

Természet – és környezetvédelem modul

5 – 6. b

Célok:

Érzelmi nevelés, identitástudat, *környezettudatos gondolkodás*, természetvédelem, új ismeretek szerzése tanórán és tanórán kívüli tevékenységek során, szépérzék, kreativitás fejlesztése

Kompetenciafejlesztés területei:

- Digitális kompetencia
- Szóbeli kommunikációs készség
- Szövegértés, szövegalkotás
- Lényegkiemelés
- Figyelem
- Információgyűjtés
- Együttműködés
- Kombinációs készség
- Rendszerezés, pontosság, alaposság
- Belső kontroll, önismeret

Közvetlen környezetünk, a Szigetköz
(Az ember tájromboló és –gyógyító tevékenysége)

6. b

Időpont	Téma, feladat
2010. ápr. 14. 10 ⁵⁵ - 13 ²⁵	- A dunakiliti duzzasztómű megtekintése Cseh Attila vezetésével Megfigyelés szempontjai: Az ember természetromboló tevékenysége, valamint a sebek helyreállításának lehetősége, megvalósításának módja. Feladat: A hallottak jegyzetelése, a látottak rögzítése
ápr. 15. 10 ⁵⁵ - 13 ²⁵	- Magyarország védett területei, kiemelten a Szigetköz - Ember és táj kapcsolata (zenés PPT- ráhangolódás a témára) - Nemzeti Parkok Magyarországon – totó kitöltése csoportmunkában - Tó értékelése - Élmények feldolgozása a duzzasztóműnél készült fotók felhasználásával - Produktumok (tablók) értékelése

Hulladék gazdálkodás

5. b

Időpont	Téma, feladat
2010. ápr.21. 10 ⁵⁵ - 13 ²⁵	- Előzetes feladat: A háztartásban keletkezett hulladékok gyűjtése - Magyarország természeti értékei- zenés PPT (ráhangolódás a témára) - Hulladék- szemét- hulladék gazdálkodás - Szelektív hulladék gyűjtés célja, feladata – beszélgetés - Hulladék gazdálkodás, magyarországi hulladékhelyzet: videofilm megtekintése, majd beszélgetés a látottakról - „Hulladékos” totó kitöltése csoportmunkában - Totó értékelése - Tabló készítése a gyűjtött hulladékok felhasználásával (csoportmunka) - Tablók értékelése
ápr. 22. 10 ⁵⁵ - 13 ²⁵	- A jánossomorjai hulladéklerakó és – feldolgozó megtekintése a telephely vezetőjének kalauzolásával Megfigyelési szempontok: A hulladék útja otthonunktól a válogatásig, a feldolgozási lehetőségek feltárása - Élmények feldolgozása a terepen készített fotók felhasználásával

Természet-és környezetvédelmi modul

Közvetlen környezetünk:
a Szigetköz
(Dunakiliti duzzasztómű)

6. b









Az élmények feldolgozása



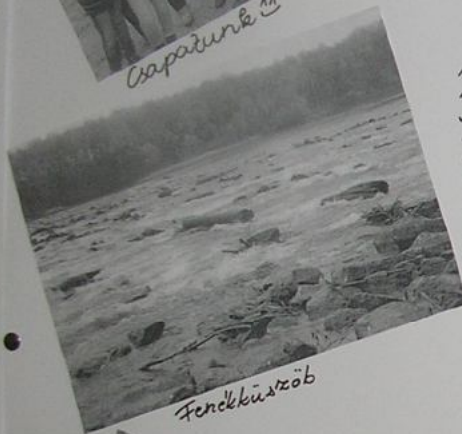




2015-Nagymarosi Vízelcsőrendszer Dunakiliti-Duzasztómu



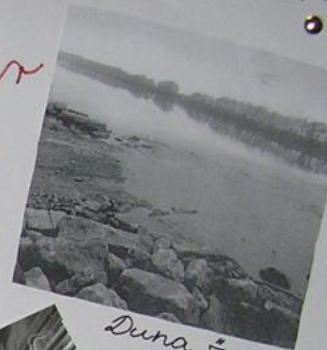
Csapatunk



Fenéküszőb



Duna



Duna



Keréksínt



Anita & János & Rózi & Csilla

1977-ben tervezték
1980-89. épült Szlovákia és Magyarország között.
Azért építették mert a vízszintszűkülés kezdett felbomlani.
1989-ig megépült a felső szakasza.
1990-ban felbontták a szoradást Szlovákia felé.
1992: A Szlovákok befejezték saját részüket
1995-ig a magyarok különböző vízpolitikai módszerekkel próbálkoztak.
1995. május. 8-án engedélyezték a gravitációs vízpolitát (fenéküszőb)
Déli irányban van a földzsinór állomása
- tavasszal és nyáron több
- télen kevesebb

Több millió m³ földanyagot mozgattak meg az építkezés során
(ez talajszelvést jelent)

Keréksínt
2 nagy villanymotor
80 tonnás
130 LE nyomaték
vízelcsőrendszer
17 méteres duzzasztás
hajózás
villamosítás

