

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 *nobel szoveg.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 *nobel szoveg.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 címdiák kivételével 50 pontos betűméretű legyen! A diákon minden szöveges tartalom a táblázat kivételével 26 pontos karakterekkel készüljön!
 - f. Mind a négy diák 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 5,5×3 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 újratekődjön 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"> • Zsigmondy Richárd <ul style="list-style-type: none"> • kolloid oldatok • Hevesy György <ul style="list-style-type: none"> • radioaktív izotópok • Polányi János <ul style="list-style-type: none"> • kémiai folyamatok dinamikája • Oláh György <ul style="list-style-type: none"> • karbokationok kémiája 								
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;">  <p>Zsigmondy Richárd</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Hevesy György</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Polányi János</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Oláh György</p> </div> </div>
Zsigmondy Richárd	1925								
Hevesy György	1943								
Polányi János	1986								
Oláh György	1994								
3. dia	4. dia								