

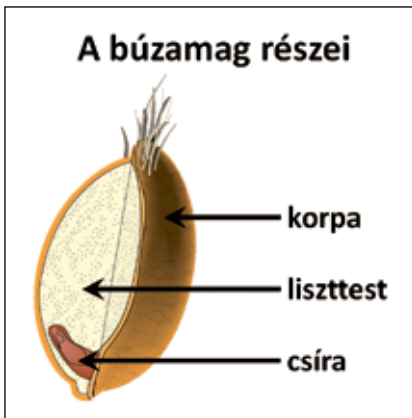
## Szemléltető ábrák

Egy jó ábra gyakran többet ér, mint egy hosszú magyarázat. A prezentációkészítő programok ezért egyrészt lehetőséget kínálnak magyarázatok beszúrásához a kész képekhez, másrészt a szemléltető ábrák gyors elkészítéséhez is.

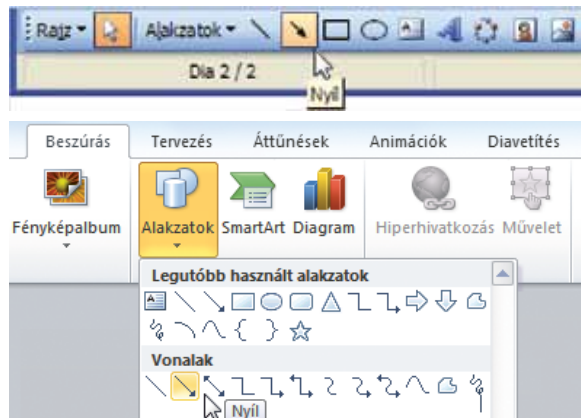
### Magyarázatok, feliratok beszúrása

Gyakran van szükségünk arra, hogy megnevezzük egy összetett ábra részeit, vagy felhívjuk a figyelmet az ábrán látható összefüggésekre. Ilyenkor az egyes részeket nyilakkal és feliratokkal láthatjuk el, amelyek az előadás megfelelő pillanatában animációval jelennek meg.

Minden prezentációkészítő program bőségesen ad lehetőséget vonalak, nyilak és egyéb elemek beszúrására, amelyek az ábra megfelelő részét összekötik a magyarázó szöveggel. Magát a magyarázó szöveget általában egy szövegdobozban helyezik el.




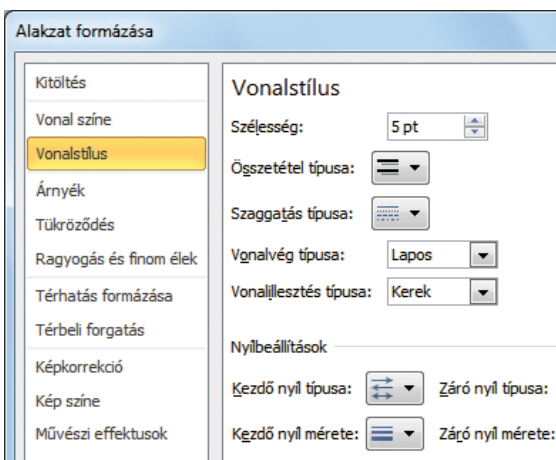
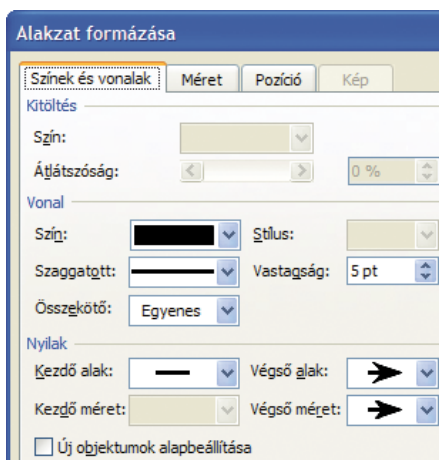
Az ábrához célszerű magyarázatot kapcsolni. *Hogyan készültek az ábrán lévő feliratok?*



Az alakzatokat a PowerPoint 2003-ban a Rajz eszköztáron, a 2010-es változatban pedig a Beszúrás szalag Alakzatok listájából választhatjuk ki

Egy alakzat, például egy nyíl elhelyezése a következő módon történik. Először kiválasztjuk a nyilat az alakzatok listájáról, majd az egeret a megfelelő helyen a kezdőponttól a végpontig húzzuk. Ezután adjuk meg az alakzat többi jellemzőjét, például egy nyíl esetében a vonal vastagságát, szaggatottságát, színét, valamint a nyílhegy alakját és méretét. Az alakzatok tulajdonságait általában a helyi menüben, azok tulajdonságlapján érjük el.

Vegyük észre, hogy a **felkínált alakzatok vektorgrafikusak**, így átméretezésekor minőségük nem változik. Új alakzatot magunk is készíthetünk, pl. a PowerPoint esetében a firka (  ) eszközzel. A program az így megrajzolt alakzatot is vektorgrafikussá alakítja, így az is szabadon átméretezhető lesz.



PowerPointban az alakzat tulajdonságait a helyi menü Alakzat formázása pontjával érhetjük el

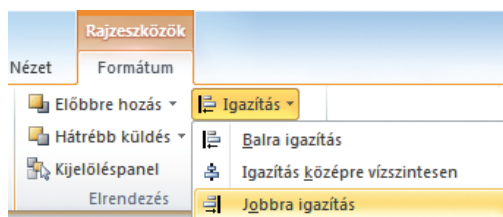
A nyílhoz illeszkedő szövegdozoz beszúrása, majd a tulajdonságainak beállítása hasonló módon történik. Megadhatjuk a szövegdozoz szegélyét, átlátszóságát és hátterét. A dozozban elhelyezett szöveget a szokásos módon formázhatjuk.

A prezentációkészítő programok lehetőséget adnak az alakzatok csoportba foglalására. A **csoportba foglalt alakzatok egy alakzatként viselkednek**, így mozgathatjuk, átméretezhetjük, tulajdonságait beállíthatjuk együttesen is lehetséges. A csoportba foglalás szükség esetén megszüntethető (csoportbontás).

Az újabb prezentációkészítő programok lehetőséget adnak **több kijelölt alakzat egymáshoz való igazítására** is. Például egyvonalba állítják azok jobb szélét, vagy elrendezik függőlegesen úgy, hogy távolságuk egyforma legyen.



Alakzatok csoportba foglalása a helyi menüben (PowerPoint 2003)



Alakzatok egymáshoz való igazítása (PowerPoint 2010)

## Szemléltető ábrák készítése

A prezentációkészítő programok kész elrendezéseket is kínálnak a különböző összefüggések szemléltetésére. Például elemeket halmazokba rendezhetünk, szemléltethetjük egy szervezet felépítését, vagy ábrázolhatjuk egy folyamat lépéseit.

Mivel a különböző feladatokhoz nagyon sokféle szemléltető ábra készíthető, illetve az egyes prezentációkészítő programok is eltérő lehetőségeket tartalmaznak, ezért most csupán néhány példát nézünk végig.