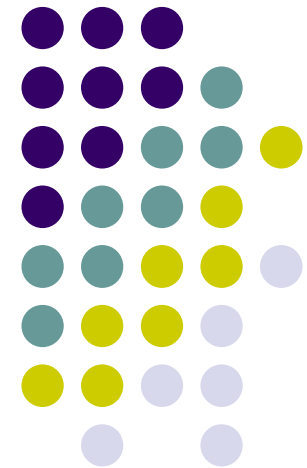


A MIMIO interaktív tábla használata

Dr. Boda István
DRHE, 2017-04-21



Mimio Classroom termékcsalád



- Mimio Interactive oktatási technológiák (<http://www.mimio.hu/>)
 - MimioTeach, MimioInteractive Xi; **MimioProjector**
 - MimioVote
 - MimioCapture
 - MimioView
 - MimioPad
 - MimioMobile
- Árak (<http://pointer.addel.hu/21046-mimio-interaktivtablak;>
<http://www.argep.hu/main.aspx?suche=mimio&x=0&y=0>)

Interaktív táblák



- **Mimio** (<http://www.mimio.hu/>, <http://www.mimio.com/en-EM.aspx>)
- **Smart** (<https://home.smarttech.com/>)
- **Promethean** (<https://www.prometheanworld.com/>)
- **egyéb táblák:**
 - Vidis Avtek,
 - Legamaster,
 - eBeam,
 - Sahara,
 - TeamBoard stb.
- **árak** (<https://interaktiv-tabla.arukereso.hu/>)

Az interaktív tábla üzemmódjai



- (táblamásoló, digitalizáló funkció)
- **digitális tábla funkció** (a tábla használata jegyzetelésre, kiemelésre, a számítógép táblán keresztül történő vezérlésére (!!)) stb.)
 - táblakezelő szoftver (MimioStudio)
 - (elemes) toll
- **interaktív tábla funkció** (előre elkészített tananyagok órai felhasználása)
 - óravázlatok kivetítése („prezentáció”)
 - interaktív elemek („feladatok”) használata

MimioStudio

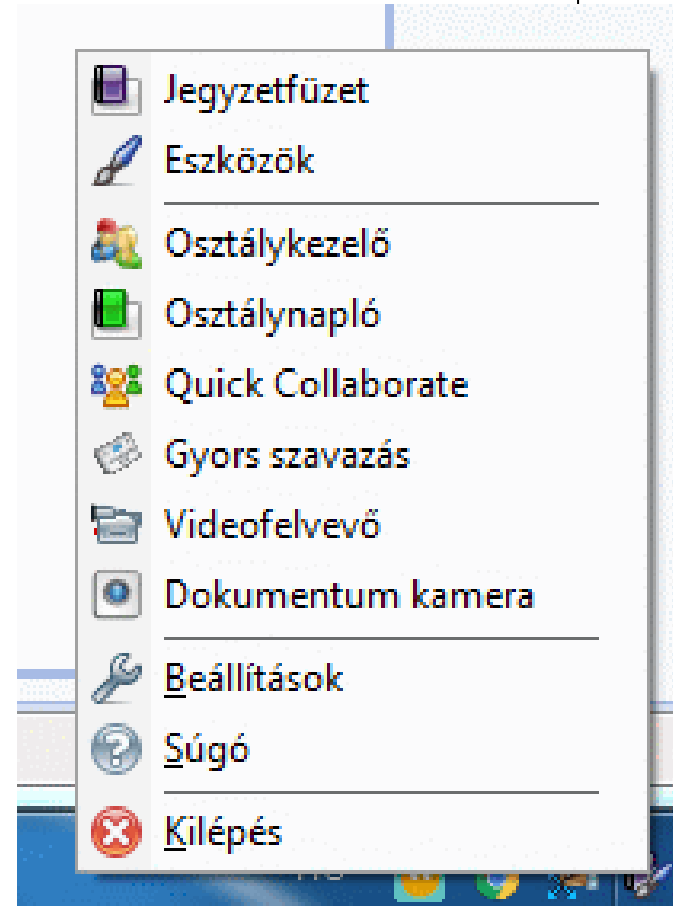


- **Jegyzetfüzet** (órai táblahasználat, vázlatírás)
 - írás a táblára, rajzolás, ábrakészítés stb.
 - képek, hangok, videók beszúrása és lejátszása
 - óravázlatok elmentése
- **Eszköztár** (+ Jegyzetfüzet eszköztár + Kontextusmenük)
 - rajzoló, ábrakészítő, fájlbeszúró stb. funkciók
 - átváltás „Képernyőmentések” („átlátszó réteg”) üzemmódba
 - egyéb alkalmazások (pl. redőny, reflektor stb.)
- egyéb funkciók (pl. Beállítások → Kalibrálás)

