

# Digitális Témahét



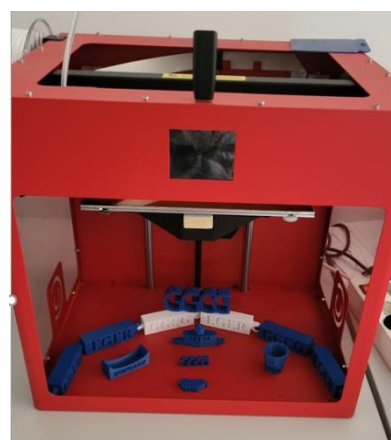
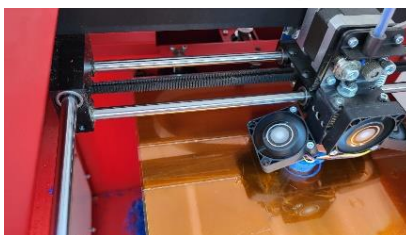
Az idén iskolánk ismét, immáron ötödik alkalommal részt vett a Digitális Témahét rendezvény-sorozatában, amely 2024. április 8. és 12. között került megrendezésre. A rendezvény több programja túlnyúlt a témahéten, mert pl. a pénzmúzeumba nem kaptunk időpontot csak májusra. A programban a 8-11. évfolyamosok vettek részt, de volt program, amely az egész iskolának szólt, pl. 3D nyomtatás.

A program keretében Fejesné Tőkés Henriette tanárnő az egri Szilágyi Erzsébet Gimnáziumtól elkérte a 3D-s nyomtatót, amelyhez vásárolt az iskolánk filament-et. Ennek köszönhetően a nyomtató több héten keresztül használható volt az intézményben. A tanulók tanórákon, illetve a folyosón kiállítva megnézheték működés közben, amint ajándéktárgyakat nyomtattunk vele. Megismerkedhettek a tanulók a nyomtató működési elvével. Oktatóanyagot prezentáció formájában Somossy László rendszergazda készítette, és ő volt aki a nyomtatandó tárgyak tervezésében segítkezett.



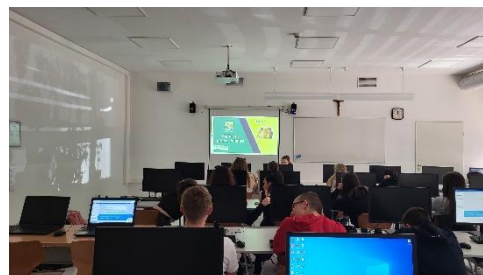
## 3D nyomtatás – az alapok

- 3D nyomtatás additív gyártási technológia (anyagot adunk hozzá egy lépés a gyártáshoz, ennek elválasztása a készlettel)
- A 3D nyomtató digitális modellből háromdimenziós tárgyak készítésére képes eszköz
- Nálköz új és rohamosan fejlődő gyártási technológia
- Egyre több ország bevezeti ezt az új technológiát a meglévő gyártási folyamatba



A témahét kapcsán az OTP Fáy András alapítványának szervezésében e-learning tananyag segítségével ismerkedhettek meg a pénzügyi világ néhány napjainkban fontos témájával.

- ✓ A bankrendszer működése
- ✓ Pénzügyi alapok
- ✓ Influenzerek és pénzügyek
- ✓ Digitális veszélyek, pénzügyi ragadozók
- ✓ Pályaorientáció, karrierkérdések középiskolásoknak
- ✓ Európai uniós ismeretek középiskolásoknak
- ✓ A gazdaság szereplői középiskolásoknak



A tananyag regisztrálás után, a <https://digitalisoktatasi.otpfayalapitvany.hu/> címen volt elérhető, illetve elérhető még intézményünk számára június 30-ig. Az elvégzett tananyag végén a tanulók ellenőrző kérdéssor megválaszolásával mérhették föl tudásukat az adott témában.





A digitális Témahét és a Pénzhét programjai keretében 2024. május 23-án 70 tanulóval ( 8.c és a 10.e) ellátogattunk Budapestre a Pénzmúzeumba. A pénzmúzeumban hagyományos, statikus múzeumi tárlatok helyett interaktivitásra és az egyéni tapasztalatszerzés élményére épül, így sok szempontból teljesen újszerű megközelítést kínál a pénz történetének, működésének, kulturális és gazdasági jelentőségének megismerésére



Pénz útja állandó kiállítás az aránybányától indul és egy aranycsík vezet végig a látogatót. A részei a következők:

