

## 2. Kémiai Nobel-díj





Egy iskolában a tudományos napokra készült bemutatókat az iskola digitális faliújságján mutatják majd be. Ebben a feladatban egy, a magyar kémiai Nobel-díjasokról szóló bemutatót kell elkészítenie. A diák szövegét az UTF-8 kódolású *nobeliszoveg.txt* fájlban találja. A bemutató elkészítéséhez a következő négy képet használja: *zsigmondy.jpg*, *hevesy.jpg*, *polanyi.jpg* és *olah.jpg*!

1. Készítsen négy diából álló bemutatót a minta és a leírás szerint! Munkáját a prezentációkészítő program alapértelmezett formátumában *kemianobel* néven mentse!
2. A diák szövegét a *nobeliszoveg.txt* állományból másolja át, vagy gépelje be!
3. A bemutatón a következő beállításokat végezze el!
  - a. A bemutató oldalai legyenek 32 cm × 18 cm méretűek!
  - b. A diákon egységesen (táblázatban és téglalapokban is) az Arial (Nimbus Sans) betűtípust alkalmazza!
  - c. A szövegek színe fekete legyen!
  - d. A diák háttere egységesen az RGB(250, 190, 90) színkódú szín legyen!
  - e. A diák címe a címdiá kivételével 50 pont betűméretű legyen! A diákon minden szöveges tartalom a táblázat kivételével 26 pontos karakterekkel készüljön!
  - f. Mind a négy dia címe a diához képest vízszintesen középen jelenjen meg!
4. Az első dián (a címdián) a cím a minta szerint két sorban jelenjen meg 72 pontos betűmérettel!
5. A második dián a minta szerint alakítson ki kétszintű felsorolást! Mindkét szinten azonos felsorolásjelet alkalmazzon!
6. A harmadik diát készítse el az utasítások és a minta alapján!
  - a. A minta szerint alakítson ki egy táblázatot!
  - b. A táblázat 20 cm szélességű és 10 cm magasságú legyen!
  - c. A táblázatot vízszintesen igazítsa középre!
  - d. A cellákat vékony fekete vonal szegélyezze, és ne legyen kitöltésük!
  - e. A sorok magassága azonos legyen!
  - f. A táblázatban 40 pontos Arial (Nimbus Sans) karaktereket alkalmazzon! A cellák tartalmát igazítsa a minta szerint! Ügyeljen a vízszintes és a függőleges igazításra is!
  - g. Az oszlopok szélességét úgy állítsa be, hogy a mintának megfelelően jelenjen meg a tartalom!
  - h. A bal oldali oszlop celláiban a bal oldali cellamargó, a jobb oldali oszlop celláiban a jobb oldali cellamargó értéke 0,5 cm legyen!

7. A negyedik dia elkészítése:
- A tudósok neve egy  $5,5 \times 3$  cm méretű lekerekített sarkú, szegély nélküli téglalapban legyen!
  - A téglalapok kitöltése az RGB(90, 150, 210) színkódú kék szín legyen!
  - A szövegeket vízszintesen és függőlegesen igazítsa középre a téglalapokban!
  - A téglalapok felső széle essen egy vonalba!
  - A bal oldali téglalap a dia bal szélétől, a jobb oldali téglalap a dia jobb szélétől 1 cm-re (azaz ez utóbbi téglalap bal széle a dia bal szélétől 25,5 cm-re) helyezkedjen el! A többi téglalap vízszintesen legyen egyenletesen elosztva!
  - A tudósok képeit a minta szerinti sorrendben szúrja be! A képek felső széle egy vonalba essen!
  - A képek a megfelelő nevek felett vízszintesen középen helyezkedjenek el!
8. Állítsa be, hogy minden dia 3 másodpercig legyen látható vetítéskor, és a vetítés automatikusan újratekzdődjön az utolsó dia után!
9. A negyedik dián minden név a hozzá tartozó képpel egyszerre ússzon be alulról! A kép-név párosok balról indulva egymás után jelenjenek meg kattintás nélkül!

30 pont

Minta:

<h2 style="text-align: center;">Magyar kémiai Nobel-díjasok</h2>	<h3 style="text-align: center;">Mivel foglalkoztak?</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zsigmondy Richárd <ul style="list-style-type: none"> <li>• kolloid oldatok</li> </ul> </li> <li>• Hevesy György <ul style="list-style-type: none"> <li>• radioaktív izotópok</li> </ul> </li> <li>• Polányi János <ul style="list-style-type: none"> <li>• kémiai folyamatok dinamikája</li> </ul> </li> <li>• Oláh György <ul style="list-style-type: none"> <li>• karbokationok kémiája</li> </ul> </li> </ul>								
1. dia	2. dia								
<h3 style="text-align: center;">Mikor kapták a Nobel-díjat?</h3> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>Zsigmondy Richárd</td> <td>1925</td> </tr> <tr> <td>Hevesy György</td> <td>1943</td> </tr> <tr> <td>Polányi János</td> <td>1986</td> </tr> <tr> <td>Oláh György</td> <td>1994</td> </tr> </table>	Zsigmondy Richárd	1925	Hevesy György	1943	Polányi János	1986	Oláh György	1994	<h3 style="text-align: center;">Kémiai Nobel-díjasok</h3> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <div style="background-color: #cccccc; padding: 2px; font-size: 0.8em;">Zsigmondy Richárd</div> </div> <div style="text-align: center;">  <div style="background-color: #cccccc; padding: 2px; font-size: 0.8em;">Hevesy György</div> </div> <div style="text-align: center;">  <div style="background-color: #cccccc; padding: 2px; font-size: 0.8em;">Polányi János</div> </div> <div style="text-align: center;">  <div style="background-color: #cccccc; padding: 2px; font-size: 0.8em;">Oláh György</div> </div> </div>
Zsigmondy Richárd	1925								
Hevesy György	1943								
Polányi János	1986								
Oláh György	1994								
3. dia	4. dia								