A MIMIO Jegyzetfüzet és Eszköztár elindítása



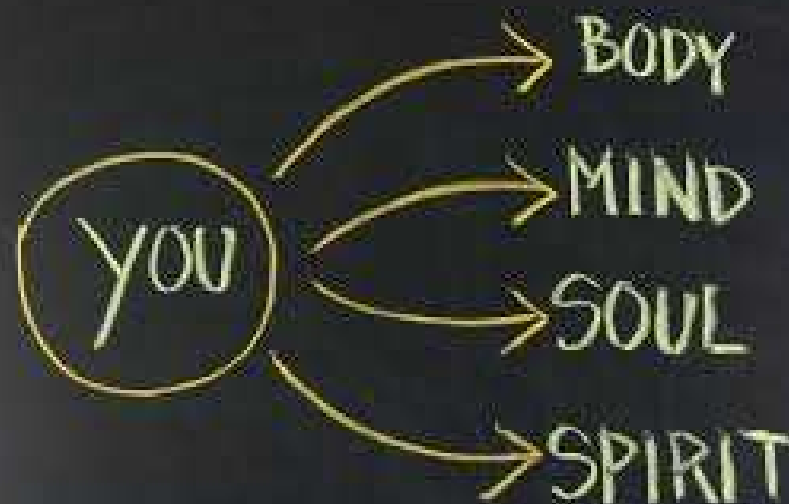
- a MIMIOStudio ikonjára kattintás a Tálcán (a jobb egérgombbal)
- a Jegyzetfüzet (vagy az Eszközök) kiválasztása a képernyőn megjelenő kontextusmenüben





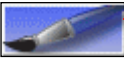




Gyakorlat

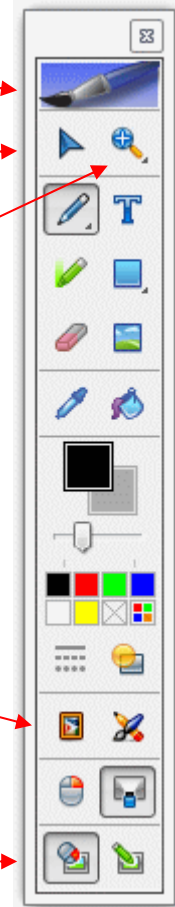
1. A Jegyzetfüzet egy lapját alakítsuk át „fekete táblává”.
Írjunk és rajzoljunk rá különböző színekkel!



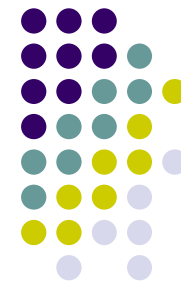
MimioStudio Eszköztár I.










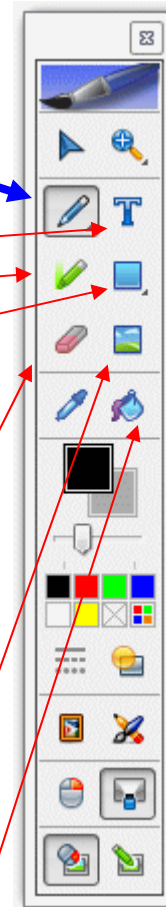
- váltás kis méretre (dupla kattintással) 
- objektumok kijelölése 
- kijelölt rész nagyítása (+ jobb egérgomb) 
- *rajzoló és ábrakészítő eszközök (→ II)*
- Galéria megnyitása 
- *egyéb alkalmazások indítása (→ III)*
 - *redőny, reflektor („spotlámpa”) stb.*
- „Képernyőmentések” üzemmód (ki/be) 
 - képernyőképek elmentése a Galériába




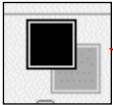
MimioStudio Eszköztár II.

