

## 2. feladat

Összesen: 40 pont

## Weblapkészítés

William Ramsay<sup>1</sup>

A következő feladatban William Ramsay skót Nobel-díjas kémikusról fog magyar nyelvű weblapot készíteni. A feladat megoldása során a következő állományokat kell felhasználnia: `index.html`, `styles.css`, `William_Ramsay.png`, `chem_back.jpg`, `chem_icon.png`, `forras.txt`. Nagy felbontású, színes mintát a kész weboldalról a `minta.jpg` állományban talál, melyet tilos a megoldásában felhasználni!

1. Nyissa meg az `index.html` állományt! Helyezzen el HTML5-ös dokumentumtípus definíciót az első sorba!
2. Állítsa be az oldal kódolását UTF-8-ra, a nyelvet magyarra!
3. Az `index.html` állományba helyezzen el hivatkozást a `styles.css` stíluslapra!
4. A böngésző címsorában megjelenő cím „William Ramsay” legyen!
5. A `tartalom` azonosítójú keretben lévő szöveget sorolja bekezdésekbe a minta szerint, és alakítsa ki a `h1` és `h2` címsorszintű címekeket!
6. Alakítsa ki a számozatlan (felsorolt) listát a minta szerint!
7. Helyezze el a `William_Ramsay.png` képet a `tartalom` azonosítójú keret első elemeként! A kép azonosítója `wr_kep` legyen! Ha a kép fölé visszük az egeret, vagy a kép valamiért nem jeleníthető meg, akkor mindkét esetben „William Ramsay” név jelenjen meg!
8. A bekezdésekben „William Ramsay” nevet emelje ki félkövér betűstílussal! A megoldáshoz használjon `<span>` taget és megfelelő típusú szelektort! Oldja meg, ha a kurzort a kiemelt név fölé visszük, akkor színe váltson vörösre (`red`)! A CSS beállításokat a `styles.css` állományban helyezze el új szelektorok létrehozásával!
9. Alakítsa ki a táblázatot a minta szerint! Formázásához később talál információt. A táblázathoz rendelje a `table` Bootstrap osztályt! Ugyancsak Bootstrap osztály alkalmazásával oldja meg, hogy a táblázat „csíkos” stílusban jelenjen meg! Az első oszlopban lévő cellák fejléccella típusúak legyenek!
10. Készítsen Bootstrap 4 rácsot a felsorolt lista blokkja (beletartozik a cím és bekezdés is) és a mellette látható táblázat igazításához! A felsorolt lista blokkja és a táblázat extra nagy (`x1`) méretű kijelzőknél egymás mellett, annál kisebb méretű kijelzők esetén egymás alatt jelenjen meg!
11. Alakítsa ki a „William Ramsay” címre a forrásra hivatkozó linket! Az URL címet a `forras.txt` állományban találja meg. Oldja meg, hogy a hivatkozás minden esetben új oldalon nyíljon meg!


A következő beállításokat a `styles.css` stíluslapon végezze új szelektorok létrehozásával vagy a meglévők bővítésével!

12. Állítsa be az oldal háttérének a `chem_back.jpg` állományt, ami ismétlés nélkül kerüljön az oldal közepére függőlegesen és vízszintesen is!

<sup>1</sup> Forrás: [https://hu.wikipedia.org/wiki/William\\_Ramsay](https://hu.wikipedia.org/wiki/William_Ramsay)

13. William Ramsay fotója lebegjen balra, szélessége 200 képpont legyen! Állítson be a képre 20 képpont széles jobb oldali margót!
14. A táblázat adatcelláinak alsó szegélye 1 képpont vastag folytonos szürke (gray) vonal legyen, és állítson 10 képpont belső margót is! A fejléccellák háttérszíne szürke legyen! Oldja meg, hogy az adat- és fejléccellák előtérzíne fehér, a bennük lévő tartalom vízszintesen középre legyen igazítva!
15. Állítsa be, hogy a felsorolt lista blokkja szürke háttérszínnel és 20 képpont lekerekítéssel rendelkezzen!
16. Állítsa be, hogy a felsorolt lista felsorolás szimbóluma a chem\_icon.png kép legyen!
17. A link (hivatkozás) szövege ne legyen aláhúzva, ha az egérkurzor fölé kerül, akkor színe ebben az állapotban világoskék (lightblue) legyen!

