# Naptárunk kialakulása

A naptárak általában a Föld Nap körüli mozgásán (év), a Hold Föld körüli keringésén (hónap), valamint a Föld saját tengelye körüli forgásán (nap) alapulnak. A naptárak rendszere gyakran kapcsolható a helyi társadalom vallásának rendszeréhez.

Feladata egy prezentáció készítése a ma Európában használt naptár bemutatására az alábbi minta és leírás alapján. A prezentáció szövegét az **eredet.txt** UTF-8 kódolású szöveges állományban találja. A szükséges képeket az alábbi táblázat tartalmazza.

| 1. dia képe | 2. dia képei | 4. dia képei |
|---|---|---|
| naptar.jpg | holdnyil.png<br>napnyil.png<br>foldnyil.png | numa.jpg<br>caesar.jpg<br>gergely.jpg |

1. Készítsen négy diából álló bemutatót a minta és a leírás alapján! Munkáját mentse **naptarunk** néven a bemutatókészítő program alapértelmezett formátumában!
2. A négyoldalas bemutatón a következő beállításokat végezze el:
   a. A diák háttere középről a szélek felé színátmenetes legyen; középen fehér, a diák szélein RGB(210, 230, 195) kódú világoszöld!
   b. A diákon használjon Arial (Nimbus Sans) betűtípust, és – ahol a feladat másként nem kéri – a címeknél 43, a diák szövegénél 27, illetve 23 pontos betűméretet!
   c. A címek szövege középre zárt, félkövér betűstílusú és RGB(95, 50, 0) kódú sötétbarna színű legyen!
3. A diák szövegét a minta alapján gépelje be, vagy az **eredet.txt** fájlból másolja át!
4. Az első dián a címet vízszintesen középre zártan, 50 pontos, félkövér stílusú betűkkel alakítsa ki! A diára az oldalarány megtartásával 15 cm szélesre átméretezve szúrja be a **naptar.jpg** képet! A képet és a címet a mintának megfelelően helyezze el!
5. A második dián a mintának megfelelően alakítsa ki az év, a hónap és a nap fogalmának eredetét bemutató ábrát!
   a. A kitöltött kör alakú Nap befoglaló négyzetének oldala 4 cm, színe RGB(255, 192, 0) kódú narancs legyen! A felirat szövege legyen 24 pontos betűméretű, félkövér betűstílusú, fekete színű!
   b. A Föld pályáját egy szaggatott, fekete színű körvonal szemléltesse, amelynek befoglaló négyzete 12 cm oldalhosszúságú! A Földet RGB(0, 112, 192)

kódú kék színű kitöltött kör ábrázolja, melynek befoglaló négyzete 2 cm oldalhosszúságú! A felirat szövege 12 pontos betűméretű, félkövér betűstílusú, fehér betűszínű legyen!

c. A Hold pályáját egy szaggatott, fekete színű körvonal szemléltesse, amelynek befoglaló négyzete 5 cm oldalhosszúságú! A Holdat RGB(166, 166, 166) kódú szürke színű kitöltött kör ábrázolja, melynek befoglaló négyzete 1,5 cm oldalhosszúságú! A felirat szövege 12 pontos betűméretű, félkövér betűstílusú, fehér betűszínű legyen!

d. A mintának megfelelően szúrja be a fenti táblázatban megadott fájlokat, melyek az égitestek mozgásának irányát szemléltetik!

e. Készítse el az ábra mellett látható jelmagyarázatot! Mindhárom égitesthez egy-egy 2 cm széles és 1 cm magas nyíl tartozzon! Ezek színe fentről lefelé egyezzen meg a Napot, a Holdat és a Földet ábrázoló színnel! A nyilak mellett lévő szövegek betűméretét állítsa be 23 pontosra! A nyilak és a magyarázatok szövege a minta szerinti elrendezéssel jelenjen meg!

6. A harmadik dián alkalmazzon felsorolást, a felsorolás szimbóluma legyen RGB(95, 50, 0) kódú sötétbarna, jobbra mutató kéz (például: „”)! A bekezdések előtt 12 pontos térköz legyen!