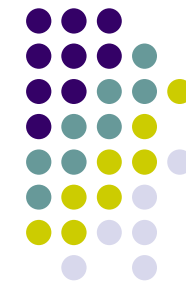


- **toll** vagy ecset (+ jobb egérgomb) 
- szöveg beírása egy szövegdobozba és formázása (+ képernyőbillentyűzet használata) 
- kiemelő toll 
- alakzatok rajzolása (vonal, nyilak vagy síkidomok + jobb egérgomb) 
 - kézzel rajzolt alakzatok felismerése
- radír (tollal vagy ecsettel készített objektumokra) 
- fájlbeszúrás vagy képkivágás 
- színikitöltő (csak alakzatokra működik) 



Grafikus beállítások

- színválasztó toll 
- előtér/háttér színének kiválasztása
 - vonalszín (ill. keretszín) 
 - kitöltő szín
- vonalvastagság beállítása
- alapértelmezett színek („színpaletta”)
 - egyéni színek (kb. 16,7 millió lehetőség)
- vonalstílus beállítása (folytonos, pontozott, szaggatott)
- átlátszóság beállítása



Haladó gyakorlat

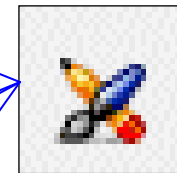


2. A Jegyzetfüzet egy lapját alakítsuk át „fekete táblává”. A képnek megfelelően helyezzünk el a táblán különböző színű szavakat és vonalakat. Rajzoljuk meg az ábrákat a használt színekkel!

MimioStudio Eszköztár III. Alkalmazások

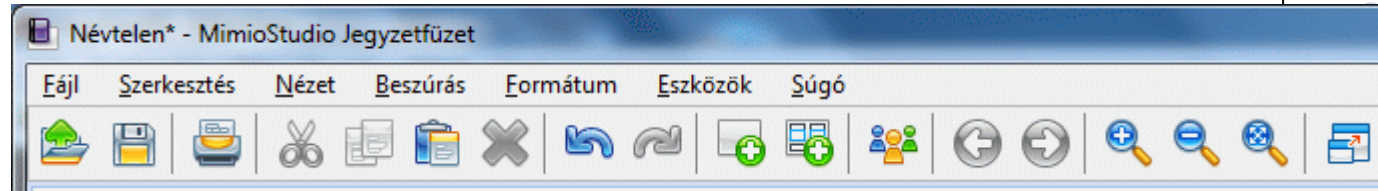


- **kiemelő eszközök**
 - redőny
 - reflektor („spotlámpa”)
- **szöveges eszközök**
 - képernyőbillentyűzet
- **videófelvevő** (képernyőképek és hangok felvétele)
- **kiemelt Windows alkalmazások**
 - számítógép
 - nagyító
 - böngésző



MimioStudio Jegyzetfüzet

Ikonsor („Normál eszköztár”)



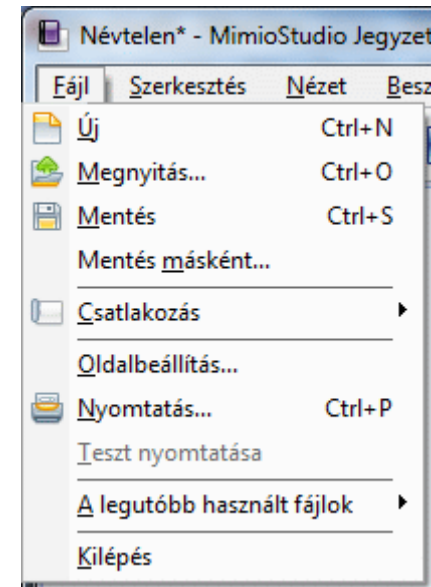
- fájlműveletek (bemutató létrehozása, mentése, megnyitása)
- objektumműveletek (kivágás, másolás, beillesztés, törlés)
- művelet visszavonása, ill. megismétlése
- oldalműveletek (új oldal beszúrása, előző/következő oldal)
 - új feladat létrehozása
 - közös munka egyéni munkaoldalakon („Collaborate”)
- nagyítás/kicsinyítés, ill. eredeti méret
- váltás teljes képernyős („bemutató”) nézetre

MimioStudio Jegyzetfüzet

Fájl menü

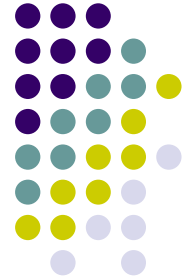


- fájlműveletek (létrehozás, megnyitás, mentés (CTRL S), mentés másként)
- csatlakozás
- oldal („dia”) beállítása (pl. oldal mérete)
- nyomtatás
 - **teszt nyomtatása**
- a legutóbb használt fájlok megnyitása
- kilépés

