

## Hasznos linkek

### Tantárgyi ajánlatok

#### Sulinet Digitális Tudásbázis

<http://sdt.sulinet.hu>

A Sulinet program keretén belül fejlesztett oktatási célú [adatbázis](#). Tematikus rendszerben és metaadatok alapján kereshető szövegek, képek, hangok, videó fájlok, animációk és interaktív elemek segítik a tanárokat a munkában, a diákokat a tanulásban, illetve önálló tanulási segédanyagok elkészítésében.

#### Realika – digitális foglalkozásgyűjtemény

<http://realika.educatio.hu/>

Magyar kezelőfelületű oktatásszervezési szoftver, amely ingyenes regisztráció után valamennyi iskola számára elérhető. A rendszerbe lépve minden résztvevő (tanár-diák) egyéni felületére jut. A tanároknak három lehetőségük van feladat megadására, a meglévő tananyagból (matematika, fizika, biológia, kémia) jelölhetnek ki leckét, hivatkozást adhatnak meg (gyűjtőmunka) illetve fájlokat tölthetnek fel (pl. az órán látott animációt). Sok egyéb funkció is található: lehet csetelni, üzenetet küldeni, beállítható, hogy a diákok is tudjanak fájlt feltölteni, egyes feladatok egyenként rendelhetők diákokhoz ill. osztályon belül is lehet csoportokat létrehozni (korrepetálás, tehetséggondozás). A kész tananyagok regisztráció nélkül is megtekinthetők.

#### EDUCATIO – IKT Műhely

<http://www.sulinet.hu/iktmuhely/>

Az Educatio Társadalmi Szolgáltató Kht. és az Eszterházy Károly Főiskola együttműködésével megvalósított szakmai műhely során 14, IKT-eszközökkel segített tanórába nyerhetünk bepillantást. Az órákat az innovatív oktatási módszerekre nyitott pedagógusok tartották diákcsoporthoz részvételével. A honlapon megtalálhatók az órarészletek filmes összefoglalói, az óravázlatok és a hozzájuk fűzött észrevételek, fejlesztési javaslatok, valamint az SDT-s tananyagok.

#### Sulinet - Sulikat

<http://www.sulinet.hu/tart/kat/S>

Az Educatio Társadalmi Szolgáltató Nonprofit Kft. által a tartalomfejlesztés keretében készített honlap széles körű kitekintést ad a mai, megújulni kész pedagógus társadalomnak. Az Európai E-Kiválóság díjat kapott Sulinet Digitális Tudásbázis rendszere naprakész segítséget jelent a modern, forradalmian új pedagógiai módszerek elsajátításában. Rovatai: Pedagógus, Diák, Intézményvezető, Sajtó, SDT, eTwinning, SNI.

#### Sunflower szimuláció-gyűjtemény

<http://sdt.sulinet.hu/sunflower/>

A Sunflower Learning által készített fizika, kémia és biológia témájú interaktív elemek, animációk segítségével a mikrokozmosz világába pillanthatunk be. Az önállóan is használható interaktív anyagok mellett tanórai foglalkozások vázlatai, konkrét alkalmazások, példák és feladatlapok is találhatóak, amelyek segítségével a diákok több szinten is tanulhatnak, gyakorolhatnak.

#### Le Mill

<http://lemill.net>

Nemzetközi tanári közösségi portál, hatalmas tananyaggyűjteménnyel, magyar kezelőfelülettel. A tananyagtartalmakat nyelvek, címszavak, korcsoportok és kulcsszavak szerint is kereshetjük. Magyar pedagógusok is készítettek és osztottak meg számos hasznos oktatási segédanyagot, tippet, a csoportjuk által készített tartalmak és ajánlások közvetlenül itt találhatóak: <http://lemill.net/community/groups/calibrate-kiprobalo-tanarok-2007-okt-13-tol>

eMentor

<http://www.ementor.hu/>

Az eMentor Média Hungary Kft. honlapja, általános iskolás, középiskolás diákok számára kompetenciafejlesztő és gyakorló feladatokkal.

edHelper

<http://www.edhelper.com/>

Univerzális oktatási portál különféle műveltségterületekhez. Feladatlapjai (pl. matematika) magyarra való fordítás után jól használhatók. Keresztrejtvények, játékok színesítik a tanulást napi témaajánlattal.

Regents Exam Prep Center

<http://www.regentsprep.org/>

Igen gazdag tananyag, interaktív feldolgozások, sokszintű tesztek matematika, fizika, kémia, földrajz, történelem, környezetismeret tantárgyakhoz.

Graves County School

<http://www.graves.k12.ky.us/powerpoints/>

Az iskolai honlapról a kész prezentációk gazdag gyűjteményét ajánljuk általános iskolai és középfokú oktatáshoz, minden tantárgyhoz. Az angol nyelvű, sok képpel illusztrált bemutatók könnyen lefordíthatók, adaptálhatók.

Gondolattérképek készítése

A gondolattérkép-módszer hatékony grafikai technika, amely utat nyit az agy lehetőségeinek kihasználásához, alkalmazható az emberi tevékenységek bármely területén, ahol tanulásra, tiszta gondolkodásra van szükség.

A gondolattérképeket rendkívül sok területen lehet alkalmazni, például: egy-egy tananyag, szövegrész feldolgozására, verstanulásra, információgyűjtésre, jegyzetelésre, fogalmazás vázlatának elkészítésére, előadásra való felkészüléshez stb. Tony Buzan, a gondolattérkép-módszer kidolgozója honlapján részletes összefoglalót olvashatunk a módszerről és a saját mindmap-készítő programját is elérhetővé teszi.

