Környezetismeret továbbképzés 2016. április

Hogyan készíthetünk könnyen, gyorsan interaktív feladatokat?

Digitális tananyagok és eszközök olcsón, önerőből

Készítette: Nagy Ildikó Orsolya

Készítette: Nagy Ildikó Orsolya

Változik a világ…

Készítette: Nagy Ildikó Orsolya

Kép forrása:
http://www.gyakorolj.hu/kep/interaktiv.gif

Sajnos pályázati források ritkán állnak rendelkezésünkre…

Az információs és kommunikációs technológiák alkalmazása már nem csak lehetőség, hanem jogos elvárás a társadalom, a szülők és a diákok részéről is.

Készítette: Nagy Ildikó Orsolya

Korszerű, piacképes, használható és megújulásra alkalmas tudást kell közvetítenünk, változatos, inspiráló, érdekes tanulási környezetben.

Készítette: Nagylaki Orsolya

Mindezt nem csak az eszközöknek és az alkalmazásoknak valamint a létrehozott tartalmaknak kell közvetíteniük, hanem saját élő példánknak, megújulásra, fejlődésre, változásra kész személyiségünknek is sugallania kell!

Készítette: Nagy Ilikó Orsolya

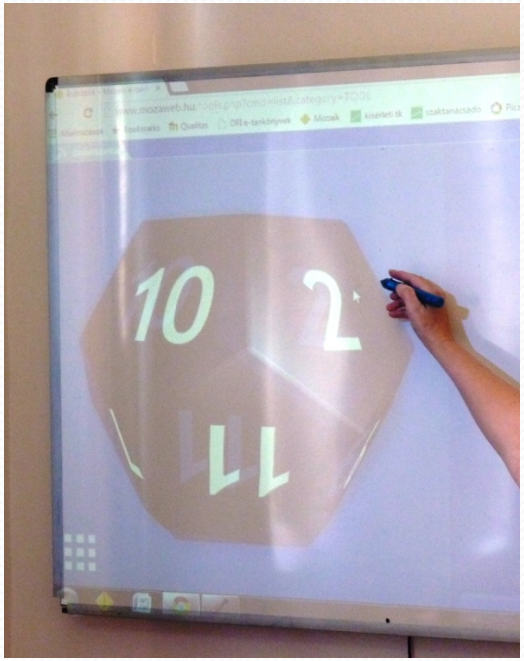
Alternatív lehetőségek…

Készítette: Nagy Ildikó Orsolya

Alternatív lehetőség önerőből létrehozott interaktív táblához

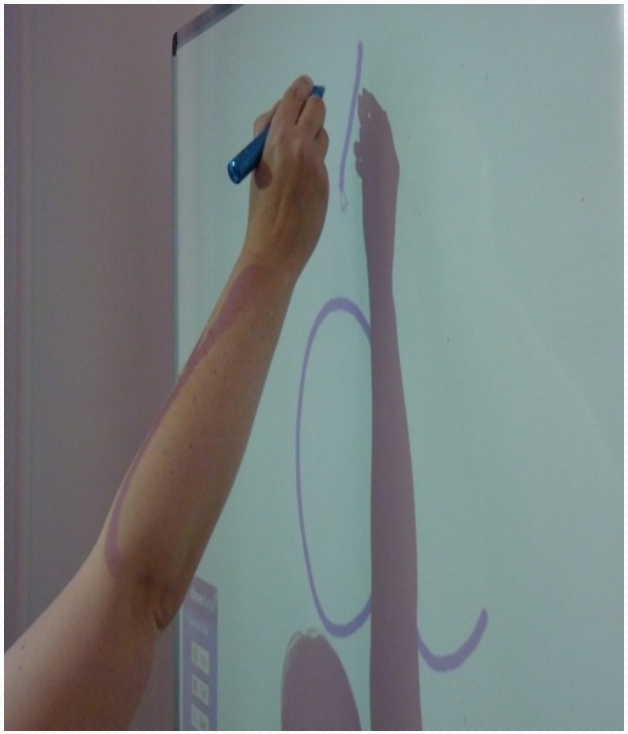
Készítette: Nagy Ildikó Orsolya

A rendszer egy új wii-berendezésből, egy házilag készített konzolon nyugvó használt, de felújított projektorból, egy fillérekért, használtan megvett ú.n. white boardból és egy „toll”-ból áll. Ehhez kapcsolódik egy laptop, melyen Dime Desk szoftver fut. Az eszközök bluetooth-on keresztül kapcsolódnak egymáshoz.



