



Információ, adat

Az információ olyan megszerzett ismeret, amiből új tudásra tehetünk szert. Azokat az információkat, amelyekből konkrét tényt tudunk meg, adatnak is nevezzük. Az adat az elemi ismeretek olyan megjelenési formája, melyeket eszközökkel tárolhatunk, és azokból számítógépes feldolgozás útján új ismereteket nyerhetünk.

Tengernyi információ árad a világból. Ezeket megpróbáljuk szelektálni, a minket érdeklőt felismerni, befogadni, feldolgozni. A folyamat az alábbi műveleteket rejti magában:

- Elvégezzük az adatok rögzítését.
- Értelmezzük, megvizsgáljuk az adatokat, vagyis: szemléltetését segítő eszközöket keresünk az adatok ábrázolására, és megtanuljuk ezek használatát.
- Adatok feldolgozását segítő programokat, és a velük végezhető műveleteket sajátítunk el. Ismerkedj te is ezzel a folyamattal néhány feladaton keresztül!



A **PowerPoint** program segítségével készítsd el a családfádat dédszülői szintig!

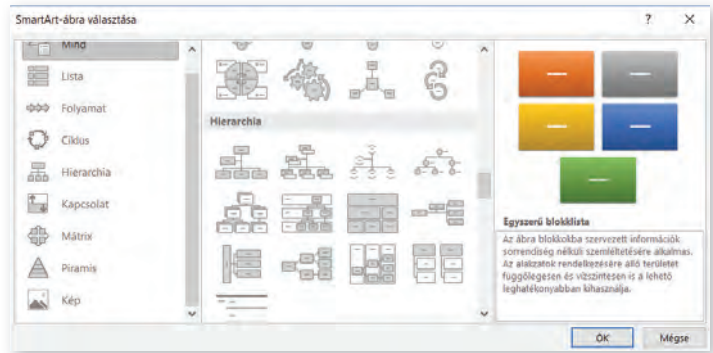


Adatgyűjtés

Szüleid segítségével térképezd fel családod tagjait dédszüleidig visszamenőleg! Az adatokat szemléltetni tudod a PowerPoint program segítségével.

Diatípus

Az ábrázoláshoz legegyszerűbb egy *Csak cím* diatípust választani, és utána a *Beszúrás/SmartArt* *ábra* menüben kiválaszthatod a neked tetsző formátumot. Vigyázz, nem mindegyik alkalmas erre a feladatra! Mi a **Hierarchia** formát javasoljuk.



Formázások

A *SmartArt* *eszközök/Tervezés* és *Formátum* szalagokon különböző beállításokkal teheted szebbé, színesebbé, kiemeltebbé a családfádat. Ezen kívül a kijelölt elemekre alkalmazhatod az alakzatok már megismert formázási, szerkesztési lehetőségeit is.



Beszúrások, kiegészítések

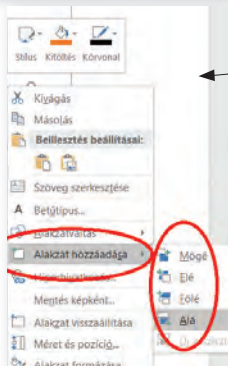
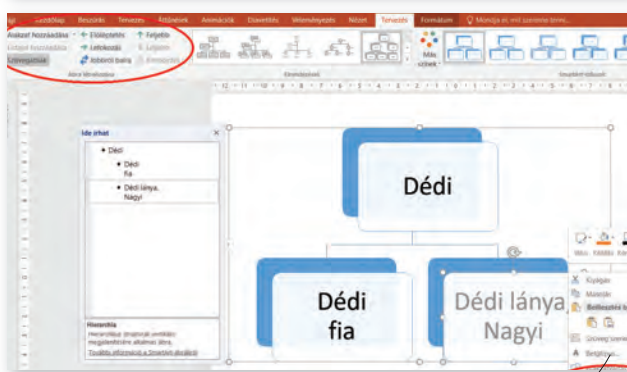
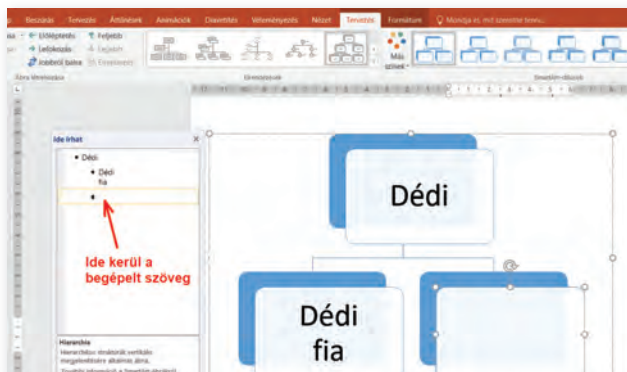
A családfát szemléletesebbé teheted, ha családtagjaid fényképével egészíted ki a dokumentumot. A SmartArt típusának kiválasztásakor találhatsz olyat is, amelyik tartalmazza a képek helyét, például körök formájában, mint az itt látható mintán. Így csak be kell illeszteni a fotókat a helyére. A tanult módon megformázhatod

a háttérrel, rajzolhatsz is vagy egyéb objektumokat illeszthetsz be. A mellékelt mintán mi két SmartArt-ábrát készítettünk egymás mellé, és egy külön vonallal kapcsoltuk össze azokat.

Vigyázz arra, hogy a képeket ne torzítsd el, csak a méretarányok megtartása mellett változtasd azokat! A háttér és egyéb díszítések ne vegyék el a figyelmet a családfától!

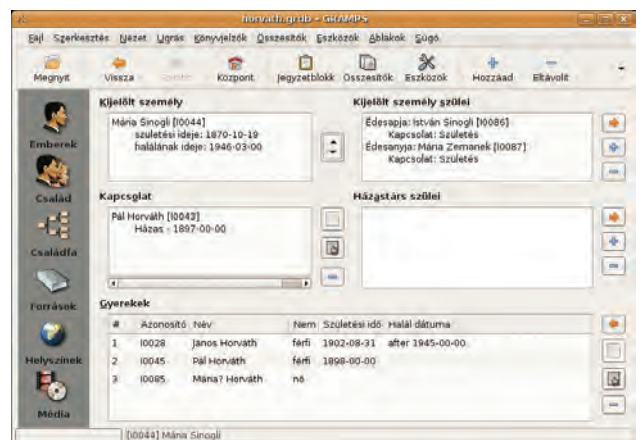
Bővítések

A kapott szerkezetet tetszésed szerint bővítened kell. Egy kijelölt elemhez újabbat szúrhatasz be a kívánt irányba. Például, ha anya számára már nincs elem, nagyfi téglalapját kijelölve, a minta szerinti két helyen bővítheted az ábrát az *Alakzat hozzáadása/Alá, Fölé, ...* parancs segítségével. A szöveget a megjelenő ablak megfelelő helyén írhatod be. Természetesen te a saját családtagjaid nevét írd az ábrába!



Továbblépési lehetőség

Az interneten több magyar, illetve angol nyelvű programot találhatsz, ami családfa készítését teszi lehetővé. Van, amelyik ingyenes, létezik regisztrációhoz kötött, némelyik online használható, illetve 3D-s. A profi, magyar nyelvű **Gramps** program ugyan nem gyerekek számára készült, de kis gyakorlással kiigazodhatunk benne. A családtagokról mindenféle adatot és kapcsolatokat rögzíthetünk, diagramokat, galériákat készíthetünk.



- Mi az adat?
- Melyek az adatfeldolgozás főbb lépései?
- Melyik SmartArt-típust célszerű használni a családfához?