[http://www.imindmap.com/about\\_tony\\_buzan](http://www.imindmap.com/about_tony_buzan)

Speciális számítógépes programok az alábbi honlapokon érhetők el:

<http://www.imindmap.com/>, <http://www.mindjet.com/>, <http://www.nova-mind.com/>,  
<http://www.mindmeister.com/>, <http://www.visual-mind.com/>, <http://www.conceptdraw.com/>,  
<http://www.smartdraw.com/>, <http://agutie.homestead.com/>, <http://www.freemind.com>

Történelem, társadalomismeret

Képes Krónika

[www.kepeskronika.net](http://www.kepeskronika.net)

650 évvel ezelőtt Nagy Lajos király udvarában Kálti Márk tollából megszületett az egyik legértékesebb írott magyar emlék. Az Országos Széchényi Könyvtárban őrzött kincs digitális változata érhető el az oldalon. Megcsodálásához telepíteni kell a honlapról elérhető Silverlight (Microsoft) szoftvert.

Ókori görögök: Vallás – tudomány - filozófia

[http://scholaris.pl/cms/view\\_all.php?id=lekcja\\_religia\\_nauka\\_filozofia\\_staro%C5%BCytno%C5%9B%C4%87\\_grecja](http://scholaris.pl/cms/view_all.php?id=lekcja_religia_nauka_filozofia_staro%C5%BCytno%C5%9B%C4%87_grecja)

Lengyel oktatási honlap. Az ókori görög történelem, mitológia, sport, zene nagyon jó képi megjelenítéssel, jó feladatokkal, amelyek lengyel nyelvtudás nélkül is szemléletesek, érthetők.

Europa Go!

<http://europa.eu/europago/welcome.jsp>

Amit az Európai Unióról tudni kell... Interaktív játék az EU nyelvein. 10 játék, több mint 200 kérdés. A „Mélyítsd el a tudásod...” c. részek tanulmányozása alapján interaktív játékkal gyakorolhatunk, és eredményünket összevethetjük az EU legjobb játékosaiéval is.

Matematika

University of Cambridge és Partnerintézményei

<http://thesaurus.maths.org/mmkb/view.html?jsessionid=ACA90FF73B45EDF2D9B32B5EE92FE13B?resource=galleries>

Matematika képek, ábrák, animációk (sok háromdimenziós) gyűjteménye. Rövidek, remekül használhatók tanórán, nagymértékben hozzájárulva a jobb megértéshez. Több európai ország tanára készíti a honlapot, a magyar változatban a Bolyai Matematikai Társulat szakértői vesznek részt.

Math Playground

<http://www.mathplayground.com/>

Angol nyelvű „matematika játszótér”, élvezetes matematikai és logikai játékokkal, gyakorló feladatokkal (pl. szorzótábla), szemléltető filmmel, főként alsó tagozatos kisdíjak számára.

Walter Fendt honlapja

<http://www.walter-fendt.de/m14e/conversion.htm>

Az ausburgi matematika-fizika-informatika tanár honlapjának tartalma: mértékegységek átváltását gyakorló játékos feladatsor. Hosszúság, terület, térfogat, tömeg és idő átváltása gyakorolható négy nehézségi fokozatban. A kezdőlapról a fizika tantárgyhoz Java-akciók is elérhetők.

NTK – Matematika 5. évfolyam

<http://www.ntk.hu/segedletek/matek5.html>

A Nemzeti Tankönyvkiadó 5. évfolyamos Matematika tankönyvéhez (r. sz.: 00580) készített 41 interaktív animáció jeleníthető meg, amelyekhez Flash Player szükséges. Akár egyéni gyakorláshoz, akár órai feldolgozáshoz, interaktív táblán is megoldhatók az egyes feladatok.

Maths Online - Future Media

<http://www.univie.ac.at/future.media/moe/tests.html>

Interaktív tesztek, rejtvények azonnali értékeléssel a középiskolai matematika oktatásához.

Math Bits

<http://www.mathbits.com/>

A honlap szórakoztató, kihívásokkal teli matektanulást ajánl látogatóinak a matematika és programozási ismeretek elsajátításában. Interaktív tesztek, PPT bemutatók bőséges választéka is elérhető, könnyen adaptálhatók.

(pl. <http://www.mathbits.com/MathBits/PPT/powerpoint.htm>)

GoGeometry – From the Land of the Incas

<http://www.gogeometry.com/>

Az inkák tudománya - igen érdekes, modern tudomány-feldolgozás, különös tekintettel a szerteágazó témájú gondolattérképekre. Szemléltető képek, animációk a középiskolai matematikához.

Problémamegoldás gondolattérképpel

[http://agutie.homestead.com/files/mindmap/polya\\_how\\_to\\_solve\\_it.html](http://agutie.homestead.com/files/mindmap/polya_how_to_solve_it.html)

Pólya György A gondolkodás iskolája c. művének tanácsainak gondolattérképes összegzése, szemléltetése.

Hot Math

<http://hotmath.com/>

Az otthoni matematikatanulást segítő feladatok, problémák különféle tankönyvekből, magyarázó tananyagok, játékok, tanulást segítő videók gyűjteménye angol nyelven.

CoolMath

<http://www.coolmath.com>

Az élvezetes matematika-tanulás leglátogatottabb amerikai honlapja, játékos gyakorló feladatokkal, tréfásan a 13-100 éves korosztály számára ajánlva. Az alapl műveletek gyakorlása már kisebbeknek is javasolt.

Living Math

<http://sunsite.ubc.ca/>

A kanadai British Columbia Egyetem Matematika Tanszékének gazdag digitális tananyag-fejlesztései, amelyek közül elsősorban a látványos, szemléltető animációk ajánlottak a matematika tanításához.