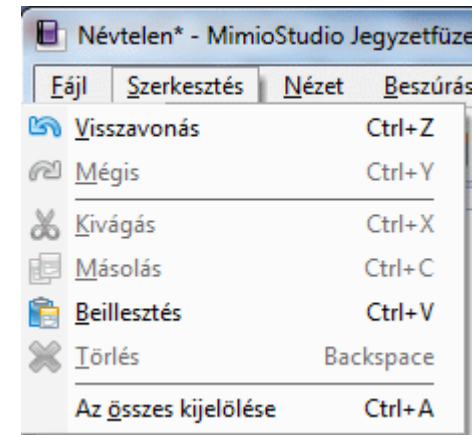


MimioStudio Jegyzetfüzet

Szerkesztés menü



- előző művelet visszavonása, ill. megismétlése
- objektumműveletek
 - kivágás (CTRL X)
 - másolás (CTRL C)
 - beillesztés (CTRL V)
 - törlés
- minden objektum kijelölése (CTRL A)

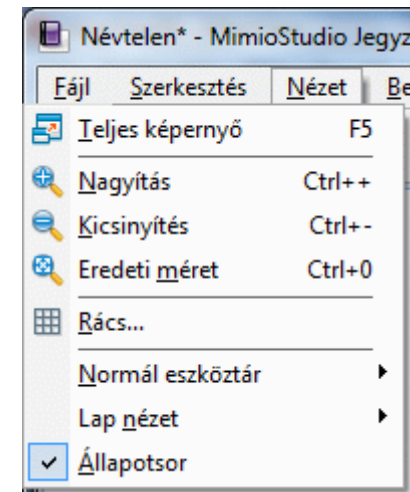


MimioStudio Jegyzetfüzet

Nézet menü

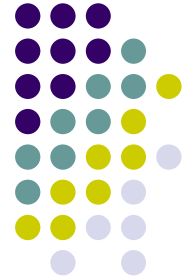


- váltás teljes képernyős nézetre (F5)
- nagyítás/kicsinyítés, ill. eredeti méret visszaállítása
- rács beállítása
- normál eszköztár (→ [Ikonsor](#))
- lap nézet (az indexképek megjelenítésének helye)
- állapotsor be/ki

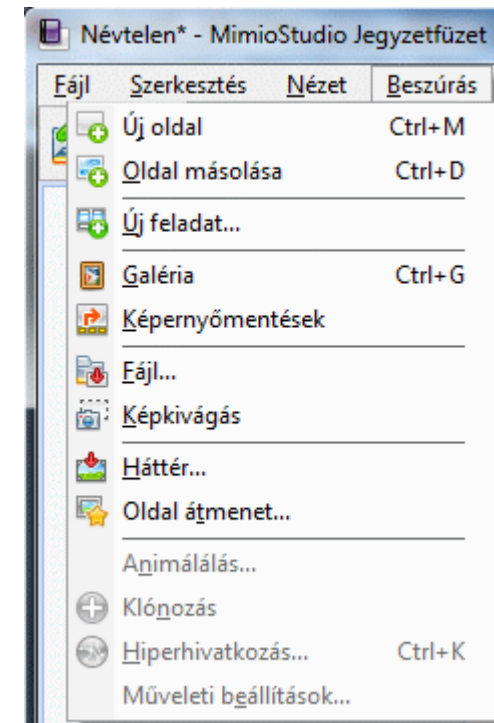


MimioStudio Jegyzetfüzet

Beszúrás menü I.



- új oldal („dia”) beszúrása
- aktuális oldal („dia”) lemásolása
- új feladat létrehozása („varázsló” indítása: választás adott lehetőségek közül)
- Galéria megnyitása
 - előre elkészített képek, sémák
 - korábbi képernyőmentések
- fájlok beszúrása (pl. képek, videók)
- képkivágás (és beillesztés)

