

---

## 2. Italos karton

Az italos kartondobozok szelektív hulladékgyűjtését környezetvédelmi egyesületek népszerűsítik az értékes alapanyagok újrahasznosítása és az energiatakarékosság érdekében. Készítsen egy bemutatót, amely információkat mutat be az italos kartonok alapanyagairól! A következő állományokat használja fel a bemutató elkészítéséhez: *karszov.txt* és *almadoboz.png*!

1. Készítsen 4 diából álló bemutatót a minta és a leírás alapján! Munkáját mentse *karton* néven a bemutatókészítő program alapértelmezett formátumában!
  2. A négyoldalas bemutatón a következő beállításokat végezze el:
    - a. A diák háttere egységesen színátmenetes, felül világoszöld RGB (160, 255, 160) kódú, alul pedig fehér legyen!
    - b. A diákon használjon Arial (Nimbus Sans) betűtípust és – az első dia kivételével – a minta szerinti háromféle betűméretet: 41, 33 és 27 pontosat!
    - c. A címek – az első dia kivételével – kiskapitális vagy nagybetűs betűstílusúak, és balra igazítottak legyenek!
  3. A diák szövegét a minta alapján gépelje be, vagy az UTF-8 kódolású *karszov.txt* fájlból másolja át!
  4. Az első diára a mintán látható fát szimbolizáló logót készítse el!
    - a. A rajzon az alakzatok szegélyezéséhez és kitöltéséhez RGB (1, 147, 72) kódú zöld színt használjon!
    - b. A fa lombját ábrázoló három háromszög pontos elhelyezéséhez ideiglenesen helyezzen el a dián egy (szabályos) háromszöget, melynek alapja 10 cm, magassága 8,66 cm!
    - c. A fa törzse legyen egy 2×2 cm méretű négyzet, amelyet a háromszög alatt igazítson ahhoz képest vízszintesen középre!
    - d. A háromszög csúcsaihoz illesztve – a minta szerint – három egyforma egyenlőszárú háromszöget helyezzen el! A háromszög alapja legyen 10 cm! A szárai dőlésszögét állítsa be úgy, hogy az ábrának megfelelő alakzat maradjon ki! Az első háromszögből 120°-os elforgatásokkal kaphatja meg a másik két háromszöget.
    - e. A nagy háromszöget törölje le, a három kis háromszöget és a négyzetet foglalja csoportba, majd a dia felső részén vízszintesen igazítsa a dia közepére!
  5. A következő három dia jobb felső sarkában az első dián elkészített logó jelenjen meg arányosan 2,8 cm szélességűre kicsinyítve! Ha az első diára a rajzot nem készítette el, akkor dolgozzon a *potlogo.png* képpel!
  6. Az első dián a szöveg betűmérete 35 pontos, félkövér, és első két sora nagybetűs betűstílusú legyen! A képhez viszonyított helyét és igazítását állítsa be a mintának megfelelően!
  7. A második és a harmadik dia szövegét formázza a mintának megfelelően!
-

8. A harmadik dián a felsorolás alatt egy gyümölcslés doboz képei jelenjenek meg!
- A doboz képét az *almadoboz.png* állományból szűrje be arányosan 2 cm szélességűre kicsinyítve a mintának megfelelő számban! Minden másodikat a minta szerint tükrözve helyezzen el!
  - A dobozok egymáshoz képest egyvonalban és vízszintesen egyenletesen elosztva a szöveg alatt jelenjenek meg!
9. A negyedik dián a címben látható felszólítás félkövér betűstílusú legyen! A figyelemfelkeltés érdekében a szövegdoboz háttere legyen RGB (1, 147, 72) kódú zöld és a betűszín fehér! A szöveget formázza a mintának megfelelően! A három kiemelt kifejezés legyen félkövér betűstílusú; a „**8 millió lakosnak**” szövegrész világoszöld, a „**kék**” szó világoskék, és „**sárga**” szó sárga! A színeket a szerkesztőprogram által felkínáltak közül válassza!
10. Állítsa be, hogy a vetítés során a diák váltásakor valamilyen vízszintes irányú áttűnés legyen!

30 pont

**Minta:**



1. dia

AZ ITALOS KARTON

- fő alkotórésze fa
- aszeptikus, így megóvja a benne tárolt élelmiszereket, és hűtés nélkül is eltartható
- egyszerűen tárolható és szállítható
- egyszerűen újrahasznosítható
- elégetésével további energiaforrások nyerhetők

2. dia

AZ ALAPANYAG

- Az aszeptikus italos dobozok (UHT)
  - 1 literes doboz tömege 28 gramm
  - 75% papír
  - 20% polietilén
  - 5% alumínium
- Nem aszeptikus italos dobozok
  - 1 literes doboz tömege 29 gramm
  - 91% papír
  - 9% polietilén

3. dia

NE FELEDJE: **TAPOSSA LAPOSRA!**

Hazánkban ma már összesen több mint **8 millió lakosnak** van lehetősége arra, hogy az otthonában keletkezett italos kartondoboz-hulladékot szelektíven gyűjtse.

Budapesten ezt a csomagolóanyagot a **kék** (papír) hulladékgyűjtőkbe kell dobni, míg vidéken a **sárga** (műanyag) gyűjtődénybe.

4. dia