

Természetföldrajz:

A1. A Naprendszer jellemzői

- a. Naprendszer fogalma
- b. Naprendszert alkotó égitestek
- c. A Nap tulajdonságai, hatása a földi életre
- d. A bolygók csoportosítása, rövid jellemzése
- e. Napfogyatkozás és holdfogyatkozás

A2. Tájékozódás a földrajzi térben

- a. Földgömb és térkép, térkép jelrendszerének ismerete
- b. Tájékozódás a földrajzi fókálózat segítségével
- c. Információk leolvasása különböző térképekről
- d. Légi és űrfelvételek felhasználási lehetőségei

A3. Tájékozódás az időben

- a. A Föld mozgásai és következményei
- b. Helyi idő, zónaidő
- c. A tavaszi és az őszi nap-éj egyenlőség, a nyári és a téli napforduló fogalma és időpontja
- d. Számítási feladatok

A4. A Föld belső szerkezete, a kőzetlemezek mozgása

- a. A Föld belső szerkezete
- b. Kőzetlemezek fajtái
- c. Kőzetlemezek mozgásai
- d. Kőzetlemez mozgásához kapcsolódó hegységképződés, vulkáni tevékenység és földrengés

A5. A Föld ásványkincsei

- a. Az ércek keletkezése, gazdasági hasznosításai példák alapján
- b. A szén, a kőolaj, a földgáz keletkezése, felhasználása, bányászata
- c. A bányászat környezetformáló hatása

A6. A légkör szerkezete, légszennyezés

- a. A légkört alkotó anyagok felsorolása, csoportosítása
- b. A légkör szerkezete, a szférák fő jellemzői és a bennük lejároló legfontosabb változások
- c. Nevezze meg a legfontosabb légszennyező forrásokat! Megelőzés, védekezés, következmények

A7. Ciklonok, anticiklonok, frontok

- a. A légnyomás fogalma, mérése, mértékegysége,
- b. Szél
- c. Ciklonok, anticiklonok keletkezése, jellemzői
- d. A frontok fajtái, tulajdonságaik, hatásaik az emberi szervezetre

A8. Felszín alatti vizek

- a. A felszín alatti vizek mélység szerinti fajtái, jellemzők
- b. Forrás, hévíz, ásványvíz tulajdonságai, kialakulásuk.
- c. Karsztosodás, karsztvizek
- d. Felszín alatti vizek szennyezése. Megelőzés, védekezés, következmények

A9. Felszíni vizek

- a. A folyót meghatározó jellemzők: vízállás, vízhozam, vízjárás.
- b. A folyóvíz felszínformáló munkája. A folyó szakaszai, jellemzők
- c. A tómedrek csoportosítása kialakulásuk szerint
- d. A tavak „élete”

A10. A földfelszínt alakító belső erők

- a. A vulkanizmus fajtái
- b. A földrengést kiváltó tényezők, a földrengés erősségének mérése
- c. Földrengések és a vulkanizmus felszínt alakító munkája

A11. A földfelszínt alakító külső erők

- a. Aprózódás és mállás
- b. Milyen formában vesznek részt a külső felszínalakító tényezők a felszínformálás három részfolyamatában (lepusztítás, szállítás és felhalmozás)?
- c. Az ember, mint „külső felszínformáló erő”

A12. A szoláris és a valódi éghajlati övezetek

- a. A szoláris és a valódi éghajlati övezetek általános jellemzői
- b. Az óceánok, a tengeráramlások, a szélrendszerek, a földfelszín és a domborzat éghajlatmódosító hatásai

A13. A mérsékelt övezet

- a. A mérsékelt övezet jellemzői, felosztása, elhelyezkedésük, éghajlatuk jellemzői, természetes növényzetük, talajuk, vízháztartásuk.
- b. A valódi mérsékelt öv általános jellemzői
- c. A nedves és a száraz kontinentális éghajlat összehasonlítása

A14. A hideg övezet és a függőleges földrajzi övezetesség

- a. A hideg övezet általános jellemzői
- b. Sarkkörü öv és a sarkvidéki öv jellemzői
- c. Függőleges övezetesség

A15. Magyarország vízrajza

- a. Magyarországi folyóvizeink általános jellemzése, közös jellemzők
- b. Hogyan keletkeztek hazánk tavai?
- c. Miért jelentős hazánk felszín alatti vízkészlete?
- d. Milyen természetföldrajzi problémákkal kell szembenézni hazánkban a vízrajz tekintetében?

