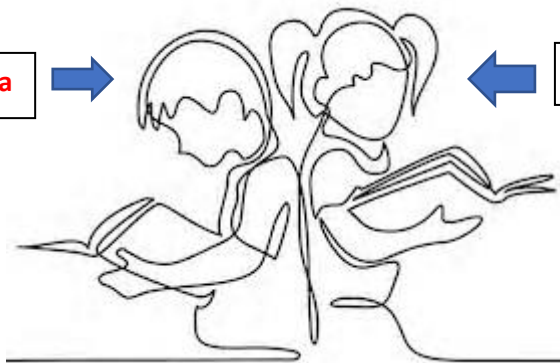


Köszöntelek!

Ő Sötét Barna



Ő Száz Virág

Már ismerjük Sötét Barnát és Száz Virágot. Mostanra mindketten remekül boldogulnak a Teams használatával. Most éppen pihennek, **el kell néha szakadni a számítógéptől.**

Az **első részben** feltelepítették a Teams asztali alkalmazást, sőt a mobiljukra is letöltötték a mobil appot és beállították. A **második részben** kicsit ismerkedtek a digitális iskolai környezettel. És persze azonnal „ráraboltak”

a csevegésre. A **harmadik részben** felfedezték azt is, hogy hol találják a tananyagot és hogy hogyan tudják megnézni. A **negyedik részben** részt vettek egy online órán, illetve megismerték az értekezlet összehívását. Az **ötödik részben** rájöttek, hogy hol találhatják meg, illetve hol kapják a feladatokat.



Ebben a részben megnézzük, Virág hogyan oldja meg a kapott feladatokat.

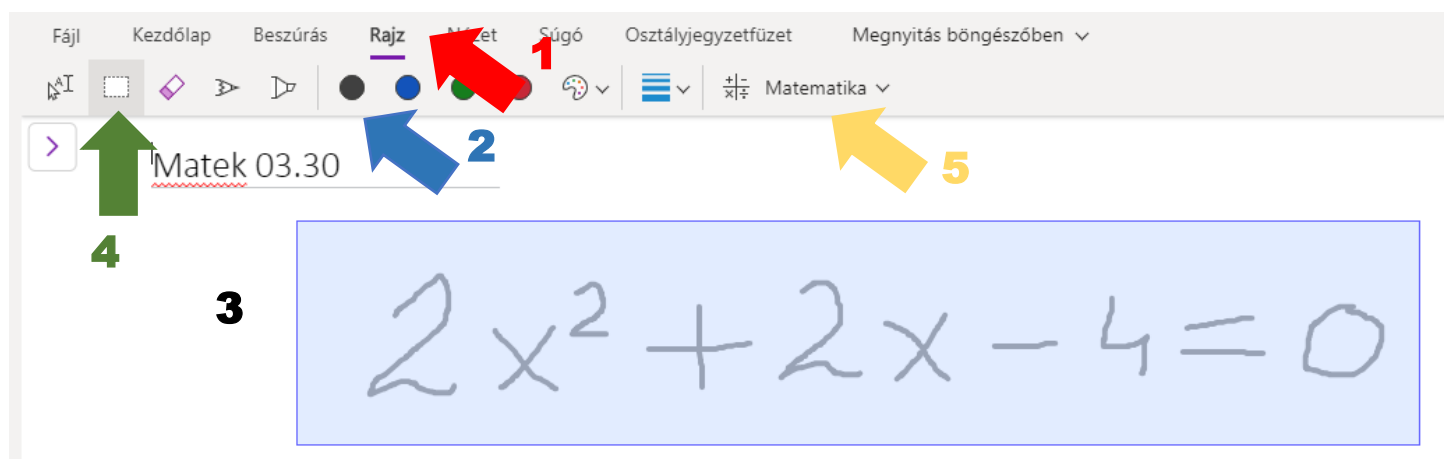
Virág a munkatankönyv jellegű feladatokat, jellemzően kérdőíveket ott helyben kitölti. Ha a **Feladatok** menüben kap feladatot, és valamelyik Office alkalmazásban kell megoldania (Word, Excel, PowerPoint) akkor remekül hasznosítja az informatika órán megszerzett ismereteit.

Most inkább azt mutatja meg, hogy az egyéb feladatokat hogyan oldja meg a **OneNote** alkalmazásban. A harmadik részben már Virág és Barna megmutatták, hogyan tájékozódik a **Szakaszcsoportok, Szakaszok és Lapok** között. Ezzel most már nem foglalkozunk.

