Földrajz Technikum 10-11. évfolyam

1. évfolyam

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tematikai egység:** | **Tájékozódás a kozmikus térben és időben**  | **Órakeret:15 óra** |
| 1 | Modern Technika a térképészetben |  |  |  |   |
| 2 | A világegyetem felfedezése |  |  |  |  |   |
| 3 | A Naprendszer születése- forrás feldolgozás |  |  |   |
| 4 | A Föld típusú bolygók jellemzése |  |  |  |   |
| 5 | A Jupiter tipusú bolygók |  |  |  |  |   |
| 6 | A Naprendszer egyéb égitestjei |  |  |  |  |   |
| 7 | A Föld alakja és mozgásai forgás |  |  |  |   |
| 8 | A Föld alakja és mozgásai Keringés |  |  |  |   |
| 9 | A Hold a Föld mellékbolygója |  |  |  |  |   |
| 10 | Tájékozódás térben -földrajzi fokhálózat |  |  |  |   |
| 11 | Gyakorló óra |  |  |  |  |  |   |
| 12 | Tájékozódás időben Helyi idő ,Zóna idő |  |  |  |   |
| 13 | Gyakorló óra |  |  |  |  |  |   |
| 14 | Összefoglalás |  |  |  |  |  |   |
| 15 | I. Témazáró dolgozat |  |  |  |  |   |
| **Tematikai egység:** | **A Föld, mint kőzetbolygó** | **Órakeret:13 óra** |
| 16 | A Föld belső szerkezete |  |  |  |  |   |
| 17 | Lemezmozgások és következményi I. |  |  |  |   |
| 18 | Lemezmozgások és következményi II. |  |  |  |   |
| 19 | A hegységképződés folyamatai |  |  |  |  |   |
| 20 | A magmás tevékenység |  |  |  |  |   |
| 21 | Földrengések |  |  |  |  |  |   |
| 22 | Kisfilm a vulkánokról, földrengésekről - forrásfeldolgozás |  |   |
| 23 | Kőzetek körforgása, kőzetek keletkezése |  |  |  |   |
| 24 | Ásványok és kőzetek hasznosítása |  |  |  |   |
| 25 | Ásványok és kőzetek megismerése |  |  |  |   |
| 26 | A Föld története-forrásfeldolgozás |  |  |  |   |
| 27 | Összefoglalás |  |  |  |  |  |   |
| 28 | Témazáró dolgozat |  |  |  |  |  |   |
| **Tematikai egység:** | **Védőernyőnk, a légkör** | **Órakeret:13 óra** |
|  | 29. A légkör összetétele,szerkezete |  |  |  |  |   |
| 30 | A levegő felmelegedése |  |  |  |  |   |
| 31 | Az időjárás elemei - a hőmérséklet |  |  |  |   |
| 32 | A légnyomás és a szél |  |  |  |  |   |
| 33 | Csapadékképződés |  |  |  |  |  |   |
| 34 | A nagy földi légkörzés |  |  |  |  |   |
| 35 | Ciklonok, anticiklonok |  |  |  |  |   |
| 36 |  Időjárási frontok |  |  |  |  |  |   |
| 37 | Gyakorló óra |  |  |  |  |  |   |
| 38 | Légköri megfigyelések |  |  |  |  |   |
| 39 | Érdekességek a légkör földrajzából |  |  |  |   |
| 40 | Összefoglalás |  |  |  |  |  |   |
|  41 | Témazáró dolgozat |  |  |  |  |  |   |
| **Tematikai egység:** | **A kék bolygó** | **Órakeret:10 óra** |
| 42 | A vízburok tagozódása |  |  |  |  |   |
| 43 | A tengervíz mozgásai |  |  |  |  |  |   |
| 44 | A tengerek, tengerpartok jelentősége |  |  |  |   |
| 45 | A felszín alatti vizek |  |  |  |  |  |   |
| 46 | A folyóvizek |  |  |  |  |  |   |
| 47 | A tavak |  |  |  |  |  |  |   |
| 48 | Az édesvizek jelentősége |  |  |  |  |   |
| 49 | Topográfiai gyakorló óra |  |  |  |  |   |