Összesen 17 nyílás van 17x24 méteresek
A fenéküszőb

A fenéküszőb 180-m hosszú
300m széles a folyó
1995-ben épült a földzsinór

Vízvezető
Innen mozgatják a talcsát
Személygépes rendszer
Innen szabályozzák a vízszintet



Dundiliti Dizzasztómű

Affine bundle a term
 Affine bundle epim
 a cyclic bundle 60 knt - 3 mms all
 A new assistant
 Aspire with fibrous as dymnilyz element a
 bundle diagram
 A universal L

1996-1997
1998-1999
2000-2001
2002-2003
2004-2005
2006-2007
2008-2009
2010-2011
2012-2013
2014-2015
2016-2017
2018-2019
2020-2021
2022-2023
2024-2025
2026-2027
2028-2029
2030-2031
2032-2033
2034-2035
2036-2037
2038-2039
2040-2041
2042-2043
2044-2045
2046-2047
2048-2049
2050-2051
2052-2053
2054-2055
2056-2057
2058-2059
2060-2061
2062-2063
2064-2065
2066-2067
2068-2069
2070-2071
2072-2073
2074-2075
2076-2077
2078-2079
2080-2081
2082-2083
2084-2085
2086-2087
2088-2089
2090-2091
2092-2093
2094-2095
2096-2097
2098-2099
2100-2101
2102-2103
2104-2105
2106-2107
2108-2109
2110-2111
2112-2113
2114-2115
2116-2117
2118-2119
2120-2121
2122-2123
2124-2125
2126-2127
2128-2129
2130-2131
2132-2133
2134-2135
2136-2137
2138-2139
2140-2141
2142-2143
2144-2145
2146-2147
2148-2149
2150-2151
2152-2153
2154-2155
2156-2157
2158-2159
2160-2161
2162-2163
2164-2165
2166-2167
2168-2169
2170-2171
2172-2173
2174-2175
2176-2177
2178-2179
2180-2181
2182-2183
2184-2185
2186-2187
2188-2189
2190-2191
2192-2193
2194-2195
2196-2197
2198-2199
2200-2201
2202-2203
2204-2205
2206-2207
2208-2209
2210-2211
2212-2213
2214-2215
2216-2217
2218-2219
2220-2221
2222-2223
2224-2225
2226-2227
2228-2229
2230-2231
2232-2233
2234-2235
2236-2237
2238-2239
2240-2241
2242-2243
2244-2245
2246-2247
2248-2249
2250-2251
2252-2253
2254-2255
2256-2257
2258-2259
2260-2261
2262-2263
2264-2265
2266-2267
2268-2269
2270-2271
2272-2273
2274-2275
2276-2277
2278-2279
2280-2281
2282-2283
2284-2285
2286-2287
2288-2289
2290-2291
2292-2293
2294-2295
2296-2297
2298-2299
2300-2301
2302-2303
2304-2305
2306-2307
2308-2309
2310-2311
2312-2313
2314-2315
2316-2317
2318-2319
2320-2321
2322-2323
2324-2325
2326-2327
2328-2329
2330-2331
2332-2333
2334-2335
2336-2337
2338-2339
2340-2341
2342-2343
2344-2345
2346-2347
2348-2349
2350-2351
2352-2353
2354-2355
2356-2357
2358-2359
2360-2361
2362-2363
2364-2365
2366-2367
2368-2369
2370-2371
2372-2373
2374-2375
2376-2377
2378-2379
2380-2381
2382-2383
2384-2385
2386-2387
2388-2389
2390-2391
2392-2393
2394-2395
2396-2397
2398-2399
2400-2401
2402-2403
2404-2405
2406-2407
2408-2409
2410-2411
2412-2413
2414-2415
2416-2417
2418-2419
2420-2421
2422-2423
2424-2425
2426-2427
2428-2429
2430-2431
2432-2433
2434-2435
2436-2437
2438-2439
2440-2441
2442-2443
2444-2445
2446-2447
2448-2449
2450-2451
2452-2453
2454-2455
2456-2457
2458-2459
2460-2461
2462-2463
2464-2465
2466-2467
2468-2469
2470-2471
2472-2473
2474-2475
2476-2477
2478-2479
2480-2481
2482-2483
2484-2485
2486-2487
2488-2489
2490-2491
2492-2493
2494-2495
2496-2497
2498-2499
2500-2501
2502-2503
2504-2505
2506-2507
2508-2509
2510-2511
2512-2513
2514-2515
2516-2517
2518-2519
2520-2521
2522-2523
2524-2525
2526-2527
2528-2529
2530-2531
2532-2533
2534-2535
2536-2537
2538-2539
2540-2541
2542-2543
2544-2545
2546-2547
2548-2549
2550-2551
2552-2553
2554-2555
2556-2557
2558-2559
2560-2561
2562-2563
2564-2565
2566-2567
2568-2569
2570-2571
2572-2573
2574-2575
2576-2577
2578-2579
2580-2581
2582-2583
2584-2585
2586-2587
2588-2589
2590-2591
2592-2593
2594-2595
2596-2597
2598-2599
2600-2601
2602-2603
2604-2605
2606-2607
2608-2609
2610-2611
2612-2613
2614-2615
2616-2617
2618-2619
2620-2621
2622-2623
2624-2625
2626-2627
2628-2629
2630-2631
2632-2633
2634-2635
2636-2637
2638-2639
2640-2641
2642-2643
2644-2645
2646-2647
2648-2649
2650-2651
2652-2653
2654-2655
2656-2657
2658-2659
2660-2661
2662-2663
2664-2665
2666-2667
2668-2669
2670-2671
2672-2673
2674-2675
2676-2677
2678-2679
2680-2681
2682-2683
2684-2685
2686-2687
2688-2689
2690-2691
2692-2693
2694-2695
2696-2697
2698-2699
2700-2701
2702-2703
2704-2705
2706-2707
2708-2709
2710-2711
2712-2713
2714-2715
2716-2717
2718-2719
2720-2721
2722-2723
2724-2725
2726-2727
2728-2729
2730-2731
2732-2733
2734-2735
2736-2737
2738-2739
27

