

1. Feladat: A 6. b kedvenc háziállatai (Oszlopdiagram)

Cél: Megtanulni, hogyan kell egyszerű oszlopdiagramot készíteni adott adatok alapján.

A feladat leírása: Az osztályban felmérést végeztek, hogy kinek mi a kedvenc háziállata. A következő eredmények születtek:

- Kutya: 12 fő
- Macska: 8 fő
- Papagáj: 3 fő
- Hörcsög: 5 fő
- Halak: 2 fő

Lépések a Wordben:

1. Nyiss egy új, üres Word dokumentumot!
2. Kattints a felső menüsorban a **Beszúrás** fülre, majd válaszd a **Diagram** gombot.
3. A megjelenő ablakban válaszd az **Oszlop** típust, és kattints az OK gombra.
4. A megnyíló kis Excel-táblázatba írd be az adatokat:
 - A "Kategória" oszlopba kerüljenek az állatok nevei (Kutya, Macska...).
 - Az "1. sorozat" felirat helyére írd be: *Gyerekek száma*.
 - A többi felesleges oszlopot (2. és 3. sorozat) töröld ki!
5. Ha kész vagy, zárd be a kis táblázatot.
6. **Formázás:** Adj a diagramnak egy szép címet: *A 6. b kedvenc háziállatai*. Színezd át az oszlopokat a kedvenc színedre a *Diagramtervezés* menüben!

2. Feladat: Heti hőmérséklet-változás (Vonaldiagram)

Cél: Megérteni, mikor használunk vonaldiagramot (folyamatok, változások szemléltetése).

A feladat leírása: Aliz egy héten keresztül minden délben megmérte a külső hőmérsékletet, és felírta egy füzetbe. Ábrázold ezt vonaldiagramon!

- Hétfő: 14 °C
- Kedd: 16 °C
- Szerda: 15 °C
- Csütörtök: 18 °C
- Péntek: 20 °C
- Szombat: 19 °C
- Vasárnap: 17 °C

Lépések a Wordben:

1. Menj a **Beszúrás** -> **Diagram** menüpontra, de most a **Vonal** diagramot válaszd ki!
2. A táblázatban a napok legyenek a kategóriák (Hétfő, Kedd...), a sorozat neve pedig: *Hőmérséklet (°C)*.
3. Írd be a megfelelő fokokat a napok mellé.

4. **Formázás:** Változtasd meg a vonal színét (például vörösre vagy kékre). Kapcsold be a *Adatfeliratok* opciót a diagram melletti kis „+” (plusz) jellel, hogy a vonal pontjai felett látszódjanak a pontos számok!

3. Feladat: Milyen fagyit szeretünk? (Kördiagram / Tortadiagram)

Cél: Megtanulni, hogyan ábrázolunk részeket az egészhez képest (százalékos vagy arányos megoszlás).

A feladat leírása: Egy születésnapi bulin megkérdezték a gyerekeket, milyen ízű fagyit kérnek. Készíts belőle kördiagramot!

- Csoki: 10 gombóc
- Vanília: 6 gombóc
- Eper: 4 gombóc
- Citrom: 4 gombóc

Lépések a Wordben:

1. Szűrj be egy **Kör** (vagy más néven torta) diagramot!
2. Töltsd ki a táblázatot a fagyí ízekkel és a gombócok számával.
3. **Formázás:** * A diagram címe legyen: *Fagyí rendelés*.
 - Kattints a diagramra, majd a fenti *Diagramtervezés* lapon válassz egy olyan stílust, ami **százalékban** (%) is kiírja a szeletek nagyságát!
 - Próbáld meg a csoki szeletet barnára, a citromot sárgára, az epret rózsaszínre színezní (Kattints duplán egy-egy szeletre a formázáshoz)!

4. Feladat: Gyümölcsök a kosárban (Oszlopdigramból Vízszintes sávdigram)

Cél: Egy már meglévő diagramtípus módosítása és a tengelyek megismerése.

A feladat leírása: Nagymama kosarában a következő gyümölcsök vannak. Készíts róluk fekvő (sáv) diagramot!

- Alma: 15 db
- Körte: 8 db
- Szilva: 25 db
- Barack: 5 db

Lépések a Wordben:

1. Szűrj be egy sima **Oszlopdigramot**, és vidd fel a gyümölcsök adatait.
2. Ha elkészült, kattints a diagramra a jobb egérgombbal, és válaszd a **Diagramtípus módosítása** lehetőséget.
3. Válaszd ki a **Sáv** (fekvő oszlop) típust, és nyomj OK-t.

4. Figyeld meg, hogyan változott meg a diagram! Írd át a címet: *Gyümölcsök a kosárban*.

 **Tippek a tanárnak az értékeléshez:**

- **Alapszint (3-asért):** A diák be tudta vinni az adatokat, és megjelent a diagram.
- **Jó szint (4-esért):** A diagram címe pontos, a felesleges oszlopokat/sorokat kitörölte a táblázatból.
- **Kiváló szint (5-ösért):** A diák egyedi színeket használt (pl. a fagyí színei egyeznek a valósággal), és bekapcsolta az adatfeliratokat a jobb olvashatóságért.