| 50 | Összefoglalás |  |  |  |  |  |   |
| 51 | Témazáró dolgozat |  |  |  |  |  |   |
| **Tematikai egység:** | **A geoszférák kölcsönhatásai** | **Órakeret: 14 óra** |
| 52 | Geoszférák kölcsönhatásai. Külső erők |  |  |  |   |
| 53 | A talaj |  |  |  |  |  |  |   |
| 54 | Éghajlati és földrajzi övezetesség |  |  |  |   |
| 55 | Az egyenlítői öv |  |  |  |  |  |   |
| 56 | Az átmeneti öv és a monszunvidék |  |  |  |   |
| 57 | A térítői öv |  |  |  |  |  |   |
| 58 | A meleg mérsékelt öv |  |  |  |  |   |
| 59 | A valódi mérsékelt öv I. |  |  |  |  |   |
| 60 | A valódi mérsékelt öv II. |  |  |  |  |   |
| 61 | A hideg mérsékelt öv és a hideg övezet |  |  |  |   |
| 62 | A függőleges övezetesség |  |  |  |  |   |
| 63 | A geoszférák fejlődése a múltban |  |  |  |   |
| 64 | Összefoglalás |  |  |  |  |  |   |
| 65 | Témazáró dolgozat |  |  |  |  |  |   |
| **Tematikai egység:** | **Helyi problémák, globális kihívások** | **Órakeret: 7 óra** |
| 66 | Lokálisból globális |  |  |  |  |  |   |
| 67 | A változó légkör |  |  |  |  |  |   |
| 68 | Veszélyben a vízburok |  |  |  |  |   |
| 69 | Beavatkozások a talajon és a tájon |  |  |  |   |
| 70 | Összefoglalás, ismétlés |  |  |  |  |   |
| 71 | Összefoglalás, ismétlés |  |  |  |  |   |
| 72 | Rendszerezés értékelés |   |   |   |   |   |

1. évfolyam

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tematikai egység** | **A nemzetgazdaságtól a globális világgazdaságig** | **Órakeret: 10 óra** |
| 1 | A gazdaság fogalma és felosztása |  |  |  |  |   |
| 2 | A gazdaság színvonalának jellemzése -gazdasági mutatók |  |  |   |
| 3 | A piacgazdaság és a globalizáció |  |  |  |  |  |   |
| 4 | Centrumok és perifériákA munka szerepe a gazdaságban |  |  |   |
| 5 | Transznacionális vállalatok |  |  |  |  |  |   |
| 6 | Az állam szerepe a gazdaságban |  |  |  |  |  |   |
| 7 | Gazdasági integrációk |  |  |  |  |  |   |
| 8 | Az ENSZ |  |  |  |  |  |  |  |   |
| 9 | Összefoglalás |  |  |  |  |  |  |   |
| 10 | Témazáró dolgozat |  |  |  |  |  |  |   |
| **Tematikai egység** | **A pénz és a tőke mozgásai a világgazdaságban** | **Órakeret: 6 óra** |
| 11 | Pénzügyek a háztartásban |  |  |  |  |  |   |
| 12 | Hogyan gazdálkodnak a vállalatok? |  |  |  |  |   |
| 13 | Az állam pénzügyei |  |  |  |  |  |  |   |
| 14 | Pénzügyek és globalizáció |  |  |  |  |  |   |
| 15 | Összefoglalás |  |  |  |  |  |  |   |
| 16 | Számonkérés |  |  |  |  |  |  |   |
| **Tematikai egység** | **Magyarország a 21. században** | **Órakeret: 13 óra** |
| 17 | Magyarország a 21. században |  |  |  |  |  |   |
| 18 | A rendszerváltoztató Magyarország |  |  |  |  |   |
| 19 | A globalizáció Magyarországon |  |  |  |  |  |   |
| 20 | Az állam gazdasági szerepe |  |  |  |  |  |   |
| 21 | Magyarország régiói Közép- Budapest és Pest régió |  |  |  |   |
| 22 | Magyarország régiói Észak-Magyarország |  |  |  |  |   |
| 23 | Magyarország régiói Észak-Alföld |  |  |  |  |   |