Természettudományok

Colorado Egyetem

<http://phet.colorado.edu/simulations/translations.php#hu>

A Coloradói Egyetem ingyenes, folyamatosan bővülő szimuláció gyűjteménye a természettudományos tantárgyakhoz és a matematikához. A szimulációk egy része már magyarul is elérhető, a többi lefordítása folyamatosan történik.

Mathematiques et Sciences Physiques

<http://dmentrard.free.fr/GEOGEBRA/index.htm>

Hatalmas francia nyelvű interaktív tananyaggyűjtemény matematikához és fizikához, Daniel Mentrard francia tanár honlapján. A Geogebra segítségével készített változatos, látványos, interaktív anyagok.

WikiPremed MCAT Course

[http://wikipremed.com/image\\_archive.php](http://wikipremed.com/image_archive.php)

A honlapról a képek archívumát ajánljuk. A fizika, kémia, biológia tantárgyakhoz illő ábrák ingyenes gyűjteménye jól használható interaktív tananyagok készítésekor.

School – Learning and Teaching Technology

<http://lgfl.skool.co.uk/keystage3.aspx?id=93>

A természettudományos tárgyakhoz készített tananyagok közül a Fizika (Physics) szemléltető animációit, filmjeit ajánljuk (zöld kéz-ikonnal és SIM felirattal jelölve), amelyek látványossá teszik az adott fizikai jelenséget, fogalmat. A bemutató anyagok és tesztek angol nyelvűek.

Experience with Math ' & Science with Gizmos

<http://www.explorelearning.com/>

Kiváló, igen sokrétűen használható oktatóanyagokat tartalmaz: interaktív gyakorlatok, tesztek, magyarázatok, óravázlat, stb. Egységes képi megjelenítés, harmonikus színvilág. Igen jók az interaktív elemek: 450 magasszintű on-line interaktív szimuláció a 3-12 évfolyamok számára.

Science in School

<http://www.scienceinschool.org/>

Science in School – Tudomány az iskolában. Magyar nyelven is olvasható folyóirat, szakmai cikkekkel, módszertani ötletekkel, tudományos újdonságokkal, mindez sok fotóval szemléltetve.

Sinequanon

<http://pagesperso-orange.fr/patrice.rabiller/SineQuaNon/menusqn.htm>

A mérési adatok kezelését, ezek kiértékelését és koordináta-rendszerben való megjelenítését elősegítő, ingyenesen letölthető szoftver. Az ábrázolt adatokhoz különböző függvények illeszthetők, ez megkönnyíti a vizsgált jelenség leírását és a mért adatok közötti összefüggések felismerését. Elsősorban a természettudományos tantárgyakban és matematika órákon használható eredményesen. A bemutatott alkalmazáson kívül geometriai, statisztikai és függvénytani felhasználása is van.

3D-s grafikai program <http://www.blender.org/>

Egy fantasztikusan jó, ingyenesen használható 3D-s tartalmat létrehozó grafikai program, modellek, animációk létrehozására.

Animations in Science

<http://nccsc.k12.in.us/rhamilto/animations.htm>

Animációk, filmek, interaktív tananyagok gazdag gyűjteménye, több egyetem honlapójáról összegyűjtve.

BBC School

[http://www.bbc.co.uk/schools/scienceclips/ages/8\\_9/keeping\\_warm.shtml](http://www.bbc.co.uk/schools/scienceclips/ages/8_9/keeping_warm.shtml)

A BBC általános iskolai tananyaginak természettudományos blokkja látványos, animál, beszél. 5-11 évesek számára évenkénti lebontásban rendszerezi a tudnivalókat, az animációkat.

Hubble teleszkóp

<http://hubblesite.org>

A Hubble űrteleszkóp angol nyelvű oldala, látványos képekkel, videókkal a Naprendszer, a csillagászat tanításához

World Wide Telescope

[www.worldwidetelescope.org](http://www.worldwidetelescope.org)

A [Microsoft virtuális teleszkópjával](#) galaxisokat, csillagrendszereket vizsgálhatunk. A program a NASA fényképtárházát, illetve a Hubble és Spitzer űrteleszkópokkal készült fotókat használja.

Idegen nyelv

BBC Hungarian

<http://www.bbc.co.uk/hungarian/learningenglish/>

Nagyon sokféle, korszerű, életszerű, jó angol nyelvi anyag található magyar nyelvű útmutatással (hanganyagok, szöszedetek, magyarázatok, stb.).

5 perc angol

[www.5percangol.hu](http://www.5percangol.hu)

Az ingyenes online angol nyelvoktató magazinnal gyakorolható az angol nyelv naponta, legalább 5 percig. Minden héten új téma: nyelvtan, szókincs, kifejezések, hallás utáni értés! A weboldalon rengeteg érdekes és hasznos rövid nyelvleckét, feladatot és tesztet találhatunk.

Jefferson County Schools

<http://jc-schools.net/tutorials/tools/high-school.html>

A honlapon több tantárgyhoz találunk anyagokat. Az angol tantárgyat választva jó nyelvtani tesztek is találunk.

Spelling City

<http://www.spellingcity.com/>

Az oldalt az teszi jól használhatóvá, hogy a gyerekek számára egyedileg összeállított szólistákat el lehet menteni, és azt akár otthon is, on-line elővehetik, hogy gyakoroljanak. A listákat sokféle on-line játékos feladatban fel lehet használni és a szavak meg is hallgathatók, segítve ezzel a kiejtés gyakorlását. A listákat ki lehet nyomtatni, le lehet tölteni, az egyetlen „szépséghiba”, hogy a hangzó kiejtés amerikai.

TutPup

<http://tutpup.com/>

Ha igazi oxfordi kiejtésre vágyunk, akkor itt van a TutPup, ahol a szavakat a londoni metró hivatalos bemondójától hallhatjuk. Az interaktív játékos feladatok legtöbbször matematika témakörű, azonban a hangos angol nyelvtani modul kiválóan használható angol szavak, hangzás utáni megértésének és helyesírásának gyakorlásában. A TutPup azért is érdekes, mert különböző nehézségi szinteken és párosával kell játszani, amit a gyerekek nagyon szeretnek, és hasznos a kooperatív módszertan szempontjából.