Készítette: Nagy Ildikó Orsolya

A szoftver az interneten ingyenesen elérhető és jogtisztán letölthető, s azok az eszközök is előállíthatóak olcsóbban, amelyek professzionális minőségben drágábbak (de még így is megfizethetőek és egy nagyságrenddel olcsóbbak a digitális táblánál!).



Készítette: Nagy Ilükó Orsolya

Az interaktív tábla létrehozásához az alábbi internetes forrásokból merítettem ötletet és leírást:

- http://iot.hu/index.php?option=com_content&view=article&id=645:klacsakne-toth-agota-wiiboard-sajat-keszites-iskolai-interaktiv-tabla-lepesrl-lepesre&catid=50:c-e-iat-mobile&Itemid=62
- https://www.youtube.com/watch?v=LH99hoaqtsg
- http://nlaca.uw.hu/wii/intertabla.htm
- http://hvg.hu/tudomany/20090302_videojatek_wii_digitalis_interaktiv_tabla/

Készítette: Nagy Ilikó Orsolya

Eredmények:

Az interaktív, egyénre szabott tanulási feltételek között a tanulási képességek fejlődnek. A megértést nagyban segítik a vizuális eszközök, a gyerekek figyelemkoncentrációja, aktivitása, motivációja, önállósága megnő.

Készítette: Nagy Ilikó Orsolya

Egyszerre tudjuk a hátrányos, speciális igényű tanulók fejlesztését, integrációját megvalósítani – de egyúttal a differenciálásra is számtalan lehetőséget teremtünk.

Készítette: Nagy Ildikó Orsolya

Pont azokat a készségeket, kompetenciákat fejlesztjük, melyek a folyamatos fejlődést, megújulást, élethosszig tartó tanulást hivatottak elősegíteni.

Készítette: Nagy Ildikó Orsolya

Az interneten fellelhető, tankönyvkiadók által létrehozott digitális tartalmak mellett saját magunk által létrehozott dokumentumokat, feladatokat is alkalmazhatunk.

Készítette: Nagy Ildikó Orsolya

A tanórai kivetítésen túl korrepetáláson, fejlesztő foglalkozásokon, matematika-szakkörökön, bemutatóórákon használható.

Készítette: Nagy Ildikó Orsolya

A fejlesztés eredményeképpen a tanulók sokkal motiváltabbak, színes, sokrétű feladatokat tudunk nekik adni.

