

## 2. Mobiltechnológia

(20 pont)

Gyakran alkalmazott figyelemfelkeltő grafikai megoldás, amikor egy szürke árnyalatos háttérből egy részlet színesen kiemelkedik. Más grafikai elemek mellett erre a hatásra épít az alábbi feladat.

Készítsen a mellékelt `mobiltech.pdf` elnevezésű, PDF formájú állományban található elektronikus minta alapján pixelgrafikus ábrát és mentse el `mobiltech` néven a pixelgrafikus képszerkesztő alkalmazás saját formátumában! Munkájához használja a források közt megtalálható `pipacs.jpg` és `mobil.png` állományokat<sup>2</sup>.

1. Töltse be külön rétegeként a `pipacs.jpg` képet, majd egy új rétegre a `mobil.png` állományt.
2. A mobiltelefont tartó kéz képét nagyítsa fel a képarány megtartásával úgy, hogy függőlegesen a teljes kép legalább kétharmadát kitöltse, majd helyezze el a jobb alsó sarokba.
3. Készítsen kijelölést a `pipacs` rétegen, ami a telefon képernyőjét magába foglalja, de nem lóg le a készülék képéről. A `pipacs` rétegből másolja ki a kijelölt részt egy új rétegre.
4. Az eredeti `pipacs` réteget duplázza meg, majd a felső példányt alakítsa szürkeárnyalatossá.
5. A szürke árnyalatos háttér réteghez adjon rétegmazskot.
6. Készítsen a rétegmazskon a kép bal szélének közepéből induló, sugaras színátmenetet feketéből fehérbe, ami nagyjából a kép szélességének harmadát foglalja el.
7. Külön rétegre helyezze el a „Mobiltechnológia” feliratot piros, 160px méretű, félkövér betűkkel. A réteget mozgassa a mobiltelefont ábrázoló réteg alá.
8. Jelölje ki a feliratot, mozgassa el úgy, hogy a felirat részben a kijelző takarásába kerüljön a minta szerint.
9. Jelölje ki a felirat kijelző alá eső részét és színezzé szürkére. Ha szükséges, ehhez készíthet új rétegre másolatot a feliratról.
10. Új rétegre helyezze el az előzőekkel megegyező színben és méretben az „ablak a világra” feliratot!
11. Jelölje ki, majd a perspektíva eszközzel alakítsa át a minta szerint úgy, hogy kissé takarja a mobiltelefon szélét.
12. A kész képet exportálja `mobiltech.jpg` és `mobiltech.png` néven.

---

<sup>2</sup> Forrás: <https://bixabay.com>