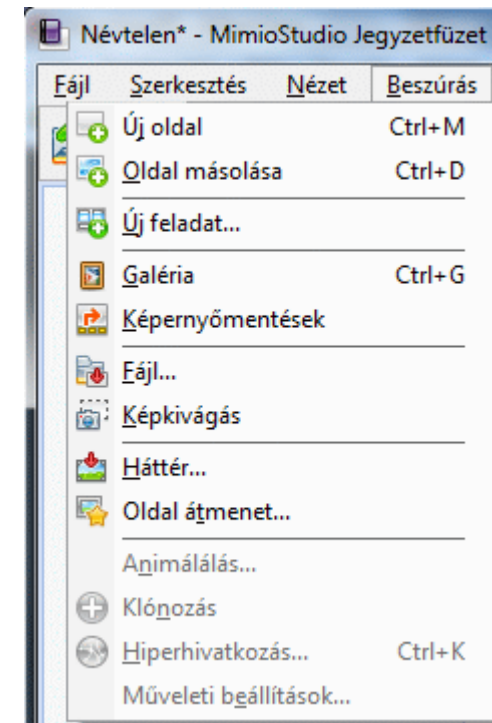


MimioStudio Jegyzetfüzet

Beszűrés menü II.

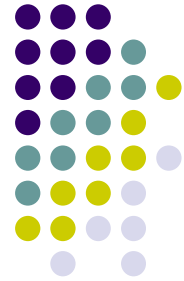


- háttér beállítása
- oldalátmenet („áttűnés”) beállítása
- objektumműveletek megadása
 - animálás
 - klónozás
 - hiperhivatkozás megadása
- műveleti beállítások (hang, klónozás vagy hiperhivatkozás beállítása húzásra vagy kattintásra)

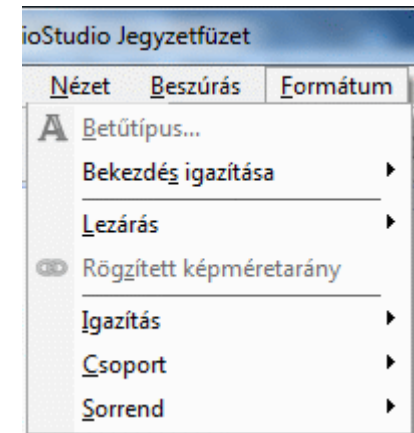


MimioStudio Jegyzetfüzet

Formátum menü



- kijelölt szöveg formázása
 - betűtípus megadása
 - bekezdés igazítása
- **objektumok lezárása**
- képméret arányának rögzítése
- objektumok igazítása (függőlegesen vagy vízszintesen)
- objektumok csoportba foglalása
- rétegek sorrendjének megadása

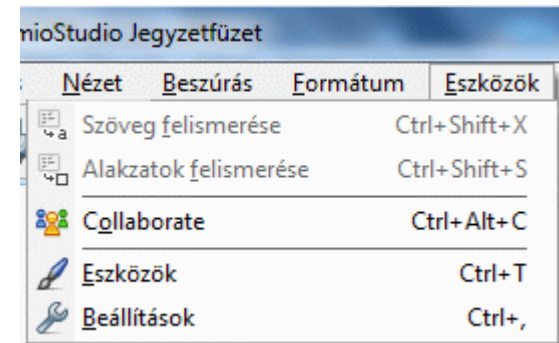


MimioStudio Jegyzetfüzet

Eszközök menü



- kézzel írt szöveg felismerése
- rajzolt alakzatok felismerése
- „Collaborate” (sic!)
- MimioStudio Eszköztár megjelenítése
- Jegyzetfüzet beállításai
 - kalibrálás
 - videofelvevő beállítása

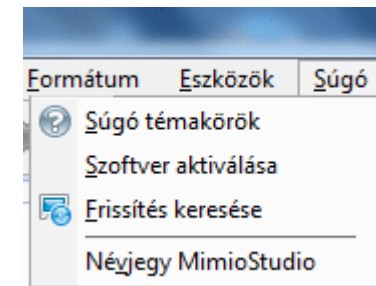


MimioStudio Jegyzetfüzet

Súgó menü



- MimioStudio Jegyzetfüzet dokumentációja („súgó”)
- MimioStudio aktiválása
 - csatlakoztatás a projektorhoz
 - aktivációs kód beírása
- szoftverfrissítés keresése
- a MimioStudio névjegye



Források



- [image in slide 6: blackboard mind map social media]
<https://cdn.shutterstock.com/shutterstock/videos/9978158/thumbnail/11.jpg> (2017-04-20)
- [image in slide 6: blackboard mind map body mind]
http://balancedbabe.com/wp-content/uploads/2014/05/Dollarphotoclub_47331710.jpg
(2017-04-20)
- [image in slide 10: blackboard body mind spirit]
http://shbmpublic.s3.powerwebhosting.com.au/images/uploaded/all_banner.jpg (2017-04-20)