| 24 | Magyarország régiói Dél- Alföld |  |  |  |  |  |   |
| 25 | Magyarország régiói Közép-Dunántúl |  |  |  |  |   |
| 26 | Magyarország régiói Dél- Dunántúl |  |  |  |  |   |
| 27 | Nyugat-Dunántúl |  |  |  |  |  |  |   |
| 28 | Természeti és környezeti problémák |  |  |  |  |   |
| 29 | Témazáró dolgozat |  |  |  |  |  |  |   |
| **Tematikai egység** | **A világgazdaság erőterei: Európa** |   | **Órakeret: 14 óra** |
| 30 | A világgazdaság erőterei - az európai erőtér |  |  |  |   |
| 31 | Németország |  |  |  |  |  |  |   |
| 32 | Franciaország |  |  |  |  |  |  |   |
| 33 | Olaszország |  |  |  |  |  |  |   |
| 34 | A Benelux államok |  |  |  |  |  |  |   |
| 35 | Ausztria és Svájc |  |  |  |  |  |  |   |
| 36 | A kék banántól a félperifériák felé |  |  |  |  |   |
| 37 | Csehország és Szlovákia |  |  |  |  |  |   |
| 38 | Lengyelország |  |  |  |  |  |  |   |
| 39 | Románia |  |  |  |  |  |  |  |   |
| 40 | Szlovénia és Horvátország |  |  |  |  |  |   |
| 41 | Tények az EU-ról |  |  |  |  |  |  |   |
| 42 | Összefoglalás |  |  |  |  |  |  |   |
| 43 | Témazáró dolgozat |  |  |  |  |  |  |   |
| **Tematikai egység** | **A világgazdaság erőterei: Ázsia** |   | **Órakeret: 8 óra** |
| 44 | Az ázsiai gazdasági erőtér |  |  |  |  |  |   |
| 45 | Japán |  |  |  |  |  |  |  |   |
| 46 | Szingapúr, Hongkong, Tajvan és a Koreai Köztársaság |  |  |  |   |
| 47 | Thaiföld, Malajzia, Indonézia és a Fülöp-szigetek |  |  |  |   |
| 48 | Kína |  |  |  |  |  |  |  |   |
| 49 | Egyedi fejlődési utak Dél-nyugat - Ázsiában |  |  |  |  |   |
| 50 | Összefoglalás |  |  |  |  |  |  |   |
| 51 | Számonkérés |  |  |  |  |  |  |   |
| **Tematikai egység** | **A világgazdaság erőterei:Amerika** |   | **Órakeret: 8 óra** |
| 52 | Az amerikai gazdasági erőtér USA |  |  |  |  |   |
| 53 | Kanada |  |  |  |  |  |  |  |   |
| 54 | Latin- Amerika Mexikó |  |  |  |  |  |   |
| 55 | Brazília |  |  |  |  |  |  |  |   |
| 56 | Afrikai nehézségek és lehetőségek |  |  |  |  |   |
| 57 | A BRICS országok (forrásfeldolgozás) |  |  |  |  |   |
| 58 | Összefoglalás |  |  |  |  |  |  |   |
| 59 | Témazáró dolgozat |  |  |  |  |  |  |   |
| **Tematikai egység** | **Fenntarthatóság – kérdőjelekkel** |   | **Órakeret: 13 óra** |
| 60 | Az országok és térségek földrajzi arca |  |  |  |  |   |
| 61 | Fenntarthatóság kérdőjelekkel -A növekedés határai |  |  |  |   |
| 62 | Elegendő-e a nyersanyag? |  |  |  |  |  |   |
| 63 | Fenntartható-e? |  |  |  |  |  |  |   |
| 64 | Egy új ipari forradalom küszöbén |  |  |  |  |   |
| 65 | Mozgó világ - az idegenforgalom |  |  |  |  |   |
| 66 | Jóléttől a jólétig |  |  |  |  |  |  |   |
| 67 | A robotoké a jövő? |  |  |  |  |  |  |   |
| 68 | Összefoglalás |  |  |  |  |  |  |   |
| 69 | Témazáró dolgozat |  |  |  |  |  |  |   |
| 70 | Év végi ismétlés |  |  |  |  |  |  |   |
| 71 | Év végi ismétlés |  |  |  |  |  |  |   |
| 72 | Rendszerezés, értékelés |   |   |   |   |   |   |