Look Say Cover Write Check

<http://www.crickweb.co.uk/assets/resources/flash.php?&file=looksay2>

Ezzel az egyszerű, de hasznos kis online, interaktív játékkal egy 10-es szólistát állíthatunk össze, és a szavakat a „digitális kártyákon” megmutathatjuk a tanulóknak az interaktív táblára

vetítve. Ezután a szókétyákat egyenként elővéve a gyerekek megpróbálják helyesen leírni a memorizált szavakat. A feladat végrehajtását ki is értékeli a program.

#### Spin and Spell

<http://www.spinandspell.com/>

Látványos szórelett játék, amely a legfontosabb, hétköznapi területekről gyakoroltatja a leggyakoribb szavakat. Az öt terület: *Házunk és környezete, Állatok, Közlekedés, Öltözködés, Étkezés*. A gyerekek egy ruletszerű keréken választják ki a témakört, majd a témakörhöz tartozó rajzból a nekik tetszőt, majd a tárgy nevét helyesen be kell írniuk a képbe. Szórakoztató, látványos, és hasznos, a kiejtés amerikai angol.

#### Geo Greeting

<http://www.geogreeting.com/main.html>

Szavak, mókás betűkkel. Ez a program a világ különböző pontjain, úrfelvételeken talált és betűket formázó alakzatokból (legtöbbször épületek légi felvételei) rakja ki a szavakat. A betűk fölé menve a kurzorral, megjeleníti magát az objektumot a Google térképprogram segítségével. Szenzációs játék, mert amellet, hogy szavak helyesírását lehet tanulni vele, a gyerekek a Google térképprogramjával földrajzi ismereteiket is gyarapíthatják

#### Language Learning & Technology

<http://llt.msu.edu/default.html>

Az 1997 óta évente három alkalommal megjelenő újság minden száma egy-egy olyan témára fókuszál, amely segíti a nyelvoktatásban az IKT-használatot.

#### TESL-EJ

<http://www.cc.kyoto-su.ac.jp/information/tesl-ej/>

A Teaching English as a Second Language nemzetközi szervezet on-line újsága tematikus keresővel, levelezőlistával, nyomtatott kiadványaik megrendelési lehetőségével.

#### Dave's ESL Café

<http://www.eslcafe.com/>

Dave Sperling az elsőként figyelt fel az internet nyelvoktatási lehetőségeire. Honlapján tanároknak és diákoknak is ötleteket ad, beleértve az elektronikus levelezés és chat használatát is az angoltanításban.

#### Kathy Schrock'Guide for Educators

<http://school.discoveryeducation.com/schrockguide/>

A Discovery Channel által fenntartott, diákok, szülők, tanárok számára fejlesztett honlap, ahol szótárakat, nyelvi rejtvényeket, otthoni gyakorlást segítő feladatsorokat találhatunk. Óravázlatok gazdag választékában kereshetünk és több mint 2000 tematikusan csoportosított és naponta frissített linket érhetünk el.

#### Purdue Online Writing Lab

<http://owl.english.purdue.edu/owl/>

Az angol, mint írott nyelv elsajátításához és alkalmazásához szükséges írásos anyagok gazdag tárháza. Projektek, idézetek, fogalmazások, formanyomtatványok, gyakorlatok stb. mintái között válogathatunk.

Fordítást segítők:

Internet Translator

<http://www.tranexp.com:2000/InterTran>

A fordítóprogram segítségével szavak, kifejezések, mondatok, sőt egész weboldalak lefordítására van lehetősége, akár 700 fajta nyelv-párosításban.

SZTAKI Magyar-Angol, Angol-Magyar szótár:

<http://dict.sztaki.hu/english-hungarian>

MobiDictionary

<http://www.mobidictionary.com/scripts/mobiweb.exe>

Cambridge Dictionary

<http://dictionary.cambridge.org/>

Technika

E.ON Hungária

<http://www.energiakaland.hu/>

Az Energiakaland tanulási program segít az energiatudatosság kialakításában. 6-tól 18 éves korig négy korcsoportra bontva tartalmaz tananyagokat, feladatokat. A Technika tantárgyon kívül a Nemzeti alaptanterv természettudományos követelményeivel is összhangban áll.

Házunk a neten

<http://www.norc.hu>

Virtuális sétát tehetünk Magyarország nevezetesebb településein, utcanév vagy térkép alapján megkereshetjük, körbejárhatjuk házunkat, iskolánkat stb., amelyeknek fényképét panorámakamerával felszerelt autóról készítették. A lapról a közép- és kelet-európai országok virtuális fotóit tartalmazó honlapjai is elérhetők.

Kisgyermeknek (alsó tagozat, óvoda)

Egyszervolt

[www.egyszervolt.hu](http://www.egyszervolt.hu)

Gyermekek és szülők számára a 4kids meseportál Kft. által működtetett legnépszerűbb hazai portál. Mesék, versek, dalok, animációk, mesefilmek, műhelyfoglalkozások, didaktikai játékok, stb. gazdag gyűjteménye, amelyet a kicsik is egyszerűen kezelhetnek. Az EgyszervoltSuli linken tantárgyanként és korcsoportonként választhatunk az ajánlatok közül, óvodától 5. osztályig.

Napocska - Hírmondó

<http://napocska.hu/napocska.php>

A honlap kisgyermekes családoknak ajánl programokat, olvasnivalót, játékokat, hasznos tippeket az egészséges életmódhoz.

