

---

## 2. Papír

Készítsen weblapot a papír történetének bemutatására a következő minta és leírás szerint! A feladatban egy weboldalt és egy képet kell majd elkészítenie.

Az oldal szövegét az UTF-8 kódolású *webforras.txt* állományban találja. A feladat megoldásához szükséges képek: *jel.png* és *Cai-lun.jpg*. A képek használata során ügyeljen arra, hogy azok a vizsgakönyvtár áthelyezése után is helyesen jelenjenek meg!

1. A weblaphoz szükséges képet át kell méreteznie és más formátumban kell elmentenie. Képszerkesztő program segítségével a *Cai-lun.jpg* képet arányosan kicsinyítse le 200 képpont szélességűre és azt mentse *Cai-lun\_kep.png* néven!
  2. Készítse el a weboldal tetején megjelenő 650×200 képpontos képet a leírás és a minta alapján! A képet *cim.png* néven mentse!
  3. A kép háttérszíne sötétbarna RGB(89, 52, 27) kódú szín legyen! Erre írja fehér színnel, minden betűt eltérő betűtípussal, a „Papír” szöveget! A betűk magassága is változó legyen tetszőlegesen 80 és 180 képpont között! Ügyeljen arra, hogy a betűk ne lógnak ki a képből és ne fedjék egymást!
  4. Hozzon létre egy weblapot *papir.html* néven! A weblap tulajdonságait állítsa be a következők szerint:
    - a. az oldal háttérszíne legyen szürke (#999999 kódú szín)
    - b. a szöveg színe legyen fekete és a linkek minden állapotának színe fehér
    - c. a böngésző címsorában megjelenő cím „A papír története” legyen!
  5. Az oldal alapjának készítsen egy 670 képpont széles, 1 soros és 1 oszlopos, szegély nélküli táblázatot! A táblázat legyen középre igazított, a cellamargó és a cellaköz 2 pontos! A táblázat háttérszínét állítsa fehérre!
  6. A táblázatba helyezze el a *cim.png* képet és igazítsa középre! (Ha nem tudta elkészíteni a képet, akkor a *helyettes.png* állományt illessze be!) A képre állítson be hivatkozást, amely a *webforras.txt* állomány első sorában, kapcsos zárójelben lévő címre mutasson!
  7. Ebbe a táblázatba a kép alá készítsen egy középre igazított belső táblázatot, mely 650 képpont széles, 2 soros, 4 oszlopos és szegély nélküli! A táblázat celláinak háttérszíne legyen sötétzöld (#485808 kódú szín)! A cellákat 60 pont magasságúra, a cellamargót és a cellaközt 2 pontosra állítsa!
  8. A belső táblázat minden cellájában a szöveg vízszintesen középre igazított legyen! Az első sorában vonja össze a cellákat, és ide a forrásszövegből tegye át vagy gépelje be „A papírgyártás története” címet! A címet alakítsa egyes szintű címsor stílusúvá és alkalmazzon fehér betűszínt!
  9. A második sor celláiba a szöveget a *webforras.txt* állományból másolja át, vagy gépelje be! A további formázásokat az oldal többi részének elkészítése után tudja elvégezni.
  10. Az oldal szövegét a *webforras.txt* állományból másolja át a belső táblázat alá! A bekezdéseket hozza létre a mintának megfelelően!
-

11. A négy alcím szövege kettes szintű címsor stílussal jelenjen meg! Mindegyik elé szűrje be a `jel.png` állományt a minta szerinti elrendezéssel! Ezekhez a bekezdésekhez hozzon létre oldalon belüli hivatkozási pontot!
12. A belső táblázat második sorának celláiban lévő szövegekre készítsen oldalon belüli hivatkozást, amire kattintva az oldal szövegének megfelelő részéhez ugorhatunk! A hivatkozások szövegét az alapértelmezettnél nagyobb betűmérettel és félkövér betűstílussal jelenítse meg!
13. A második alcím elé helyezze el a `Cai-lun_kep.png` képet vízszintesen középre igazítva! Állítsa be alternatív (magyarázó) szövegnek a „Cai-lun képe” kifejezést, és a képet 1 pont vastag kerettel szegélyezze!

**30 pont****Minta:**

# Papír

## A papírgyártás története

|                                     |                              |                                           |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|
| <a href="#">A papír feltalálása</a> | <a href="#">A papírméret</a> | <a href="#">A papír feltalálása előtt</a> | <a href="#">A papír diadalútja</a> |
|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|

### A papír feltalálása

Azt, hogy pontosan hol és mikor találták fel a papírt, a múlt kódéba vész, csak néhány nevet ismerünk a kezdeti időkből. Cai-Lun volt az, aki a hagyomány szerint közbenjárt Ho-ti császárnál annak érdekében, hogy a Kínai birodalomban államilag is serkentsék a papírgyártást. Ez időszámításunk szerint 105-ben történt.



### A papírméret

Régen papírmérettel gyártották a papírt a következő módon: egy üstbe növényi anyagokat tettek, és összefőzték némi selyemmel vagy kötélzárakkal egészen addig, míg hig rostos pépet nem kaptak. Ezután a rostoldatot egy szitára öntötték, a vizet lecsöpögtették, és az így kapott rostokat leválasztották a szitáról.

### A papír feltalálása előtt

Mielőtt feltalálták a papírt, az emberek más anyagokra írtak szövegeket: kő- és agyagtáblára, viasztáblára, papiruszra vagy pergamenre. Bár ezekre is lehetett írni, vagy az előállításuk volt hosszadalmasabb, vagy kezelésük volt nehezebb, tárolásuk pedig nagyobb helyet vagy gondosságot igényelt. A pergamen állatok bőréből készített, tartós, hártyaszerű anyag. A papír megjelenése előtt erre írtak Európában.

### A papír diadalútja

Európába a mórrok közvetítésével jutott el a papír, az első európai papírmalmokat pedig 1100 tájkán alapították, az Ibériai-félszigeten. Olaszországot egy-másfél évszázad késéssel hódította meg a papír, Luccában Genovában és Fabriánóban működtek jelentős papírkészítő műhelyek. Hazánkban csak jóval ezután tudott a papírkészítő szakma meghonosodni: az első magyarországi papírmalmot az 1520-as években alapították, Lőcsén.

A papírmalom a papírkészítő műhely elnevezése. Valószínűleg a rongyzúzó berendezést hajtó vízerék után kapta a papírkészítő műhely ezt az elnevezést.

Folytatás: Gutenberg és a könyvnyomtatás