

Szakmai beszámoló V. negyedév. Informatika. Fegyver Imre

Ebben a negyedévben kiránduláson is részt vettünk, a kutatók éjszakája budapesti rendezvényeit látogattuk meg. A negyedév fő szakmai irányvonulata a hangdigitalizálás volt. Réginek tűnő, a gyerekeknek nagy fejtörést okozó bakelitlemezek és magnókazetták hanganyagát alakítottunk át számítógépen lejátszható formátumra. Ismerkedtünk a



hangfájlokkal, hangtípusokkal, a közöttük lévő minőségi, tömörítési különbségekkel. Megbeszéltük az elvét a bakelitlejátszó működésének, megnéztünk videón az őstét a fonográfot, átbeszéltük a rögzítés fizikáját is. A cd lejátszó működésével vetettük össze, néhány szóban pedig az előnyöket-hátrányokat tárgyaltuk meg. A bakelitlemez fő előnyeként a hangulatot hoztam el, de a

gyerekek ezt nem értették. A digitális hanganyag nagy előnye és ebben egyetértettünk a minőségromlás nélküli tárolhatóság. Egy lemezjátszóval egybeépített decket kötöttünk össze a számítógép hangkártyájának a bemenetével. Majd arra alkalmas programmal beállítottuk a rögzítés minőségét, és nem volt más hátra mint várni a rögzítés végét. Audió kazettával és lemezzel is próbálkoztunk.



Elkezdtek a hardverek feltérképezését, amelyekből felépül egy számítógép. Megnéztük hogy melyek az alap hardver elemek, és melyek a kiegészítő hardver elemek.

71.	Alakzatok, testek beszerzése.	71	2014.09.17	Informatika	5. negyed
72.	Alakzatok, testek beszerzése.	72	2014.09.18	Informatika	
73.	Beépített sablonok használata.	73	2014.09.24	Informatika	
74.	Beépített sablonok használata.	74	2014.09.25	Informatika	
75.	Kirándulás a kutatók éjszakájára	75	2014.09.26	kirándulás	
76.	Kirándulás a kutatók éjszakájára	76	2014.09.26	kirándulás	
77.	Kirándulás a kutatók éjszakájára	77	2014.09.26	kirándulás	
78.	Kirándulás a kutatók éjszakájára	78	2014.09.26	kirándulás	
79.	Hangfelvétel	79	2014.10.01	Informatika	
80.	Hangdigitalizálás (régizetű lemez szalag átjatszása)	80	2014.10.08	Informatika	
81.	Hangdigitalizálás (régizetű lemez szalag átjatszása)	81	2014.11.06	Informatika	
82.	Számítógép felépítése	82	2014.11.13	Informatika	
83.	Számítógép felépítése	83	2014.11.13	Informatika	
84.	Hardverekből számítógépet	84	2014.11.19	Informatika	
85.	Hardverekből számítógépet	85	2014.11.19	Informatika	
86.	Operációs rendszer telepítése	86	2014.11.20	Informatika	