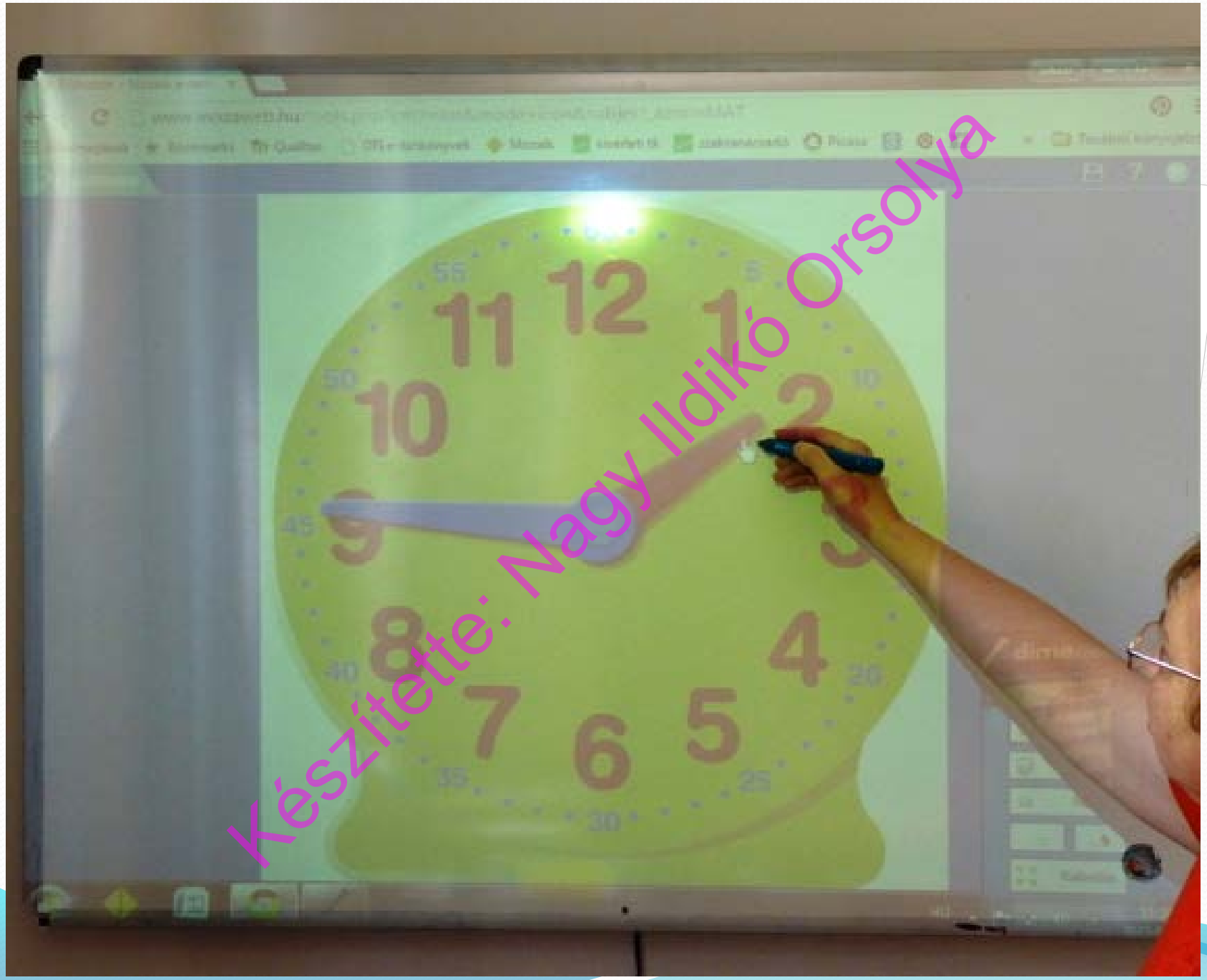
Készítette: Nagy Tidike Orsolya

Nem utolsó sorban rengeteg energiát és papírt takarítunk meg, így az eszköz nem csak létrehozásakor, hanem azóta is költséghatékony és környezetbarát.

Készítette: Nagy Ilikó Orsolya

Mind a gyerekek, mind a kollégák kompetenciái nagyban fejlődtek. A gyerekek segítségével önállóan létrehozott ppt-kkel tartanak előadást iskolán belül és kívül is.

Készítette: Nagy Ildikó Orsolya


Készítette: Nagy Ildikó Orsolya

Az interaktivitáshoz elegendő…

Készítette: Nagy Ildikó Orsolya

A leglátványosabb és legsokoldalúbb

a learningapps – magyarul „tankocka”

Készítette: Nagy Ildikó Orsolya

Megtanulásához:

- Az egyik „magyarító”, Novák Károly prezentációja (a hatvani Interaktív Pedagógus Konferencián elhangzott előadásának képanyaga)

https://docs.com/novak-karoly/4011/learningapps-org-es-kockalapok-hu

Készítette: Nagy Ildikó Orsolya

Egyéb segítségek:

http://www.kockalapok.hu/

Zárt facebook csoport:
https://www.facebook.com/groups/1126036404081082/

Készítette: Nagy Ildikó Orsolya

De a legegyszerűbb, ha elkezdünk „tankockázni”, azaz – a már létrehozott tankockák alapján, - azokhoz hasonlókat készítünk, vagy azokat átdolgozzuk.

Készítette: Nagy Ildikó Orsolya

LearningApps.org

Fiók beállítások: nagy.ilko

Tankocka keresése | Válogatás a tankockák között | Tankocka készítése | Osztályaim | Saját tankockák

Kategória: Környezetismeret - Természetismeret

Iskolaelőkészítő — Szak- és továbbképzés

Szintek:

érzelmek szinonimái

Rovarok és neveik párosítása

Melyik hónap melyik évszakban van?

A fűzfa és a nyárfa

egészséges ételek

WWF

A növényeket és állatokat

Házi kedvenc-Szabadon élő állatok

Helyünk a Világegyetemben

Környezetvédelem - Energiaforrások OFI 1.