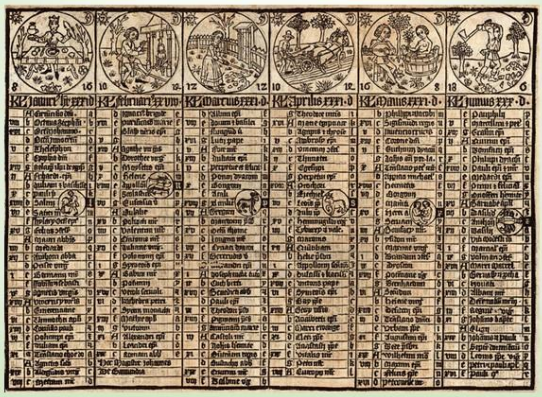
7. A negyedik dián alkalmazzon a mintának megfelelően kétszintű felsorolást az alábbiak szerint: az első szintű felsorolást a harmadik diával egyező módon alakítsa ki; a második szintű felsorolás szimbóluma gondolatjel legyen; a térközt 0 pontosra, a sorközt egyszeresre állítsa be!

8. A felsorolás mellé szúrja be az oldalarányok megtartásával 6 cm szélességűre átméretezve a **numa.jpg**, a **caesar.jpg** és a **gergely.jpg** képeket! A képek az ábrának megfelelően részben fedjék egymást!

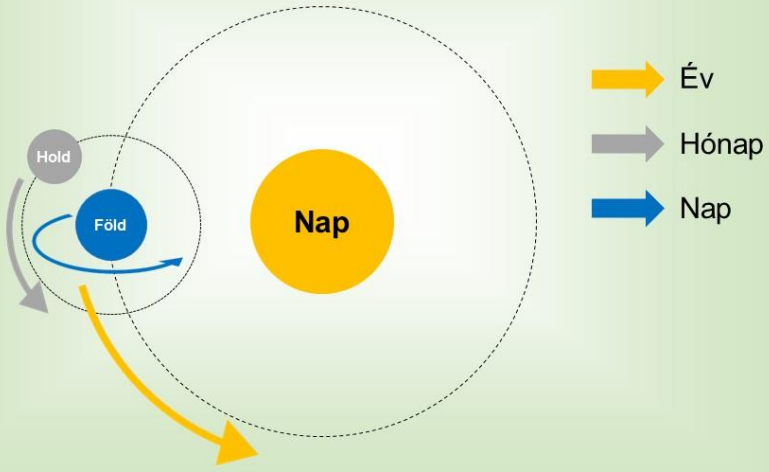
9. A negyedik diára a szöveg, valamint a képek alulról fölfelé ússzanak be! Az első szintű felsorolás bekezdései kattintásra induljanak a hozzájuk tartozó második szintű felsorolás bekezdéseivel, valamint – az első elem kivételével – a mellettük lévő képpel!

10. Állítson be egységes áttűnést a teljes diasorozatra, a diák közötti váltás kattintásra induljon!

## Naptárunk kialakulása



## Az év, a hónap és a nap



## Néhány időszámítás kezdete

- Ókori görögök: Első olimpiai játékok, i. e. 776.
- Ókori rómaiak: Róma alapítása, i. e. 753. ápr. 21.
- Zsidók: A világ teremtése, i. e. 3761. okt. 6.
- Bizánciak: A világ teremtése, i. e. 5509. szept. 1.
- Muszlimok: Mohamed hidzsrája, i. sz. 622. júl. 16.
- Európai kultúrkör: Jézus születése, i. sz. 1.

## A Gergely naptár kialakulása

- Eredeti római naptár: 10 hónapos
  - A két téli hónapot nem számolták
- Numa Pompilius király (i. e. 7. sz.)
  - 12 hónap, összesen 355 nap
  - Kétévente szökőhónap
- Julius Caesar (i. e. 46)
  - 80 nap késés korrekciója
  - Négyévente szökőnap
- XIII. Gergely pápa (i. sz. 1582)
  - 10 nap késés korrekciója
  - Az évszázadok záróéve nem szökőév, kivéve a 400-zal oszthatóakat





