PROJEKT STEM u Školi u bolnici

- **10. – 25.10. - Europski tjedan programiranja**

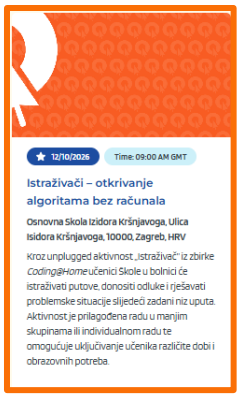
MATEMATIKA

Europski tjedan programiranja društvena je inicijativa čiji je cilj na zabavan i angažirajući način svima približiti programiranje i digitalnu pismenost.

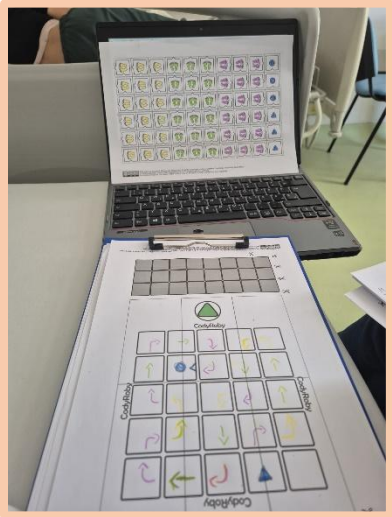
Ideja je učiniti programiranje vidljivijim, pokazati mladima, odraslima i starijima kako programiranjem realizirati ideje, demistificirati te vještine i okupiti motivirane osobe kako bi učile.

Učenici viših razreda Škole u bolnici sudjelovali su u radionici **Istraživači – otkrivanje algoritama bez računala.**





Kroz unplugged aktivnost „Istraživač" iz zbirke *Coding@Home* učenici Škole u bolnici su istraživali putove, donosili odluke i rješavali problemske situacije slijedeći zadani niz uputa.







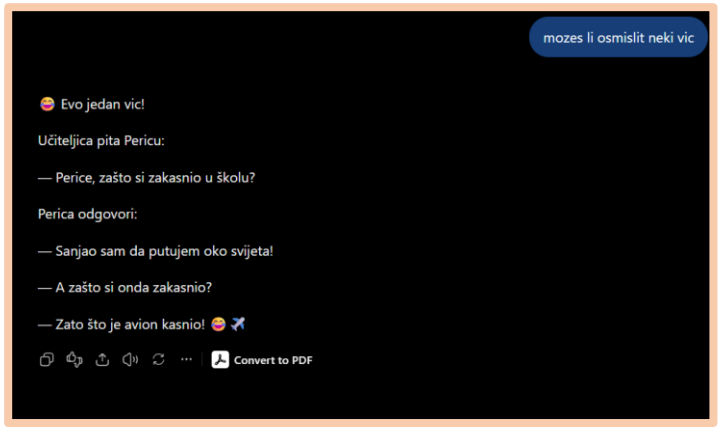
A za održanu aktivnost dobili smo i potvrdu:

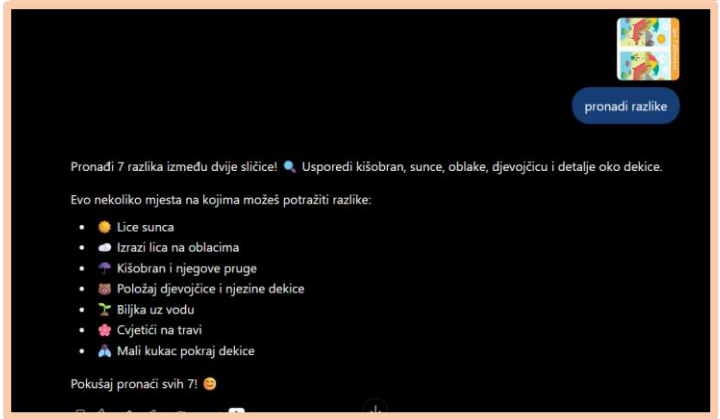


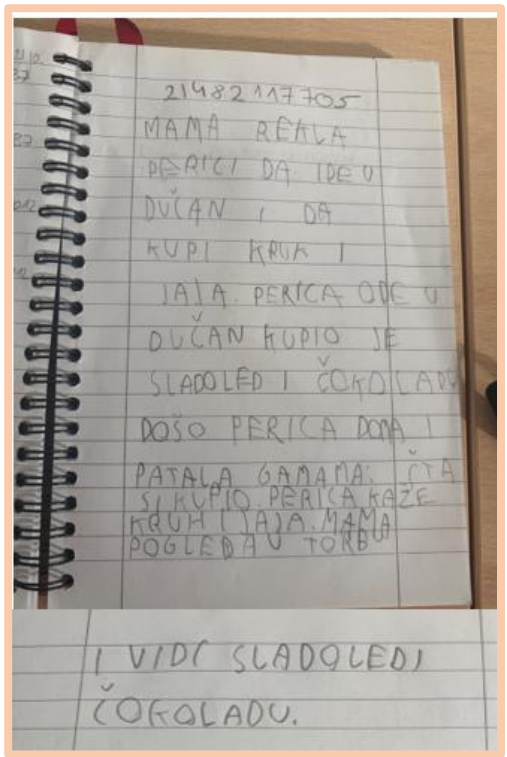
Tatjana Priselac, učiteljica matematike

INFORMATIKA

U sklopu Tjedna programiranja proveli smo aktivnost „Ljudi vs. umjetna inteligencija”. Učenici su osmišljavali viceve, pronalazili razlike između sličnih slika te uspoređivali uratke ljudi i umjetne inteligencije. Na kraju su procjenjivali koji su vicevi i zadaci bili uspješniji – oni koje su osmislili ljudi ili oni koje je izradila umjetna inteligencija.