Gyomnövények

Melyik fához tartozik?

Csoportba rendezés
ettől:: Ágnes Török

Készítette: Nagy Ildikó Orsolya

Tankockatípusok a teljesség igénye nélkül…

Csoportba rendezés

http://learningapps.org/2290957

Készítette: Nagy Ildikó Orsolya

Memóriajáték

http://learningapps.org/1991837

Készítette: Nagyildikó Orsolya

Hozzárendeléses rács

http://learningapps.org/1899702

Készítette: Nagylldikó Orsolya

Párkereső

http://learningapps.org/1745534

http://learningapps.org/2291837

Készítette: Nagyildikó Orsolya

Egy különleges csoportba rendezés

http://learningapps.org/2208237

Készítette: Nagy Ildikó Orsolya

Keresztrejtvény

http://learningapps.org/1795867

Készítette: Nagy Ildikó Orsolya

Legyen ön is milliomos!

http://learningapps.org/2121866

Készítette: Nagy Ildikó Orsolya

Akasztófa…

http://learningapps.org/2087435

Készítette: Nagyildikó Orsolya

Szókereső

http://learningapps.org/1745845

http://learningapps.org/2137180

http://learningapps.org/2238194

Készítette: Nagy Ildikó Orsolya

Hozzárendelés képeken

http://learningapps.org/2137142

http://learningapps.org/2238042

Készítette: Nagyildikó Orsolya

Csoportos kirakó

http://learningapps.org/2301672

http://learningapps.org/2095082

Készítette: Nagy Ildikó Orsolya

Hiányos szöveg

http://learningapps.org/1980636

Készítette: Nagylldikó Orsolya

Sorrend meghatározása

http://learningapps.org/1928945

Készítette: Nagy Ildikó Orsolya

Többválasztásos kvíz

http://learningapps.org/1765474

Készítette: Nagy Ildikó Orsolya

Lehetőség van több, azonos témához kapcsolódó tankocka ú.n. tankockamátrixba rendezésére is.

http://learningapps.org/2057674

http://learningapps.org/2216070

Készítette: Nagy Illésné Orsolya

A felsorolt tankockák csak kis szeletét mutatták be a lehetőségeknek!

Készítette: Nagy Ildikó Orsolya

Egy sokoldalú lehetőség:

- Szófelhő a Tagul alkalmazással, leírása:

http://kingarium.blogspot.hu/2015/03/tagul-kezes-szofelho-keszito.html

Készítette: Nagy Ildikó Orsolya

A Tagul alkalmas:

- Kulcsszavak gyűjtésére
- Az információk rendszerezésére
- A tanulás segítésére
- A témára mutató linkek, képek és szavak egy helyen történő rögzítésére
- A tanultak felidézésére
- Szó-kép-hang asszociációk megteremtésére
- Tantárgyi koncentrációk, kisebb projektek vezérmotívumoként

Készítette: Nagy Ildikó Orsolya

Két lehetséges szófelhő, az irodalom és a környezetismeret összekapcsolására

Készítette: Nagy Ildikó Orsolya

Elmenthetjük képként…

Készítette: Nagy Ildikó Orsolya

De internetkapcsolattal az igazi

https://tagul.com/jdoehemq6iah/a-gombakir%C3%A1ly

https://tagul.com/e2bhnqyyoc2z/a-balaton-sz%C3%BClet%C3%A9se

Készítette: Nagy Ildikó Orsolya

Minden tantárgyhoz találhatunk nagyon egyszerű alkalmazásokat

Ilyen ez a holland oldal is. Eszközei csak kis mértékben interaktívak, de néha pont erre lehet szükségünk.

http://tools.teachwithatouch.nl/#

Készítette: Nagy Ildikó Orsolya

Különbségkereső, évszakok szerint

Nyári kép, memóriajátékkal.

http://tools.teachwithatouch.nl/#/Zomer

Készítette: Nagy Ildikó Orsolya

Tavaszi, kirakójátékkal

http://tools.teachwithatouch.nl/#/Lente

Készítette: Nagy Ildikó Orsolya

Őszi kép, különbségkereső

http://tools.teachwithatouch.nl/#/Herfst

Készítette: Nagy Ildikó Orsolya

Számos más, környezetismerethez is alkalmas apró alkalmazást találhatunk.

