

Negyedéves szakköri beszámoló 2014 március – 2014. június (4. negyedév)

Szakkörvezető: Jenei Beáta

A TÁMOP 3.1.4. Komplex egészségmegőrzésre irányuló innovációk a Huszár Gál Iskolában pályázat negyedik negyedévében hat foglalkozáson átívelő témánk volt a szem és a látás.

A projekt ötletbörzével indítottuk és az így felmerült területeket próbáltuk feltárni, sok érdekességet, új dolgot megismerve, és minden részterületen megtalálva az egészségneveléssel és a közlekedéssel való kapcsolódási pontokat.

A fő irányvonalak:

- A szem, mint érzékszerv
- A látás szerepe és jelentősége mindennapjainkban
- Látáskorrekció
- A látás az élővilágban



Ötletbörze



Teszteljük a szemünket



Optikai csalódások



Játékosan vizsgálódunk



Szemkorrekció



Nem minden élőlény lát úgy, mint az ember



Készülnek a tablók

A negyedév további foglalkozásain olyan témák kerültek terítékre, melyek tovább gyarapították az ökológia területén szerzett ismereteket. Ismét előjöttek olyan fogalmak (ökológiai egyensúly, biodiverzitás, környezetvédelem, stb.), melyekkel már korábban foglalkoztunk, valamint olyanok is, amik újak voltak (biogazdálkodás, talajvédelem, esőerdők védelme, fakitermelés, stb.) és melyeknek aktualitást adtak intézményen kívül szervezett programok:

1. Gyümölcsös a városban – a Derecske Alma szervezésében
2. Amazónia című 3D – s ökológiai kalandfilm az Anjou Lafayette Bt. szervezésében



Gyümölcsös a városban: Talajvizsgálat – savas vagy lúgos?



Mozi 3D – ben



Újraéljük a filmet...és megbeszéljük, mit láttunk

Lehetőségünk nyílt továbbá egy újabb élményfürdőzésre is, mely során felelevenítettük a korábbi alkalommal szerzett ismereteket, élményeket, tapasztalatokat, és mely egyben vidám és méltó lezárása is volt a 2013/2014-es tanév Egészségnevelés Szakkör foglalkozás sorozatának.



Szabadítsátok ki Willyt! – vagyis nem, Juditot!



Vízi örömök...

**2014.március – 2014. május
4. negyedév**

Foglalkozás címe	Témák, kérdések	Kapcsolat a közlekedéssel	Időpont
Érzékelés – Látás	<ul style="list-style-type: none"> - érzékszervek - játékok az érzékszervek próbára tételére - milyen lenne nélkülük? - a szem az egyik legfontosabb érzékszerv - hogyan tudunk együtt élni az érzékszervi fogyatékosokkal 	<ul style="list-style-type: none"> - orvosi vizsgálatok - jogosítvány feltétele a megfelelő látás 	03.03.
A szem és a látás	<ul style="list-style-type: none"> - Ötlet börze: szem - Érzékszervek - A szem a látás érzékszerve- fény - színes látás, színvaktság, szintévesztés - optikai csalódások http://www.webbeteg.hu/tesztek/47/szinteveszto_teszt http://www.szintevesztes.com/pic.htm http://vajdamariann.hupont.hu/9/optikai-csalodasok-kegyujtemenye 	<ul style="list-style-type: none"> - a szem a legfontosabb érzékszerv a tájékozódásban - közlekedési lámpák, táblák - a színvakok, szintévesztők nem kaphatnak jogosítványt 	03.10.
A szem betegségei	<ul style="list-style-type: none"> - a szem működése - szembetegségek - szembetegségek gyógyítása, látás korrekciója 	<ul style="list-style-type: none"> - szemüvegesek csak szemüveggel vezethetnek - saját érdekünk is, hogy jól lássunk 	03. 17.
Szembeötlő különbségek	<ul style="list-style-type: none"> - pupilla működése - fényérzékelés - a fehér fény , fénytörés - szivárvány - színérzékelés - állatok látása - szemtípusok 	<ul style="list-style-type: none"> -éjszakai közlekedésnél, vezetésnél másképp érzékeljük a tárgyakat, objektumokat - eltűnnek a színek - szürkületben és sötétben a tárgyak mellé nézve kapunk jobb képet 	03. 24.
Szemünk fénye	<ul style="list-style-type: none"> -szemüveg, kontaktlencse, távcső, periszkóp - Hubble űrteleszkóp 	<ul style="list-style-type: none"> -vízi közlekedés: tengeralattjárók és katonai járművek 	04. 07.

		nélkülözhetetlen tartozéka a periszkóp - úrhajózás, úrkutatás, Hubble írteleszkóp, föld körüli pálya, műholdak a tájékozódásban, GPS	
A szem – projekt munkák elkészítése			04.14.
Gyümölcsös a városban	- talajvizsgálat - gyümölcslé kóstolás - italos karton újra felhasználás – szelektív gyűjtés, környezetkímélés - védjük a környezetet, fogyasszuk helyben termelt élelmiszert	- a túl sok autó és egyéb légkörbe jutó gázok okozta szennyezés miatt kialakuló savas eső károsítja a talajt - savas kémhatású talaj nem kedvez az almafáknak - környezetkímélő, ha helyben, vagy közelben termelt élelmiszereket vásárolunk, mert nem kell őket messziről szállítani	05. 09.
Városi vadon	- a városi környezetben is rengeteg állat vesz minket körül, sokuk észrevehetetlen a mérete, vagy életmódja miatt - némelyek betegséget terjeszthetnek, mások hasznosak	- a városi környezet, a közlekedés hatása az állatokra; alkalmazkodás	05.12.
Amazónia 3d mozifilm megtekintése			05.21.
Amazónia – foglalkozás a filmben látottak alapján	- biodiverzitás - állatok és emberek kapcsolata - fogságban nevelkedés hátrányai - alkalmazkodási képesség fontossága az életben maradás kulcsa - érdekességek gyűjtése és megbeszélése a vásznon látott élőlényekről - túlélés, élelemszerzés - gombák	- repülőgép viharban - szerencsés landolás - hogyan találhatnak ránk-gps, mobiltelefon követés, stb.	05. 26.
Aquaticum – Mediterrán élményfürdő	- miről ismerhetjük fel, hogy társunk fuldoklik - segítségnyújtás - segítségnyújtás	- mentők értesítése - elsőbbség a mentőknek a közlekedésben	06. 04.

Az eltelt négy negyedév során megtartott foglalkozások száma: 40 x 90'

Készítette: Jenei Beáta