191 - bei Kaskaden
Kaskadenbildung - kein
ist mit Kaskaden
195 - bei Kaskaden
Kaskadenbildung - kein

4. *Deinomyces* *deinomyces*
Ba. long. with 10 cells
cellular
KOH 12/10/10/10

Fruticulosus
 Elongate utricles 2-floppy, sessile
 - diam. 71 μ m
 - wall 3-5 μ m

Tensikiviesab

20/04/14

Zeilip

film
New
Pau
Dow

La Vigmanosi Kelpu' rerdze
Anahati Amatori

[illegible]

1. Polymers
 2. Monomers
 3. Polymers
 4. Polymers
 5. Polymers
 6. Polymers
 7. Polymers
 8. Polymers
 9. Polymers
 10. Polymers
 11. Polymers
 12. Polymers
 13. Polymers
 14. Polymers
 15. Polymers
 16. Polymers
 17. Polymers
 18. Polymers
 19. Polymers
 20. Polymers
 21. Polymers
 22. Polymers
 23. Polymers
 24. Polymers
 25. Polymers
 26. Polymers
 27. Polymers
 28. Polymers
 29. Polymers
 30. Polymers
 31. Polymers
 32. Polymers
 33. Polymers
 34. Polymers
 35. Polymers
 36. Polymers
 37. Polymers
 38. Polymers
 39. Polymers
 40. Polymers
 41. Polymers
 42. Polymers
 43. Polymers
 44. Polymers
 45. Polymers
 46. Polymers
 47. Polymers
 48. Polymers
 49. Polymers
 50. Polymers
 51. Polymers
 52. Polymers
 53. Polymers
 54. Polymers
 55. Polymers
 56. Polymers
 57. Polymers
 58. Polymers
 59. Polymers
 60. Polymers
 61. Polymers
 62. Polymers
 63. Polymers
 64. Polymers
 65. Polymers
 66. Polymers
 67. Polymers
 68. Polymers
 69. Polymers
 70. Polymers
 71. Polymers
 72. Polymers
 73. Polymers
 74. Polymers
 75. Polymers
 76. Polymers
 77. Polymers
 78. Polymers
 79. Polymers
 80. Polymers
 81. Polymers
 82. Polymers
 83. Polymers
 84. Polymers
 85. Polymers
 86. Polymers
 87. Polymers
 88. Polymers
 89. Polymers
 90. Polymers
 91. Polymers
 92. Polymers
 93. Polymers
 94. Polymers
 95. Polymers
 96. Polymers
 97. Polymers
 98. Polymers
 99. Polymers
 100. Polymers

Handwritten text above the top photo: "Luna 8"

Handwritten text below the top photo: "Luna 8"

Handwritten text below the bottom photo: "Luna 8"

Handwritten text at the bottom right: "Luna 8"

Thompson's log is with
a copy of the paper of
Gardner in a new book
of log. 1840-1841

Hulladékgazdálkodás

5.b









[illegible][illegible][illegible]

HULLADÉKGYŰJTÉS

Aquarel
CÉDRUS

NESTEA

NÓGRÁDI
BÖRÖGÖS

Császari
csemege

alapítva 1992

Terepen







A HULLADÉK ÚTJA



szécséti székely



timonid



balazs



22.04.2010 11:45

A műanyag palackok közül a tisztán és a tisztított, a többi a műanyag és a székely és a székely.



boris



gumi, melyből készült a székely



a kőszegi székely készült a székely



műanyag székely a székely a székely a székely



székely székely székely székely



székely székely székely székely



A műanyag palackok

Hulladék újrahasznosítása

A palackok csoportosítása:



fehér



kék



Zöld



"HAMAROSAN VISSZAPILLANTÓ-
TÜKRÖK LESZÜNK!"



TAAPRITÉK



A BÁLÁZOTT MŰANYAGPALACKOK



A BÁLÁZÓGÉP



Látogatás a javítóban.



A kálók.



En megyek a szemétk...



A műanyag palackok közt
nem csak üdítőt találunk.
(pl. dörzslő, tyúk)



A főszemély felvett
a fotót a munkahely
szelvények a
palackokról.

