

## 2. Jelzések

A túraútvonalak jelzései segítik a túrázókat abban, hogy ne tévedjenek el. Fontos, hogy a kirándulók ismerjék a jelzéseket és azok jelentését. Ebben a feladatban egy, az alap turistajelzéseket bemutató prezentációt kell készítenie.

A prezentáció szövegét a *jelzesforras.txt* UTF-8 kódolású szöveges állomány tartalmazza, a diákra elhelyezendő képek a *fa.jpg*, *jelek1.png*, *jelek2.png*, *turajel.jpg*.

1. Készítsen hat diából álló bemutatót a minta és a leírás alapján! (A feladatát a bemutatókészítő alapértelmezett diaméreteit használva készítse el!) Munkáját mentse *jelzesek* néven a bemutatókészítő program alapértelmezett formátumában!
2. A hatoldalas bemutató általános beállításai:
  - a. A diák háttere egységesen RGB(237, 231, 223) kódú szín legyen, ha a feladat nem ír elő mást!
  - b. A betűtípus legyen Arial (Nimbus Sans), a betűszín pedig fekete, ha a feladat mást nem ír elő!
  - c. A diákon a cím 40 pontos, félkövér stílusú és balra igazított legyen, ha a feladat nem ír elő mást! A diák szövegének betűmérete 28 pontos legyen!
3. A diák szövegét a minta alapján gépelje be, vagy a *jelzesforras.txt* fájlból másolja át!
4. Az első dián állítsa be háttérképként a *turajel.jpg* képet! A cím legyen 75 pontos betűméretű, fehér színű, kiskapitális vagy nagybetűs, és félkövér betűstílusú! A címet függőlegesen a dia közepére, vízszintesen balra igazítsa! (A kép a mintától eltérő oldalarány esetén torzulva jelenhet meg.)
5. A második diát a minta szerint készítse el!
6. A harmadik dián a minta szerint készítsen egy 3 oszlopos, 4 soros, vékony fekete vonallal szegélyezett táblázatot! A táblázatot formázza a következőképpen:
  - a. A táblázat magassága legyen legalább 9,5 cm, a szélessége pedig legalább 24 cm! A sorok magassága egyezzen meg, az oszlopok szélességét a minta alapján állítsa be! A táblázatot a dián vízszintesen igazítsa középre!
  - b. A táblázat első oszlopának celláit töltsé ki rendre a jelzések hivatalos RGB(0, 59, 128) kódú kék, RGB(199, 23, 18) kódú piros, RGB(252, 184, 33) kódú sárga és RGB(36, 145, 64) kódú zöld színével! A táblázat többi oszlopának ne legyen kitöltése!
  - c. A második oszlop szövege legyen nagybetűs és félkövér stílusú! A magyarázó szövegeket a minta szerint igazítsa!

7. A negyedik és az ötödik dián a jobb oldalra igazítva szűrje be a *fa.jpg* képet, amelynek a magasságát – az oldalarányok megtartásával – a dia magasságához igazítsa! Helyezze el és tagolja mindkét dián a címet és a szöveget a minta szerint úgy, hogy a képhez ne érjen! Készítse el mindkét dián a turistajelzéseket a következőképpen:
- Rajzoljon egy-egy 2,5 cm magas, 3 cm széles, vékony fekete szegélyű téglalapot, fehér színű kitöltéssel!
  - A sáv jelzéshez a téglalapon belül készítsen egy 0,83 cm magas, 3 cm széles, szegély nélküli téglalapot, amelyet töltsön ki a jelzések egyik színével! Ezt a téglalapot igazítsa függőlegesen és vízszintesen középre a fehér téglalapon!
  - Szűrjön be kereszt alakzatot, amelynek befoglaló négyzete 1,9 cm oldalhosszúságú legyen! A kereszt szárainak vastagságát állítsa az alapértelmezettnél vékonyabbra, kitöltése és a szegélye a jelzések egyik színe legyen! Az így elkészített keresztet igazítsa függőlegesen és vízszintesen a fehér téglalapba!
  - Az elkészült alakzatokat foglalja egy-egy csoportba, és helyezze el a megfelelő dián a képen látható fa törzsére a minta szerint!
8. A hatodik dián helyezze el a minta szerint a *jelek1.png*, *jelek2.png* képeket! A két képet egymáshoz képest igazítsa függőlegesen középre!
9. A negyedik, ötödik és a hatodik dián állítson be a turistajelzésekre mozgásos animációt a következőképpen:
- A negyedik és az ötödik dián a turistajelzés jobbról ússzon be automatikusan!
  - A hatodik dián először a *jelek2.png* kép ússzon be jobbról kattintásra, majd utána 2 másodperccel a *jelek1.png* kép balról!

**30 pont**

*A feladathoz tartozó minta a következő lapon található.*

**Minta a Jelzések feladathoz:**



1. dia

**Történet**

- Turista útjelzés: „olyan, alapinformációt tartalmazó jelkép, amely a turistaút mentén (megfelelő gyakorisággal) elhelyezve lehetővé teszi a folyamatos túrázást”.
- A Magyar Turista Szövetség kezdeményezésére 1929. december 2-án született meg az egységes, Dr. Strömpl Gábor által kitalált turistaút szisztéma.

2. dia

**Színek**

	<b>KÉK</b>	Hosszútávú, legfőbb országos út
	<b>PIROS</b>	Megyei vagy regionális jelentőségű vándorútvonal
	<b>SÁRGA</b>	Helyi jelentőségű vándorút
	<b>ZÖLD</b>	Helyi jelentőségű vándorút

3. dia

**Sáv jelzés – vándorutak**

- Vízszintes sáv jelzéssel a vándorutakat jelöljük.
- Ezek a fontosabb kiindulási pontoktól (pl. településközpont, közlekedési állomás vagy megállóhely, turistaközpont) más hasonlóan fontos pontokig és a tájegységeken általában keresztül vezetnek.



4. dia

**Kereszt jelzés**

- Kereszt jelzéssel a vándorutak legfőbb kapcsolódásait és útváltozatait jelöljük.
- Olyan átkötő vagy összekötő helyi utat jelezhetünk vele, amely általában sáv jelzéstől sáv jelzésig vezet.



5. dia

**Céljelölő leágazó jelzések**

	<b>Omega</b> Barlangokhoz vezető helyi leágazó út		<b>Háromszög</b> A hegytetőkre, kilátópontokhoz vezető helyi út
	<b>Pecsét</b> Túramozgalmi igazolóhelyhez vezető leágazás		<b>Négyzet</b> Szálláshelyre, lakott településre vezető helyi út
	<b>Kápolna</b> Kápolnákhoz, templomokhoz vezető helyi leágazó út		<b>Kör</b> Forrásokhoz, kutakhoz vezető helyi leágazó út
	<b>Emlékmű</b> Kulturális vagy történelmi emlékművekhez vezető helyi út		<b>L</b> Romokhoz, műemlékekhez vezető helyi út

6. dia