A feladatmegoldásához csoportmunka esetén az **Együtműködési területen (Collaboration space)** hoznak létre egy lapot, amit közösen szerkeszthetnek, akár egyszerre többen is. Egyéni feladatnál, mint például a házi feladat, a Házi feladat szakaszban készítenek lapot, vagy megnézik a tanár által elkészített vagy kiosztott lapot. (Lásd 5. rész)

Kezdjük a legrázósabb feladatokkal (matematika, fizika, kémia)

A legújabb OneNote matematikai funkciói lélegzet elállítóak. Nem mintha Virágnak szüksége lenne rá, neki jól megy a matek. Kiválasztotta a **Rajz** (piros nyíl) pontot, majd tollat választott (kék nyíl) és megrajzolta elég nagy méretben az egyenletet az egérrel. Végül kijelölte az egyenletet (zöld nyíl), majd kiválasztotta a Matematika funkciót (sárga nyíl)



Matematika ✕

$$2x^2 + 2x - 4 = 0$$

Javítás Szabadkézi
elemből egyenlet

Válasszon egy műveletet ▼

- Megoldás a(z) x változóra
- Mindkét oldal síkbeli ábrázolása grafikonon
- Síkbeli ábrázolás grafikonon

Ha a **Szabadkézi elemből egyenlet** pontot választja, akkor nyomtatott szöveggé változik a rajz, a felül látott alakban. A **Javítás** ponttal javíthatunk az eredeti rajzon, ha valamit nem jól ismert fel a program. Ha Virág rámegey a hibás elemre, akkor a program több lehetséges javítást is felkínál, amiből Virág kiválasztja a jót. (Legrosszabb esetben kiradírozza a rajzból és újból beírja.)

De nagyon okos a legújabb program!

A **Válasszon műveletet** ponttal meg is oldja! (Jobb oldali ábra, sőt a megoldás lépéseit is hajlandó kiírni.) **EZ NAGYON KIRÁLY!!!** A megoldást, illetve a lépéseket egyszerűen át lehet húzni a Matematika részről a szövegrészbe.

Nem mintha Virágot érdekelné az ilyesmi. Ő magától is meg tudja oldani. 😊

A választható műveletek listája a matematikai problémától is függ. A második példa (jobb oldalon alul) egy egyenletrendszer. A megoldás látszik és a lépések is megkaphatók, ráadásul többféle módszer lépései is választhatók. A végeredmény itt látható:

Matek 03.30

Természetesen írhatunk elé
 $2x^2 + 2x - 4 = 0$ vagy mögé

A megoldás:
 $x = -2$
 $x = 1$

$x + y = 4$
 $y - x = 2$ $(x = 1, y = 3)$

Megoldás a(z) x változóra ▼

$$x = -2$$

$$x = 1$$

Lépések a másodfokú egyenlet megoldóké...

- Minden $ax^2 + bx + c = 0$ alakú egyenlet megoldható a másodfokú egyenlet megoldóképletével: $\frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$. A megoldóképlet két megoldást ad, az egyik az, amikor a \pm összeadás, a másik amikor kivonás.

$$2x^2 + 2x - 4 = 0$$
- Ez az egyenlet kanonikus alakban van: $ax^2 + bx + c = 0$. Behelyettesítjük a(z) 2 értéket a -ba, a(z) 2 értéket b -be és a(z) -4 értéket c -be a megoldóképletben:
 $\frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$.

Matematika ✕

$$x + y = 4$$

$$y - x = 2$$

Javítás Szabadkézi
elemből egyenlet

Megoldás a(z) x, y változóra ▼

$$(x = 1, y = 3)$$

Lépések a behelyettesítő módszer haszná...

Sajnos van egy rossz híre is Virágnak! A megoldást, illetve a lépések megadását a tanárod le tudja tiltani az adott jegyzetfüzetben. Ilyenkor csak az átalakítás használható. Más tanárnál, másik jegyzetfüzetben ettől még működhet a dolog.

Más tárgyak anyagai.