A16. Magyarország nemzeti parkjai, a világörökséghez tartozó értékeink

- a. A nemzeti parkok domborzatuk szerinti csoportosítása
- b. Nemzeti parkok rövid jellemzése
- c. Hazánk világörökséghez tartozó értékei

A17. Hazánk síkvidékei

- a. Alföld részterületei éghajlati, domborzati azonosságok és különbségek
- b. Kisalföld részterületei, éghajlati, domborzati azonosságok és különbségek

A18. Északi-középhegység

- a. Kialakulása
- b. Jellemzők, éghajlat, növény és állatvilág
- c. Részterületei és azok jellegzetességei

A19. Európa domborzata

- a. Európa természetföldrajzi adottságai, éghajlat, vízrajz, növénytakaró
- b. Észak-Európa, Közép- Európa és Dél-Európa rövid jellemzése

A20. Ázsia domborzata

- a. Ázsia elhelyezkedése, tagoltsága, határai, éghajlata
- b. Ázsia természetes növényzetének és állatvilágának elrendeződése

Társadalom és gazdaságföldrajz

- B1. A népességnövekedés tényezői és következményei
 - a. Népességföldrajz fogalmai: természetes szaporodás, népsűrűség, népességvándorlás.
 - b. A népességnövekedést befolyásoló tényezők
 - c. A világ nagy népességtömörülései
 - d. A népességnövekedés lehetséges következményei

- B2. Települések fajtái, rövid jellemzésük
 - a. Települések kialakulása, fajtái, főbb jellemzők.
 - b. A városodás és a városiasodás közötti különbségek
 - c. Mely problémák nehezítik a nagyvárosi lakosság életét?

- B3. A nemzetgazdaságok és a világgazdaság
 - a. A piacgazdaság működési elvei
 - b. Az állam szerepe a piacgazdaságban
 - c. A világgazdasági pólusok és vezető országai, valamint a Föld különböző térségeinek periféria országai.

- B4. A globalizáció
 - a. Világtermék, transznacionális vállalat fogalma, példák
 - b. Értelmezze a globalizáció folyamatát.
 - c. A globalizáció mindennapi életünkben érzékelhető hatásai

- B5. A monetáris világ
 - a. A pénz fogalma, funkciói.
 - b. A pénzügyintézetek feladatai, a kétszintű bankrendszer.
 - c. A hitel fogalma, kockázatai.

- B6. A magyar mezőgazdaság adottságai, fejlődési lehetőségek
 - a. A magyar mezőgazdaság jellemzői.
 - b. A mezőgazdaság fő területei, környezeti jellemzők.
 - c. Magyarország borvidékei.
 - d. Fejlődési lehetőségek.

- B7. Magyarország ipara
- Az ipar szerkezete, a 20. századi szerkezetváltás.
 - A fő ipari vállalatok, iparvárosok.
 - A tudásipar feltételei, főbb központjai
- B8. Magyarország közlekedésföldrajza, infrastruktúrája
- Az infrastruktúra és a településhálózat kapcsolata
 - Hazánk közlekedésföldrajzi helyzete
 - Az átmenő forgalom jellemzői, pozitív és negatív hatásai
- B9. Magyarország idegenforgalma
- Az idegenforgalom szerepe a gazdaságban
 - Mutassa be és helyezze el a térképen a fontosabb idegenforgalmi körzeteket, ismertesse azok kiemelt értékeit.
 - A túlzott idegenforgalmi terhelés veszélyei
- B10. Az Európai Unió
- Az EU létrejöttének okai, rövid története
 - Az EU intézményrendszere
 - Magyarország és az Európai Unió kapcsolata
- B11. Európa magterülete
- Az Egyesült Királyság földrajzi fekvésének és ásványkincseinek szerepe a gazdaságának fejlődésében
 - Németország – Ruhr-vidék
- B12. A mediterrán terület országainak gazdasága
- A mediterrán területek mezőgazdaságának közös jellemzői
 - Olaszország iparjának fejlődése, területi különbségek
 - Spanyolország idegenforgalma
- B13. Oroszország
- Oroszország világ gazdasági szerepe
 - Az ország európai és ázsiai részének jellemzői, különbségek

- B14. Ázsia – Kína és Japán
- Hogyan lett Kína a világ meghatározó gazdasága?
 - A gazdasági fejlődés és a környezetátalakítás kapcsolata Kínában
 - Japán szerepe Ázsia gazdasági fejlődésében. A japán csoda
- B15. Afrika
- Népességgrobbanás következményei a kontinensen.
 - Melyek a gazdasági fejlődést nehezítő tényezők?
 - Gazdaságilag fejlett és elmaradott területek, országok
- B16. Amerika
- USA világgazdasági vezető szerepe és annak kialakulása
 - Kanada gazdasági jellemzői
- B17. A globálissá váló környezetszennyezés és következményei
- A környezetkárosítás és a környezeti katasztrófák társadalmi következményei, életkörülményekre gyakorolt hatásai
 - A megoldásokra irányuló nemzetközi törekvések, indokolja az összefogás szükségességét!
- B18. Az Demográfiai és urbanizációs problémák
- A népességszám alakulásának társadalmi-gazdasági következményei és összefüggései
 - A népességgrobbanás kialakulásának okai, következményei és területi jellemzői
 - A nagyvárosok terjeszkedésének környezeti következményei
- B19. A fogyasztói társadalom
- A fogyasztói társadalom és a tudatos fogyasztói közösségek fő jellemzői.
 - A fenntartható gazdaság jellemzői.
 - Hulladék vagy szemét?
- B20. A környezet- és a természetvédelem feladatai
- A globális környezeti problémákkal foglalkozó legfontosabb nemzetközi szervezetek fő tevékenységei.
 - A fenntarthatóság fogalma a fenntarthatóság elérésének lehetőségei
 - Mutassa be az egyén társadalmi szerepvállalásának lehetőségeit a környezet védelmében!