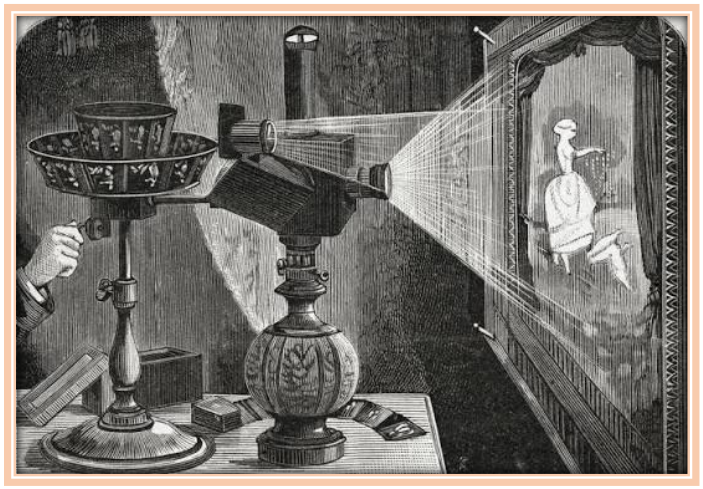


Helena Kulji, učiteljica informatike

- **28.10. - Svjetski dan animiranog filma**

Svjetski dan animiranog filma obilježava se 28. listopada na inicijativu ASIFA-e (Međunarodnog udruženja animiranog filma). Slavi se u sjećanje na 28. listopada 1892., kada je Émile Reynaud u Parizu organizirao prvu javnu projekciju animiranih slika pomoću svog izuma praksinoskopa.

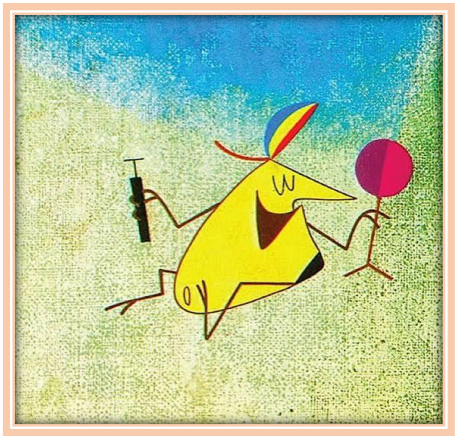




Cilj ovog dana je promicanje animacije kao važne umjetničke forme, prepoznavanje golemog truda umjetnika koji stoje iza svakog kadra te poticanje kreativnosti i mašte kod svih.

Hrvatska ima iznimno bogatu tradiciju i povijest u ovoj umjetnosti kroz svjetski poznatu Zagrebačku školu crtanog filma, a najsvjetliji trenutak te povijesti svakako je film ***"Surogat"*** (1961.) redatelja Dušana Vukotića, koji je ostao zapisan kao jedini hrvatski film koji je osvojio prestižnu nagradu Oscar te ujedno prvi animirani film izvan SAD-a kojem je to uspjelo.





U Školi u bolnici odlučili smo obilježiti ovaj posebno zanimljiv dan gledanjem animiranog filma Surogat kao i filmova o poznatom profesoru Baltazaru. Upravo zbog već spomenute tradicije i povijesti Zagrebačke škole crtanog filma upoznali smo se i s ostalim najpoznatijim hrvatskim animiranim filmovima

Najpoznatiji hrvatski animirani filmovi

Prvi animirani filmovi u hrvatskoj nastali su 1922. godine, a realizirao ih je Poljak Sergije Tagatz, emigrant iz SSSR-a. Njegovi animirani filmovi Admiral laštilo i Alda čaj zapravo su bili reklamni filmovi, ali to je bio začetak animiranih filmova u Hrvatskoj.