Történelem 03.30
2020. március 30., hétfő 9:25

Az Árpád-ház

Az elnevezés eredete

A ma Árpád dinasztíájába sorolt uralkodók soha nem nevezték magukat Árpád-házból valóknak. Ha fel is merült a régmúlt ősökre való hivatkozás igénye, nem Árpádot tekintették dinasztíájuk névadó ősenek. Árpád-kori királyaink nem, vagy csak nagyon ritkán adták fiaiknak az Árpád vagy Álmos nevet, pedig a korban a névadásnak fontos szimbolikus jelentősége volt. Mindössze egy Árpád nevű herceget ismerünk (II. Géza fiát) és Álmos nevű herceg is csak kettő volt (I. Géza és Vak Béla fia) ráadásul Béla fia csaknem biztosan nem Álmos fejedelem után kapta a nevét.

Wikipédia

Királyok	Uralkodóházak
<ul style="list-style-type: none"> I. István Péter III. István 	<ol style="list-style-type: none"> Árpád-házi uralkodók Anjou-házi uralkodók Luxemburgi-ház Habsburgok és a Jagellók Hunyadiak Habsburg-házi uralkodók

Virág a szöveges feladatok elkészítésével könnyen boldogul. Rájött, hogy a OneNote szövegkezelése egy „buta” Word. A különbség annyi, hogy itt minden elem egy önálló dobozba kerül (lila nyíl). A szöveg is, a kép is.

A szövegben itt is tud betűtípust és méretet állítani. A félkövér, dőlt, aláhúzott jellemzőknek még a gombja is ugyanaz, mint a Wordben. A betűszín is ugyanúgy állítható. A három pöttyel (piros nyíl) tud alsó és felsőindexet állítani.

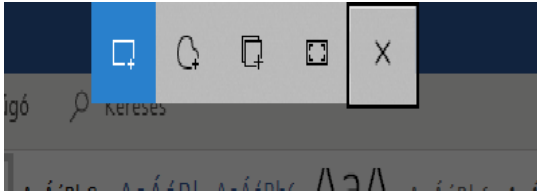
Az igazítások (kék nyíl) kicsit szegényesebbek, mert sorkizárt szöveget nem tud írni. A felsorolás és a sorszámozás gombja megegyezik a Wordben megismerttel, de a lehetőségek itt is sokkal szegényesebbek. A **Stílusok** (zöld nyíl) tartalmaz néhány lehetőséget, de állítani nem lehet őket. A **Címkék** ponttal mindenféle ábrákat tud a bekezdés elé illeszteni. Ezzel felhívhatja a figyelmet a fontosabb teendőkre vagy a tartalomra utalhat (Feladat, hivatkozás stb.). Azt már a Wordben is megtanulta, hogy nem minden az, aminek látszik. Nincsenek hasábok. A Királyok és az Uralkodóházak valójában két külön dobozban vannak!

A szövegekkel a Wordben tanultakkal jól elboldogul. **Úgy gondolta, hogy néhány uralkodóról képet is keres az Interneten.**

Virág jól ismeri a vágólap használatát. A weboldalon a képen jobb gombbal kattintott és **Másolás**, majd a jegyzetfüzetben a szövegdobozon kívül kattintott, és rádöbbsent, hogy a jobb gomb **Beillesztés** nem működik. Kénytelen a billentyűzetet használni. (**Másolás CTRL-C, Kivágás CTRL-X, Beillesztés CTRL-V**) Most ez utóbbival illesztette be a képet.

Persze választhatja a **Beszúrás** pont **Kép** alpontját is. Itt további lehetőségeket talál. A **Fájlból** ponttal tud a saját gépén keresni valami ábrát, képet stb. A **Kameráról** ponttal a gépbe épített, vagy a géphez csatlakozott külső kamerával tud képet készíteni, feltéve, hogy a OneNote számára engedélyezte a hozzáférést a kamerához. Virág rájött, hogy **A Webről** pont nem sokat ér. A Bing keresőjével lehet képet keresni, de ez sokkal gyengébb, mint a Google hasonló funkciója. A legjobb, ha a böngészőjével a Google segítségével kikeresi a képet és **Másolás**, az oldalon pedig **CTRL-V**.