## Minta:



## William Ramsay

Sir **William Ramsay** (Glasgow, 1852. október 2. – High Wycombe, 1916. július 23.) skót kémikus. Felfedezte az argont, neont, kripton és xenon nemesgázokat, valamint elsőként izolálta a heliumot, aminek addig csak a szinképet ismerték a Napból. 1904-ben kémiai Nobel-díjban részesült.

### Pályája

**William Ramsay** 1852. október 2-án született Glasgow-ban. Id. **William Ramsay** mérnök és felesége, Catherine Robertson egyetlen gyermekeként. Nagybátyja a neves geológus, Sir Andrew Ramsay volt. Kálvinista nevelésben részesült, és amikor 1866-ban befejezte a középiskolát a Glasgow Ácsakönyv-ben, a Glasgow Egyetemen kezdett klasszikus tudalmat tanulni. Pápnak szánták, de érdeklődése a természettudományok, azon belül a kémia felé fordult. Fizikatanára Lord Kelvin volt. 1869-től második égis vegyészmérnöksékként dolgozott egy laboratóriumban, majd 1871 aprílusban Németországba utazott, hogy a Tübingeni Egyetemen Wilhelm Rudolphi Fűtőgép-felügyelő tanárúrnál. 1872-ben 19 évesen megvédte doktori disszertációját, amelyet a tokaiak és nátoleakak kémiai tudományokból írt.

Miután visszatért Glasgow-ba, az Anderson's College-ben, Georg Bischof asszisztensként kezdett dolgozni. 1874-től előadásokat tartottak és megjelent első önálló közleménye. 1880-ban kinevezték a kis Bristoli Főiskola (University College, Bristol) kémia-professzorává, majd a következő évtől a töltött be az igazgatói posztot is. 1887-ben a University College London kémia tanáraként folytatta pályafutását. Itteni laboratóriumában használt éven át, egészen visszavonulásáig végezte kísérleteit.

### Munkássága

Ramsay tudományos munkássága négy szakaszra osztható a glasgow-i (1874–1880), ahol többnyire szerves kémiával foglalkozott, a bristol-londoni (1880–1884), melyben a folyadékok és gázok kritikus állapotait vizsgálta, a korai londoni szakasz (1884–1900), ahol a nemesgázokra koncentrált, és a késői londoni periódus (1901–1916), amikor a radioaktivitás jelenségét tanulmányozta.

Glasgow-ban első mentorától, John Fergusontól megörökölt egy adag piridinbázis preparátumot, amelyből különböző oxidációs kísérletekkel piridinsavakat nyert és sikerült szintetizálnia a piridint. Vizsgálta az általa készített piridinsavak és az olyan alkaloidokból készített savak közötti kapcsolatot, mint a kávé és a kávékín. Ramsay az első között volt, akik megfelelő magyarázatot tudtak adni a Bragg-mozgás jelentőségére.

### Elismerései

- ▲ Leconte-díj (1895)
- ▲ Barnard-érem (1895)
- ▲ Longstaff-érem (1897)
- ▲ Davy-érem (1895)
- ▲ A Fűtőgép-parancsnoki fokozata (1902)
- ▲ Kémiai Nobel-díj (1904)
- ▲ Matteucci-érem (1907)
- ▲ Elliott-Cresson-érem (1913)
- ▲ Pour le Mérite
- ▲ Francia Becsületrend

1888-ban a Royal Society tagjává választotta. Tiszteletbeli tagja volt Franciaország, Németország, Csehország, Hollandia, Olaszország, Oroszország, Ausztria, Románia, Norvégia és Svédország tudományos akadémiáinak.

<b>Született</b>	1852. október 2. Glasgow
<b>Elhunyt</b>	1916. július 23. (63 évesen) High Wycombe
<b>Nemzetisége</b>	skót
<b>Foglalkozása</b>	kémikus
<b>Iskolái</b>	Glasgow Egyetem Tübingeni Egyetem
<b>Kitüntetései</b>	Davy-érem (1895) Kémiai Nobel-díj (1904)