GCompris

<http://www.gcompris.net/>

A „Zsö kompris” kiejtésű – azaz: Értem! elnevezésű honlap 2 és 10 éves kor közötti gyerekek számára kínál több mint 100 különböző, oktató jellegű, ingyenesen letölthető számítógépes



foglalatoságot. (pl.: a számítógép felfedezése, számolás, olvasás, a zsilip és a tengeralattjáró működése, a víz körforgása, országok elhelyezése a térképen, játékok, az óra megismerése, kirakó híres festményekből, vektor-grafika, stb.)

Flat33 Studio

<http://www.bzzzpeek.com>

Állathangok hallhatók különböző nyelveken, illetve néhány jármű hangja. Az egyes országok zászlói alapján választhatók ki a megszólaló objektumok.

Umapalata Educational Games

[http://www.umapalata.com/design\\_en/games/UPgamePEC.asp?file=UPgamePEC.swf](http://www.umapalata.com/design_en/games/UPgamePEC.asp?file=UPgamePEC.swf)

A matematika tanulásához játékos kerületszámítás két nehézségi szinten, értékeléssel. A birkákat körülvevő kerítéselemek hosszának összeadását - kérésre - kis kalkulátor használata is segíti.

TuxPaint

<http://www.tuxpaint.org/>

A Tux-Paint egy ingyenes, díjnyertes rajzolóprogram, amely a 3-12 éves gyermekek számára készült. Változatos képeivel, színeivel kiválóan használható a gyógypedagógiai fejlesztések során is, hiszen mókás, figyelemfelkeltő eszközei igen motiválóak a sérült gyermekek számára is.

Toy Theater

<http://www.toytheater.com/>

Fejlesztő programok kicsiknek: matematika, olvasás, művészetek, zene, rejtvények, játékok témakörökre bontva. Még a nagyobbak és felnőttek is élvezettel tervezhetnek vele zenét éppúgy, mint álarccokat, mozaikokat, animációkat.

Kindersite project

<http://www.kindersite.org/index.html>

5-12 éves gyermekek számára oktatási célú, interaktív játékok, kreativitást fejlesztő elemek, valamint zenék bőséges választékát kínálja a honlap. Több mint 1000 linket tartalmaz a témában. Leginkább azokat a szerkesztőprogramokat ajánljuk, amelyek segítségével a gyermekek saját elképzeléseiket valósíthatják meg, például: zeneszerkesztés vagy saját játék tervezése.

Drawing for Children

<http://drawing.gamemaker.nl/>

Nyomdaelemeket tartalmazó szoftver, nagy, tematikus elemválasztékkal. Már óvodáskorban is használható, a gyermek fantáziája alapján a sok képecskével akár tematikus rajzokat is lehet készíteni.

The House of Experiments

<http://www.h-e.si/>

A ljubljanoi Kísérletek Háza honlapjának angol nyelvű változatát behívva otthon is elvégezhető kísérletek leírását tölthetjük le kisiskolásoknak ([http://www.h-e.si/datoteke/brosure/predjed/pred\\_ang\\_screen.pdf](http://www.h-e.si/datoteke/brosure/predjed/pred_ang_screen.pdf))

Fejlesztő pedagógia

Beszédmester – Szegedi Egyetem

<http://www.inf.u-szeged.hu/beszedmester/>

Az ingyenesen hozzáférhető program remek segítséget nyújt a beszédjavítás-terápia, valamint olvasásfejlesztés területén. Elsősorban a siket, nagyothalló, implantált és beszédhibás gyermekek számára készült, de a részképességükben sérült gyermekek fejlesztő terápiájában is komplex készségfejlesztést biztosít. Ezen kívül segítheti a diszlexiaterápiát is.

Montessori módszerek a digitális világban

<http://ahaehmeny.ning.com/>

Dr. Ujhelyi Jánosné gyógypedagógus közösségi hálózata a Montessori módszerek a digitális világban címet viseli. Tagjai felismerik, hogy a hagyományos Montessori-féle didaktikai eszköztár és az IKT együttes alkalmazása képes a 21. század megújító pedagógiai folyamatait elősegíteni.

Dyslex szoftver

<http://www.dyslexsoft.hu>

A honlap a DYSLEX 2005 számítógépes, olvasási készséget és helyesírást fejlesztő, korrekciós programcsaládról tájékoztat. A szoftver eredményesen alkalmazható az iskolások olvasási készségének fejlesztésére, a dyslexia reedukációjára, korrekciójára, illetve a helyesírás fejlesztésére. A szoftver demo változata ingyenesen letölthető a honlapról.

Játékok, gyakorlás szabadidőben

Játékstart

<http://www.jatekstart.com/jatekok/gyerek-jatekok/20090501/winnie-tiger-piglet>

A honlapról egy kifestő játékot ajánlunk, amelyet csak akkor tud a gyermek megoldani (a megfelelő színeket kiválasztani), ha előtte helyesen elvégzi az egyszerű matematikai alapműveleteket.

Keresztrejtvény készítő

<http://www.eclipsecrossword.com/>

Az ingyenesen letölthető szoftverrel pillanatok alatt készíthető egyszerű keresztrejtvényt, saját szókészlet és definíció alapján. Emiatt tantárgyi alkalmazása is ajánlott a megfelelő szakkifejezések, fogalmak, új szavak játékos felfedezéséhez, gyakorlásához. Kinyomtatható az üres mező, a meghatározások és a megoldás is, külön-külön.

Discovery Education - PuzzleMaker

<http://puzzlemaker.discoveryeducation.com/WordSearchSetupForm.asp>

A honlapról sokféle szóalkotó, szókereső rejtvény készítése válik lehetővé, pl.: szókereső, keresztrejtvény, labirintus, titkosírás, elrejtett üzenet

4KIDS

<http://4kids.org/games/>

A honlap játékaik tematikus csoportosításban érhetők el: nyelvi, művészeti játékok, az alapműveleteket gyakorló matematikai játékok, kifestők, stb.