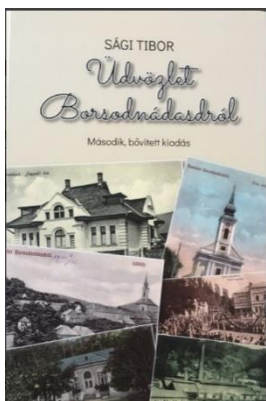
- ✓ Pénz értékmérő szerepe
- ✓ A pénz, mint forgalmi eszköz
- ✓ A pénz mint fizető eszköz
- ✓ Világpénzek kialakulása a globális gazdaságban
- ✓ Kincsképző funkció



Míg várakoztunk a bejutásra robotokkal beszélgethettünk a bejáratban. Vezetéssel tekintettük meg a kiállítást, a tanulók a különböző állomásokon interaktív feladatokkal pontokat gyűjtöttek. A végén valódi aranyrudat emelhetett meg. Saját képükkel ellátott pénzt nyomtathattak, kulcstartókat kaptak ajándékba. A múzeum a régi Postapalota épületében van, Amelynek a tetőteraszáról élvezhettük a csodálatos kilátást Budapestre. Hazatérve megtekintettük az Aranyvonalat című 30 perces filmet. Az aranyvonalat vasúti szerelvénye 1945. január 23-án indult útnak Ausztria felé a fertődobozai vasútállomásról. A Magyar Nemzeti Bank 30 t aranykészletét, hogy összegű devizatartalékait, Mátyás király korvináit, stb menekítette nyugatra a Vörös Hadsereg elől illetve a Németek elől.



Míg várakoztunk a bejutásra robotokkal beszélgethettünk a bejáratban. Vezetéssel tekintettük meg a kiállítást, a tanulók a különböző állomásokon interaktív feladatokkal pontokat gyűjtöttek. A végén valódi aranyrudat emelhetett meg. Saját képükkel ellátott pénzt nyomtathattak, kulcstartókat kaptak ajándékba. A múzeum a régi Postapalota épületében van, Amelynek a tetőteraszáról élvezhettük a csodálatos kilátást Budapestre. Hazatérve megtekintettük az Aranyvonalat című 30 perces filmet. Az aranyvonalat vasúti szerelvénye 1945. január 23-án indult útnak Ausztria felé a fertődobozai vasútállomásról. A Magyar Nemzeti Bank 30 t aranykészletét, hogy összegű devizatartalékait, Mátyás király korvináit, stb menekítette nyugatra a Vörös Hadsereg elől illetve a Németek elől.



2024. május 30-án Borsodnádásdra a készülő Óbükk Látogató és Élményközpontba kaptunk meghívást. A 9.c osztály 6 tanulójaival utaztunk el, ahol molnárkaláccsal és üdítővel fogadott a polgármester úr. Borsodnádásd település helytörténeti gyűjteményebe pillanthatunk be. A molnárkalács készítés hungarikum, a városban működik egy üzem, ahol ipari mennyiségben gyártják. Az itteni lemezgyár készítette a sütőollókat is. A kisváros lelkes tanára Sági Tibor mutatta be a gyűjteményt. Órákig hallgattuk volna az érdekesítő történeteit, nézegettük volna a régi tárgyakat, hallgattuk volna a történeteket a város híres szülőiteiről, de az idő szűke miatt indulnunk kellett a látogató központba. Iskolánk könyvtárának ajándékozta, és dedikálta Üdvözet Borsodnádásdról című könyvét. Köszönjük!



benne létre. 2100-ból kell időgéppel hazajutni a jelenbe 18 perc alatt. VR szemüveg segítségével kulcsot és kristályokat kellett

A településen működött egy lemezgyár. Talán a vasgyártáshoz volt szükség anyagra, ezért hosszú alagutat fúrtak a mélybe. Ezt az alagút rendszert szerette volna a település hasznosítani. Látogathatóvá nem tudják tenni, ezért lefilmezték, és egy virtuális szabadulósobát hoztak



keresni és összegyűjteni, akkor indulhatott az időgép a jelenbe. Feladatunk a szabadulószoba tesztelése volt. Egy másik teremben pedig a naprendszer bármely bolygójára ráléphettünk, és ott szétnézhattunk. Illetve a Bükk növény és állatvilágát ismerhették meg a tanulók tabletek segítségével. QR kódokat kellett keresniük, beolvasni és a végén a szerzett ismeretek segítségével feladatokat megoldani. Lesz még 3D mozi, 3D scanner, 3D nyomtató, robotika szoba is a látogató központba, ezeket még nem tudtuk kipróbálni. Nagyon jól szórakoztunk. Köszönjük!

A beszámolót készítette: Kovács Mária

Eger, 2024. június 7.