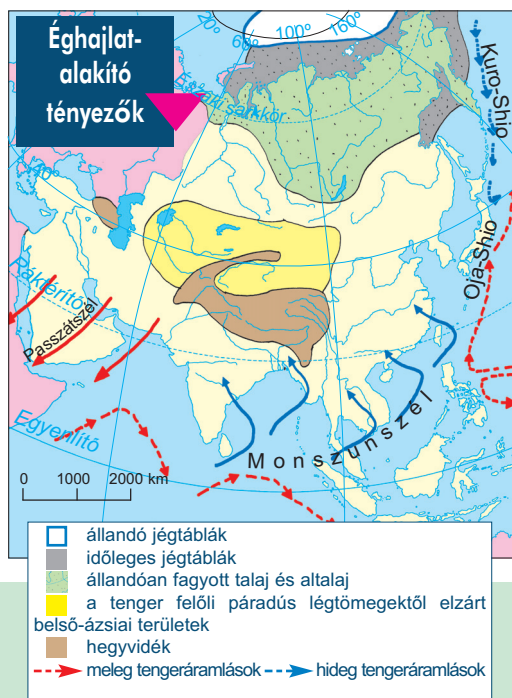
- Földünk legmagasabb tájai, legnagyobb fennsíkjai itt vannak.
- A kontinens legősibb kéregdarabjai az ősmasszívumok. A fiatal, eurázsiai hegységrendszer kialakulása egybeforrasztotta az északi és a déli ősmasszívumokat.
- Felszíne szélsőségesen változatos.
- Nagy felszíni formái sajátos tulajdonságokkal rendelkeznek.

ÁZSIA ÉGHAJLATA

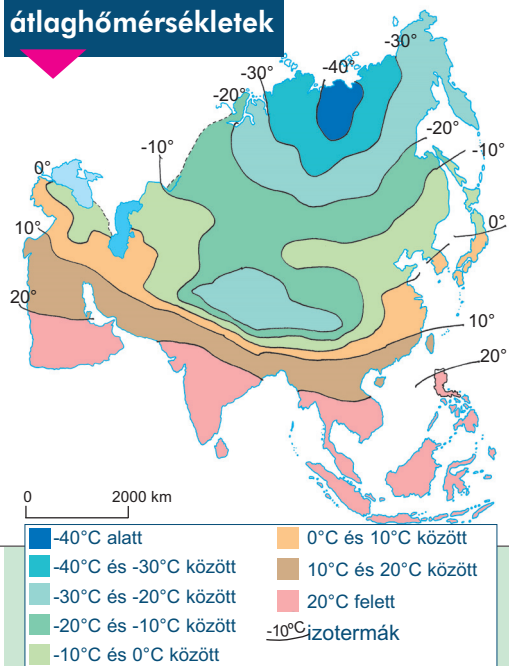
Ázsiában – óriási kiterjedése és földrajzi helyzete következtében – minden éghajlati övezet megtalálható.

A legfontosabb éghajlat-alakító tényezők:

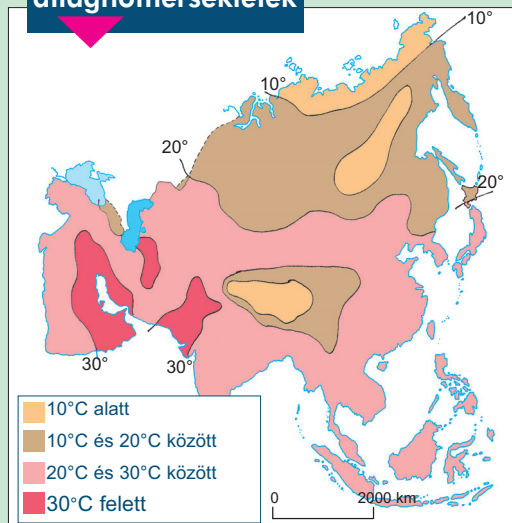
1. a földrajzi helyzet és kiterjedés;
2. a Jeges-tenger hatása: alacsony hőmérséklet, jégtáblák keletkezése;
3. a sarkvidéki hideg szelek: fagyott talaj és altalaj;
4. a hegyvonulatok elhelyezkedése és a magas Közép-Ázsia;
5. a szárazföld és az óceánok eltérő felmelegedése és lehűlése az év folyamán (légnyomás-különbségek): monszunszél;
6. passzátszél;
7. Csendes-óceáni tengeráramlások.



**Januári
átlaghőmérsékletek**



**Júliusi
átlaghőmérsékletek**



Tanulmányozzátok a fenti térképeket! Állapítsátok meg az éghajlat-alakító tényezőket! Azonosítsátok a júliusi legmelegebb és a januári leghidegebb területeket! Magyarázzátok meg a jégtáblák és az állandóan fagyott altalaj hatását az éghajlatra!