1. Profesor Baltazar (1968.), autori: Zlatko Bourek, Zlatko Grgić, Boris Kolar, Tomica Simović, Ante Zaninović

2. Surogat (1961.), autor: Dušan Vukotić

3. Mali leteći medvjedići (1989.), autori: Pero Kvešić, Dušan Vukotić, Neven Petričić

4. Čudnovate zgode šegrta Hlapića (1997.), autor: Milan Blažeković

5. Čudesna šuma (1986.), autori: Milan Blažeković, Doro Vlaho Hreljanović

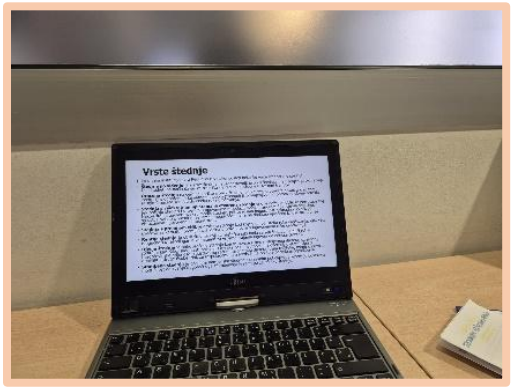
6. Inspektor Maska (1962.), autori: Boris Kolar, Borivoj Dovniković, Dragutin Vunak, Ivo Vrbanić, Josip Duiella

7. Maxi Cat (1972.), autor: Zlatko Grgić.

Martina Bošnjak, učiteljica RN

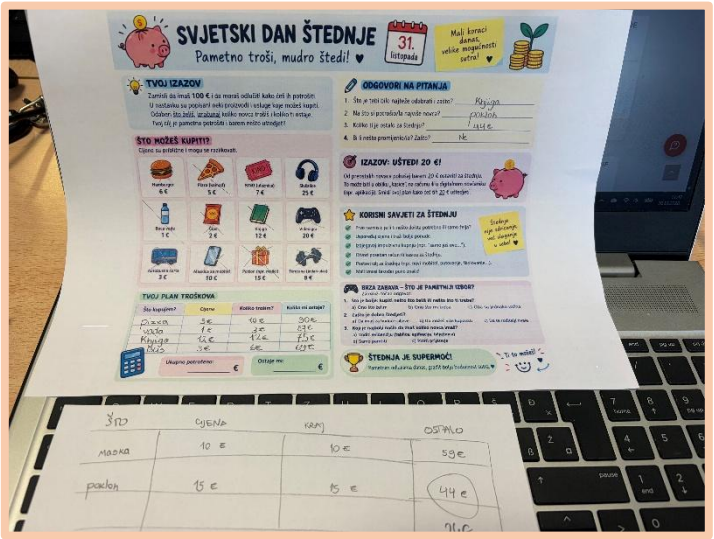
- **31. 10. – Svjetski dan štednje**

Na satu matematike učenici 8. razreda obilježili su Svjetski dan štednje. Upoznali su se s vrstama štednje u kreditnim institucijama u Republici Hrvatskoj te naučili osnovnu formulu jednostavnog kamatnog računa i saznali što je kamata, kamatna stopa, glavnica i vrijeme štednje.



Tatjana Priselac, učiteljica matematike

INFORMATIKA



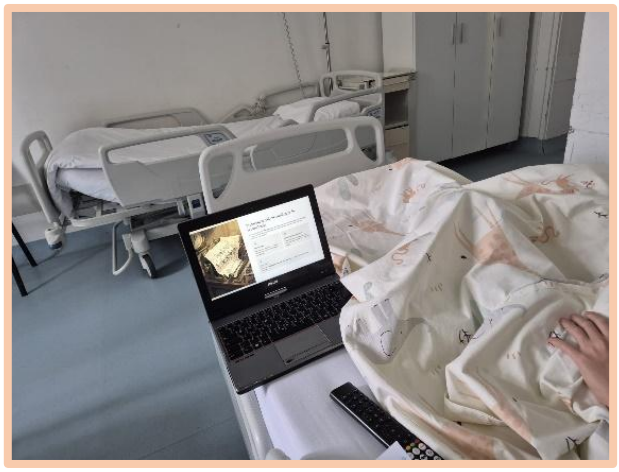
Svjetski dan štednje – Pametno troši, mudro štedi

Povodom Svjetskog dana štednje učenici su rješavali prigodne zadatke na temu odgovornog raspolaganja novcem. Zamišljali su da raspolažu s 100 eura, birali proizvode koje žele kupiti, računali troškove i preostali novac te izrađivali vlastiti plan troškova. Također su promišljali o načinima štednje i donosili odluke o pametnom trošenju novca.

Helena Kulji, učiteljica informatike

ZNANSTVENIK MJESECA ANDRIJA MOHOROVIČIĆ

MATEMATIKA



U sklopu projektne aktivnosti: Hrvatski STEM velikan mjeseca upoznali smo se sa životom i djelom **Andrije Mohorovičića.** Kroz prezentaciju**„Andrija Mohorovičić – Lučonoša hrvatske znanosti”** istražili smo njegov doprinos matematici, fizici, meteorologiji i seizmologiji te otkrili kako je svojim istraživanjima zadužio svjetsku znanost.

Učenici su saznali da je Andrija Mohorovičić od mladosti pokazivao izniman interes za prirodne pojave, a tijekom rada u Bakru i Zagrebu dao je velik doprinos razvoju hrvatske meteorologije. Posebno smo se upoznali s njegovim najvažnijim znanstvenim otkrićem, **Mohorovičićevim diskontinuitetom (Moho slojem)**, granicom između Zemljine kore i plašta koja je postavila temelje moderne geofizike i seizmologije. Njegov rad i danas ima veliku važnost u proučavanju građe Zemlje i potresa.

Tatjana Priselac, učiteljica matematike