Időzónák:

http://tools.teachwithatouch.nl/#/Wereld

Óra:

http://tools.teachwithatouch.nl/#/Klok

Készítette: Nagy Ildikó Orsolya

Bármelyik órán, így környezetismereten is játszhatják párban, csoportban, vagy használhatjuk időkitöltőnek, vagy épp a fogalmak ismétléséhez a Trimino (Triomino) játékot.

Készítette: Nagyildikó Orsolya

Gyorsan elkészül a következő alkalmazással:

http://paul-matthies.de/Schule/Trimino.php#prettyPhoto

(A forma kiválasztásával az összeillesztendő háromszögek darabszámát adjuk meg.)

Készítette: Nagy Ildikó Orsolya

Erstellt mit http://paul-matthaus.de/Schule/Terminophp (V. 3.1)

Készítette: Nagy Ildikó Orsolya

Készíthetünk saját ppt-t, s azokból egy kattintásra filmet.

Orsolya

Az Office mindenki számára ingyenesen letölthető!

EDUCATIO

Office 365 regisztráció

Nemzeti Fejlesztési Minisztérium

Emberi Erőforrások Minisztériuma

Tisztaszoftver Program

Office 365

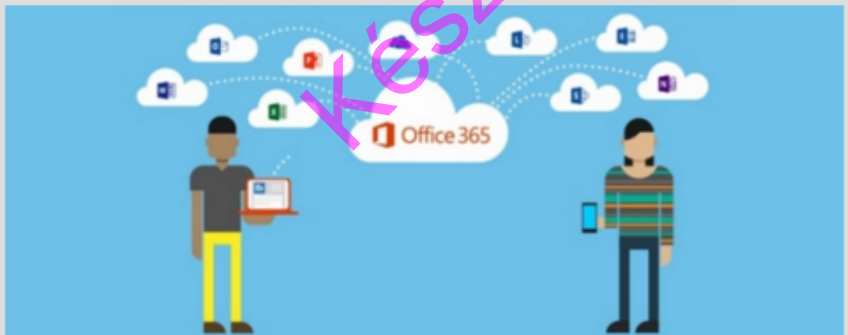
Kezdőlap | Office 365 ProPlus | Educatio | Súgó

Ingyenes Office letöltés a Nemzeti Fejlesztés Minisztérium Tisztaszoftver programjának köszönhetően!

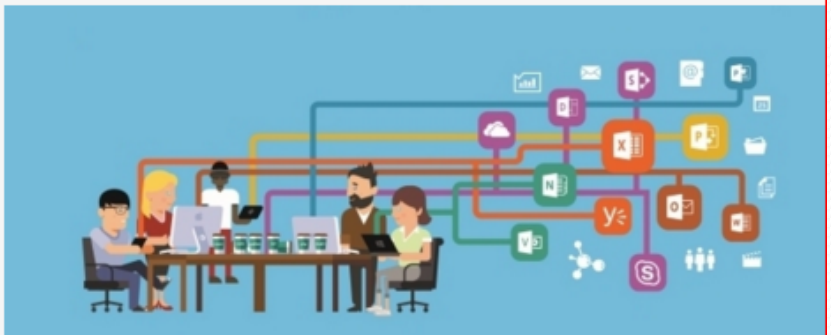
Most minden tanuló/hallgató és tanár ingyenesen töltheti le az Office 365 ProPlus programcsomagot, amely akár 5 számítógépre és mobil eszközre is telepíthető!

A regisztráció előtt érdemes áttanulmányozni technikai útmutatókat.

Office 365 diákoknak



Office 365 tanároknak



Készítette: Nagy Ildikó Orsolya

Nagyon hasznos feladatszerkesztőkre bukkanhatunk

https://worksheets.theteacherscorner.net//

http://www.word-search-world.griddler.co.uk/Word-Search-Generator.aspx

Készítette: Nagy Ildikó Orsolya

Az egyik leghasznosabb játék:

a BINGÓ

Készítette: Nagy Ildikó Orsolya

Bingó generáló program:

http://osric.com/bingo-card-generator/

Részletes útmutató, leírás a használatához:

https://onedrive.live.com/redir?page=view&resid=EF3DBEEE938C5598!119&authkey=!AMv6vNBZZbh_egM

Készítette: Nagylldikó Orsolya