Fly or Dye

<http://www.flyordie.hu/>

A bizarr című honlap a legismertebb táblajátékok gyűjtőhelye (sakk, amőba, dáma, go, malom, memória, stb.)

Garfield Creator

<http://www.garfield.com/fungames/comiccreator.html>

A Garfield-rajongók saját képregényt, e-üdvözlőlapot, naptár készíthetnek kedvencükkel az ingyenes szoftver segítségével.

Én kicsi pónim

<http://pony.gameclub24.info/>

Kicsiknek való, látványos játékok a kis pónihoz kapcsolódóan: öltöztetés, memory, lakberendezés, számolás, stb.

Sokoldalúan felhasználható IKT-alkalmazói eszközök

Google

<http://www.google.hu/>

Az általában csak keresésre használt oldal online dokumentumkészítője tartalmaz egy szövegszerkesztő, táblázatkészítő, prezentációszerkesztő és egy tesztkészítő modult. A kész dokumentumot automatikusan menti, így bárhol hozzáférhetünk, ahol internet van. A dokumentumokat meg lehet osztani olvasási és szerkesztési joggal, azaz közös munka készítésére is alkalmas. Megosztható a tanulókkal az órai szimuláció, a gyakorló feladatsor, a házi feladatok végeredményei, az aktuális információk, stb. A tesztkészítő modullal online kérdéssor adható fel, amelynek válaszait a program összegyűjti, így az könnyen kiértékelhető.

Wordle Szófelhő készítő

<http://www.wordle.net/>

Szófelhő készítő online alkalmazás. Az eredmény látványos és nagyon sokoldalúan használható digitális és nyomtatott formában is. A vizualitás nagymértékben elősegíti a tanultak bevésését, önálló szófelhő készítés pedig fejleszti a kommunikációs képességeket és kreativitást.

Glogster – Poster Yourself

<http://edu.glogster.com/>

Multimédiás, oktatási célú poszterkészítő online alkalmazás, rengeteg beépített elemmel. Használata során virtuális osztályteremben, csoportban, közösen dolgozhatnak a gyermekek. Projektmunka végeredményeként, összefoglalásként látványos munkák szülehetnek. Angol nyelvű oldal, de az alkalmazások önmagukért beszélnek, sok piktogrammal.

Calaméo

<http://fr.calameo.com/>

Online prezentációs eszköz, amelynek ingyenes változata MSWord, MSExcel, MSPowerPint, Pdf, OpenOffice típusú fájlok konvertálását és internetes publikálását teszi lehetővé 100Mb-ig. Beágyazott videókkal (youtube) és kommentezési lehetőséggel színesített előadásokra ad lehetőséget. Hatékonyabbá teszi a csoportmunkát, jó háttérrel ad az előadásokhoz a mérési eredmények bemutatásával.

Triptico – eLearning Design and Training

<http://www.triptico.co.uk/>

Angol nyelvű online interaktív feladatlap-készítő alkalmazások gyűjteménye, amelyek sokoldalúan használhatók interaktív táblán (pl. online mágnestábla, interaktív grafikon), illetve csoportmunka során (pl. sorsoló, visszaszámláló).

Edu Tube

<http://www.edutube.org/>

Találd meg a web legjobb oktatási videóit! Így hirdeti magát az angol nyelvű honlap, amelyről néhány perces, látványos oktatási célú, szemléltető videoklipek tölthetők le, különféle témákban, illetve műveltségterületekhez.

eLearning Centres @ Seneca

<http://ilearn.senecac.on.ca/elc/wqg/index.html>

Angol nyelvű WebQuest generátor webes formátumú feladatok készítéséhez. Az irányított kutatómunka egyik fajtája a webquestnek nevezett, irányított internetes kutatás. Ez olyan feladatsor, amelynek megoldásához internetes forrásokat használnak a tanulók. Megoldható word formátumban is, ha a feladatlapot digitális formában (pendrájvon, e-mailben, szerveren található közös mappában) biztosítjuk. A linkekre kattintva közvetlenül érik el a tanulók a megadott forrásokat, az információt pedig közvetlenül a más néven elmentett feladatlapra írhatják.

Origo - szoftverbázis

<http://www.szoftverbazis.hu/>

Képnézők, kategorizálók, fotójavítók, rajzolók, háttérképek, képernyővédők, vírusirtók, illesztőprogramok és egyéb alkalmazói szoftverek gyűjteményét érhetjük el.

AutoCollage

Az AutoCollage olyan montázs-készítő szoftver, mely automatikusan elemzi és kivágja a fényképeinket. Készíthetünk montázst diákjainkkal az osztálykirándulásról, szalagavatóról vagy az órai munkához kapcsolódóan. Tanárok számára díjmentes a [www.uk.innovativeteachers.com](http://www.uk.innovativeteachers.com) oldalon, diákok számára a 30 napos próbaverzió letölthető: <http://research.microsoft.com/en-us/um/cambridge/projects/autocollage/>

Az informatika alkalmazását segítő ötletek, hasznos programok

PDF formátumból Word formátumra konvertálás: <http://www.pdfword.com>

Speciális (on-line) multimédiás lehetőségek

- Kép keresése színvilág alapján: <http://www.krazydad.com/colpickr/>
- Kép keresése vázlat-rajz alapján: <http://labs.systemone.at/retrieve/>
- Zene keresése hangrészlet alapján: <http://www.midomi.com/>
- Intelligens képátméretezés: <http://www.rsizr.com/>

Web-alapú történet létrehozása (50 eszköz): <http://cogdogroo.wikispaces.com/StoryTools>

Photosynth

[www.photosynth.net](http://www.photosynth.net)

A Photosynth alkalmazással 3 dimenziós képet építhetünk fel fényképeinkből. Elég csak körbefotózni egy épületet vagy szobrot - a fontosabb részekre külön közeli képeket -, és a szoftverre bízni a továbbiakat. Számptalan elkészült alkotásban gyönyörködhetünk

(Colosseum, Peles Kastély, Tihanyi Bencés Apátság), de feltölthetjük saját munkánkat is. A mindenki számára elérhető 5 GB tárhely erre elegendő lehetőséget biztosít.