De van egy Virág által már ismert másik megoldás is. **Ha a gép képernyőjéről szeretne valamit beszúrni, akkor lenyomja a WINDOWS+SHIFT+S gombokat.**

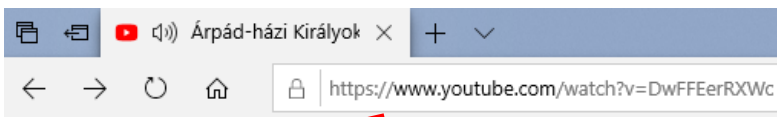


A képernyő elszürkül, és felül megjelenik egy kis ablakocska, ahol azt kell megmondani, hogy a képernyőn hogyan akarjuk kijelölni a kivágandó részt. Az alapértelmezés szerint egyszerűen egy téglalapot kell rajzolni a kivágandó terület köré. A második ikonnal szabadkézzel rajzolhatjuk körül a kivágandó részt. A harmadikkal egy ablakot választhatunk, a negyedikkel pedig a teljes képernyőt. Virág ezt is ügyesen használja például a weboldalak részeinek kivágására. **A kivágott kép a vágólapra kerül, ahonnan bárhová beillesztheti.**

A szövegek másolására nem az a jó módszer! Ott a szöveget kell kijelölni, és akkor szöveggént másolható a kijelölt rész, nem pedig képként!

Ritkán fordul elő, hogy **videót** kéne beilleszteni egy feladatba. De Virág szeretett volna valami mozgalmasabbat is az Árpád-házi királyokról. Megdöbbenve látta, hogy a **Beszúrás** menüben van **Hang**, de nincs **videó**. Pedig talált egy igazán kellemes 15 perces videót a témáról.

Szerencsére rájött, hogy ha a YouTube csatornán megtalált videónál kijelöli a hivatkozást (piros nyíl), és azt kimásolja (**CTRL-C**), akkor egyszerűen az oldalra beillesztheti a hivatkozást (**CTRL-V**) és a OneNote felismeri, hogy ez egy videó. Sőt az oldalon megjelenik a kezdőkép, a hivatkozás helyett a videó címe jelenik meg, és le is játszható az oldalon belül.



Szerencsére rájött, hogy ha a YouTube csatornán megtalált videónál kijelöli a hivatkozást (piros nyíl), és azt kimásolja (**CTRL-C**), akkor egyszerűen az oldalra beillesztheti a hivatkozást (**CTRL-V**) és a OneNote felismeri, hogy ez egy videó. Sőt az oldalon megjelenik a kezdőkép, a hivatkozás helyett a videó címe jelenik meg, és le is játszható az oldalon belül.

Szerencsére Virágnek ritkán kell táblázatot készíteni a feladatoknál. A **Beszúrás** menü **Táblázat** pontjával tud táblázatot készíteni. A készítés menete megegyezik a Word vagy PowerPoint programokban megismerttel.

