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 | | |  |  |  |  |  |  |