#### PhotoFiltre

[www.photofiltre.com](http://www.photofiltre.com)

E képszerkesztő program ingyenes változata lehetővé teszi a digitálisan rögzített képek szerkesztését, előkészítését és beillesztését a választott prezentációs eszközbe. A fényképek méretét ajánlott lekicsinyíteni, hogy a feltöltés idejét lerövidítsük.

A Microsoft ingyenesen elérhető programjai:

<http://www.microsoft.com>, ill. [www.tisztaszoftver.hu](http://www.tisztaszoftver.hu)

#### Microsoft OneNote

Digitális jegyzetfüzet, amely olyan helyet biztosít a felhasználóknak, ahol összegyűjthetik jegyzeteiket és adataikat. A program emellett sokoldalú keresési szolgáltatást is tartalmaz, amellyel gyorsan megkereshetők a kívánt elemek. Kitűnő eszköz a tantárgyakkal kapcsolatos szövegek, jegyzetek, fényképek, videók tárolására és keresésére. A Tisztaszoftver programban biztosított Microsoft Office Enterprise programcsomag része. ([www.tisztaszoftver.hu](http://www.tisztaszoftver.hu))

#### PhotoStory

Klipkészítő alkalmazás, melynek segítségével fényképeinkből egy zenés, áttűnésekben gazdag, és a fényképek „úsztatásával” mozgalmasabb klip készíthető. Jó lehetőség az osztálykirándulás feldolgozására, vagy egy-egy téma (például az emlézők) látványos bevezetésére. Ingyenesen letölthető az alábbi oldalról:

<http://www.microsoft.com/windowsxp/using/digitalphotography/photostory/default.aspx>

#### TimerShot

Ingyenes Microsoft PowerToys alkalmazás, amely egy webkamera segítségével az általunk beállított időközönként készít fényképeket. Alkalmazásával meg tudjuk figyelni a csillagok mozgását, vagy például a bab csírázásának fázisait. Ingyenesen letölthető az alábbi oldalról:

<http://www.microsoft.com/windowsxp/downloads/powertoys/xppowertoys.aspx>

#### Movie Maker

Videószerkesztő program, amelynek segítségével fényképekből és videókból álló klip készíthető, zenei aláfestéssel, feliratozással. Jó eszköz lehet egy-egy új téma bevezetéséhez, vagy szalagavatók, osztálykirándulások legszebb pillanatainak felelevenítéséhez. Ha a fényképek hosszát 0,1 mp-re állítjuk, a fényképekből mozgókép készíthető, néhány másodpercben bemutatva a megfigyelt teljes folyamatot. A program a Windows XP és Windows Vista része, legfrissebb verziója (Windows Live Movie Maker) letölthető a [www.download.live.com](http://www.download.live.com) oldalról.

#### Windows Live

25 GB-os „online pendrive”, néhány kattintással közzétehető vagy letölthető: fotók, naptár, e-mail postafiók, osztályweb stb. Ingyenes letöltés: [www.downloads.live.com](http://www.downloads.live.com)

Honlapok pedagógusoknak (tananyagfejlesztők, kiadók, forgalmazók)

Suliháló – Iskolai Információs Portál

<http://sulihalo.hu/>

Pedagógusoknak, szülőknek és diákoknak szól a honlap, ahonnan aktuális hírek, ajánlások, tantárgyanként csoportosított oktatási segédanyagok (pl. PPT-k), érettségi tételek, felvételi feladatsorok, pályázatok, fórumok érhetők el.

#### Informatika-Számítástechnika Tanárok Egyesülete (ISZE)

[www.isze.hu](http://www.isze.hu)

A közhasznú tanári egyesület honlapján elérhető az országosan szervezett, az informatika oktatását és alkalmazását segítő, akkreditált pedagógus-továbbképző tanfolyamok széles választéka – a hozzátartozó, megrendelhető szakkönyvekkel. A negyedévente megjelenő Inspiráció on-line folyóirat módszertani cikkeket, újdonságokat közöl. Letölthetők szakmai és tantervi ajánlások, elérhető a digitalizált oktatási anyagok katalógusa, a Gyermekinformatika rovat, valamint Multimédia-kalauz.

#### Fővárosi Oktatási Portál

<http://www.budapestedu.hu/>

A portál fő feladata a Fővárosi Önkormányzat fenntartásában lévő oktatási-nevelési intézmények információs webhelyeként, az oktatás minden szereplőjének széles körű tájékoztatása, kiszolgálása. Sokoldalú és valós szükségleteket kielégítő információkat kíván szolgáltatni a fővárosi intézményhálózatról, így a szülők, diákok, pedagógusok, intézményvezetők és a fenntartó számára kínál döntéseikhez támogatást.

#### Interaktív Oktatástechnika Portál

<http://iot.hu/>

Tarnavölgyi Gábor főszerkesztő által alapított Interaktív Oktatástechnikai Portál egyedülállóan segíti a pedagógusokat azzal, hogy egy helyen foglalkozik az interaktív oktatástechnikai eszközök, a digitális tananyagok, a módszertani és technológiai képzések témaköreivel, az ehhez kapcsolódó pályázatokkal, szakmai eseményekkel. Gazdag, kategorizált linkgyűjteménye van, továbbá online rádiót is üzemeltet, hasznos interjúkkal.