Királyok

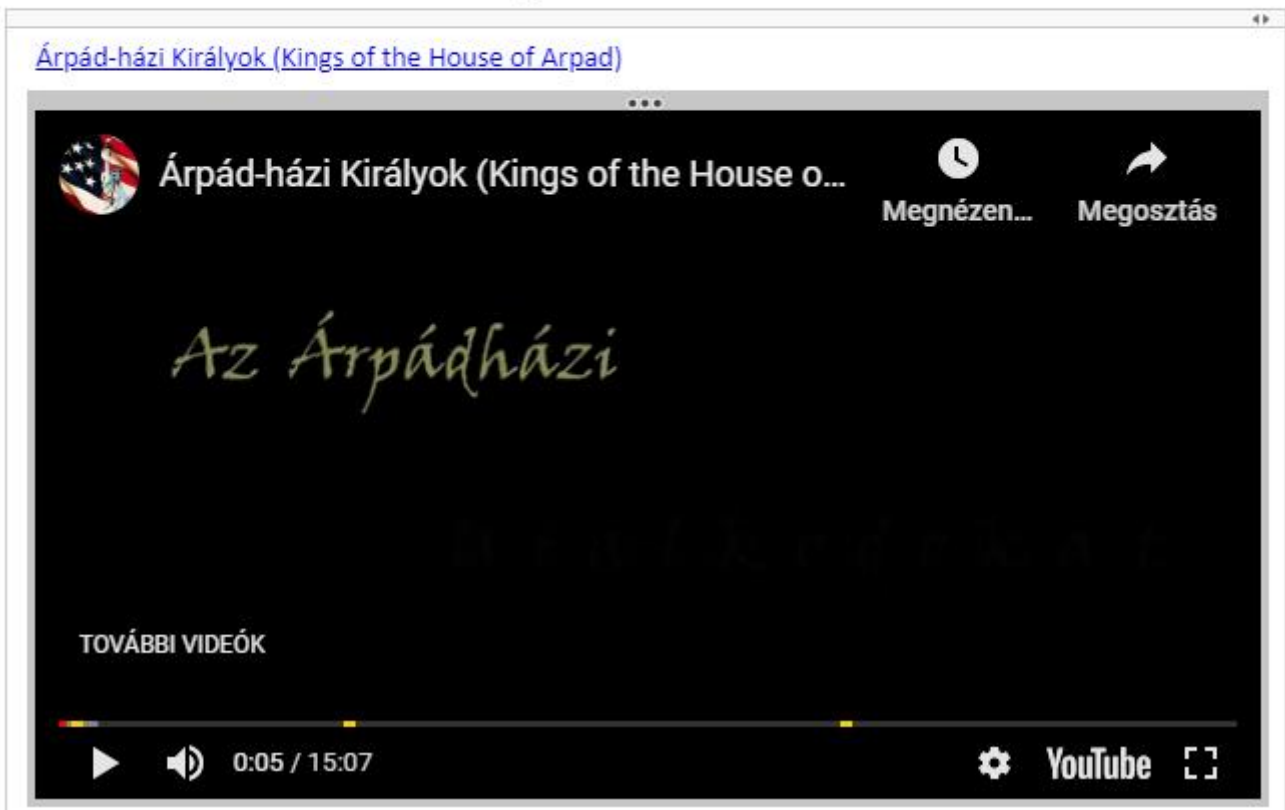
- I. István
- Péter
- III. István

Uralkodóházak

1. Árpád-házi uralkodók
2. Anjou-házi uralkodók
3. Luxemburgi-ház
4. Habsburgok és a Jagellók
5. Hunyadiak
6. Habsburg-házi uralkodók



III. István (1147-1172)
1162-1172 magyar király



Szerencsére Virágnek ritkán kell táblázatot készíteni a feladatoknál. A **Beszúrás** menü **Táblázat** pontjával tud táblázatot készíteni. A készítés menete megegyezik a Word vagy PowerPoint programokban megismerttel.

Árpád-házi Királyok (Kings of the House of Arpad)



Árpád-házi uralkodók sorrendben

Név	Uralkodás kezdete	Uralkodás vége
I. István	1000	1038
Péter	1038	1041
Aba Sámuel	1041	1044
Péter (másodsor)	1044	1046
I. András	1046	1060
I. Béla	1060	1063
Salamon	1063	1074

A OneNote táblázata borzasztók. Nagyjából a Word és PowerPoint táblázatnak felelnek meg, tehát egy cellába több bekezdés is kerülhet. De a megformázás nagyon szegényes. Ha kijelöljük a táblázatot, akkor a Táblázat menüben találjuk a lehetőségeket. De csak a háttér színét tudjuk állítani. Se cellaösszevonás, se szegélyek. Csupán annyit mondhatunk, hogy akarunk szegélyt vagy sem.

Virág nagyon lelkes volt és különben is szereti a történelmet. Ezért készített egy PowerPoint bemutatót is. Ezt is szeretné megosztani a többiekkel. A **Beszűrés** menü **Fájl** alpontjával tudja feltölteni az oldalra a bemutatót, és minden más állományt a saját gépéről. Virág és Barna a **harmadik** részben már bemutatták, hogy a PowerPoint bemutatók nem nyílnak meg az oldalon. De meg tudják nézni őket a saját gépükön.

Árpád-házi uralkodók sorrendben

Név	Uralkodás kezdete	Uralkodás vége
I. István	1000	1038
Péter	1038	1041
Aba Sámuel	1041	1044
Péter (másodsor)	1044	1046
I. András	1046	1060
I. Béla	1060	1063
Salamon	1063	1074



Árpád-házi királyok

Virág a táblázata mellé beillesztette a bemutatóját is.

Közben azonban észrevette, hogy a **Teams**-ben van **Fájl** menüpont. Ha ott feltölti a bemutatót, akkor a **Teams** közvetlenül is lejátsza, illetve elindítja az online PowerPointot, ami-ben már lejátszható a bemutató.

Mostanra Virág már rájött, hogy szép-szép ez a digitális oktatás, érdekes is, és biztosan ez a jövő!

De már hiányoznak a barátai, a beszélgetések az aulában, még a sorban állás a büfében is hiányzik...

A személyes találkozásig jó munkát, érdekes digitális órákat kíván mindenkinek:

Sötét Barna

és

Száz Virág