#### Innovatív Tanárok Közössége

<http://itn.hu/Lapok/Default2.aspx>

Az Innovatív Tanárok Közössége a világ egyik legnagyobb, tanárokat tömörítő hálózata. A napjainkban útjára induló tanári közösségi hálózat magyarországi ága olyan pedagógusokat vár, akik felismerik az IKT tanulást-tanítást segítő szerepét, és innovatív módon használják is azt munkájukban a mindennapi oktatás során.

#### Modern Iskola

<http://www.moderniskola.hu/index.php?cikk=174>

A 21. század forradalmian új oktatás-módszertanához ad hatékony segítséget ez a lap, amelynek nyomtatott változata is megrendelhető. Mindaz, aki ma a Jövő Iskoláját építi, napi szinten kap olyan információt az oldal látogatása során, amelynek birtokában hatékony lépéseket tehet a pedagógia megújítása területén. Régebbi lapszámait PDF-ben letölthetők. Gazdag linkgyűjteménye is ajánlott.

#### Digitális tananyag

<http://www.digitalistananyag.hu/>

A honlap gazdag tárháza mindannak, ami egy innovatív pedagógus számára szükséges ahhoz, hogy lépést tudjon tartani a fejlődéssel. Számptalan digitális tananyag közül válogathatunk mind az óvodás-, mind az iskoláskorú gyermekeknek. Megismerhetjük a legújabb, interaktív taneszközöket, valamint azokat a kiegészítő lehetőségeket is, amelyek biztosítják a digitális

eszközök használatát azok számára is, akiknek különböző akadályok miatt nehézségeik vannak.

Microsuli

[www.microsuli.hu](http://www.microsuli.hu)

A Microsoft és az Egyszervolt.hu számítógépes alkalmazásokat, ötleteket tartalmazó portálja tanároknak és diákoknak, további, pedagógiai célú, gazdag linkajánlóval. A tanulóknak számos kreatív, élvezetes, játékos ötletet ad IKT-ismereteik alkalmazására, bővítésére. Formabontó, szórakoztató formában, szakszerű tartalommal készültek el az oktatóanyagok. Egy-egy „végtermék” elkészítési módját – alkalmazkodva az Egyszervolt elsődleges, gyerek közönségéhez – lépésről-lépésre leírt receptek, illetve képernyő-videofilmek, úgynevezett „tutorialok” mutatják be, amelyek a kezdők számára is érthetővé és elérhetővé teszik a digitális írástudás egy magasabb fokozatát. A „Tanári oldal” a pedagógusok tapasztalatcseréjét, anyagaik megosztását segíti.

Panem Kiadó

[www.panem.hu](http://www.panem.hu)

A Panem Kiadó elsősorban az informatika, a közgazdaságtan és a tanulást, tanítást segítő könyvek kiadásával vált a magyar oktatási könyvpiac meghatározó szereplőjévé. A digitális tartalomfejlesztésben – elsősorban a tananyagok készítésében – komoly, értékes munkákat fedezhetők fel. (ld. a kötet „A légzés” 3. évfolyamos óravázlatának anyagát).

Partners in Learning Network

[www.uk.innovativeteachers.com](http://www.uk.innovativeteachers.com)

IKT-alkalmazás iránt érdeklődő, innovatív tanárok közösségi portálja angol nyelven (New York). 59 ország másfél millió tanára csatlakozott a közösséghez. Céljuk tantervek, óravázlatok, jó tapasztalatok, ingyenes szoftverek megosztása, közös munkák, projektek elvégzése, stb.

Biztonságos Böngészés

<http://www.biztonsagosbongesz.es.hu/>

Az ORFK és a BRFK bűnmegelőzési szakembereinek közreműködésével ajánlás készült a gyermekeknek és a szülőknek a biztonságos internetezés szabályairól. A program célkitűzése, hogy minél több gyermek, szülő és tanár megismerje az ajánlást, és hogy minél többen beszéljenek, beszélgessenek arról, hogyan lehet óvatosabban használni a számítógépet, valamint minél több iskolában és otthonban használják is azt a biztonságot nyújtó szűrőszoftvert, amely ingyenesen letölthető a honlapról.

Tanári, iskolai honlapok

Makói Almási Iskola

<http://www.tananyag.almasi.hu/tananyag.swf>

A makói Általános Iskola, Alapfokú Művészetoktatási Intézmény és Logopédiai Intézet Almási Tagintézményének EU-Phare támogatással készített e-tananyagait tartalmazza a honlap, tantárgyi csoportosításban. A tananyagok informatika kabinetben, illetve néhány tantermi számítógéppel is felhasználhatók.

Tanító – Oktatáshoz ajánlható programok, ötletek

<http://www.tanito.atw.hu/>, illetve <http://www.gyakorolj.hu/index.php>

Tanmenetek, oktatóprogramok, játékok, linkajánlók, pedagógiai aktualitások, ötletek, mese és videoajánlat érhető el a portálon, amelyet pedagógusok szerkesztenek.

#### Táblaszoftverek alkalmazásai

A táblaszoftverek fejlesztői, illetve számos – elektronikus oktatási anyag fejlesztésével foglalkozó – társaság lehetővé teszi, hogy termékeik részben vagy egészben elérhetők legyenek a felhasználók széles köre számára. Szerencsés esetben a táblánk szoftverével közvetlenül lejátszható, illetve igényeinknek megfelelően alakítható megoldásokhoz juthatunk, magyar nyelven.

<http://www.interwritelearning.com>

<http://www.prometheanworld.com>

<http://www.rmeducation.com>

<http://www.smarttech.com>

<http://www.okostabla.hu/>

A linkek ellenőrizve: 2010. április 7.