

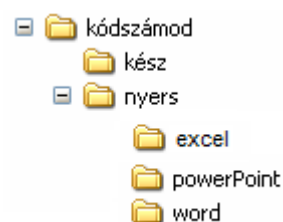


Kedves versenyző, az alábbi feladatok megoldására 120 perc áll rendelkezésedre.

1. Operációs rendszer

 Készítsd el az alábbi mappaszerkezetet a mintának megfelelően és másold át az ...:\Kozma_Laszlo_78 nevű mappából a **nyersword78** mappa tartalmát a **word** mappába a **nyersexcel78** mappa tartalmát az **excel** mappába és a **nyerspows** mappa tartalmát a **powerpoint** mappába!

 Az általad készített feladatokat **a megadott** néven mentsd el a **kész** nevű ág mappába a megfelelő kiterjesztésekkel!



2. Internet

Keresd meg a válaszokat az Interneten a következő kérdésekre! Válaszaidat egy **txt** állományba írd be! Az állomány neve a **kódszámod** legyen, és mentsd a **kész** mappába! Minden válasz mellett legyen ott az oldal URL címe is ahol a választ megtaláltad! (A válaszból egyértelműen derüljön ki, hogy melyik válasz melyik kérdéshez tartozik!

1. Melyik ország területéhez tartozik a Vulcano (Vurcanu) szigete? 1 pont
2. A Krakatau vulkán egyik legnagyobb kitörése 1883-ban volt. Az év melyik hónapjában kezdődtek a kitörések? 1 pont
3. Milyen vulkánikus kőzetből épül fel a Somló? 1 pont
4. Mi okozza a forró pontokhoz (hot-spot) kapcsolódó vulkánosságot? 1 pont
5. Mit jelent az izlandi gjósa szó magyarul? 1 pont
6. Melyik gejzír az abszolút csúcstartó a vízoszlop magasságát figyelembe véve? 1 pont
7. Melyik az Antarktisz legmagasabb vulkánja? 1 pont
8. Mikor volt a XX. század legnagyobb vulkánkitörése? 1 pont
9. Kinek a leírásából ismerhetjük a Vezúv isz. 79-e kitörésének történetét? 1 pont
10. Keresd műholdas!!! képet az izlandi Eyjafjöll vulkánról! Add meg a weboldal címét! 1 pont

10 pont

Pontozás: (Ha megtalálta az oldalt 0,5 pont jár, ha a konkrét információt is, akkor 1 pont jár érte.)

1.	Olaszország
2.	május
3.	bazalt
4.	a köpenyből felfelé áramló köpenycsóvák, vagy köpenyáramlatok
5.	gjósa = kitörni
6.	Waimangu
7-	Mount Sidle
8.	1912. június 6-9.
9.	ifjabb Plinius
10.	webcím

2. Szövegszerkesztés

Az elkészítendő dokumentum szövegét nagyrészt tartalmazza a **nyersword78.doc** fájl. A hiányzó részeket Neked kell pótolnod! Munkádat a **kész** mappába a saját **kódszám**od néven a szövegszerkesztő alapértelmezett formátumában (doc) mentsd! Készítsd el a munka első és második oldalát, formázd a szöveget a minta szerint és alábbi leírás szerint!

1. Az oldal A4-es méretű legyen, alul és felül 1 cm-es, bal és jobb oldalon 2,5 cm-es margókkal!
2. A dokumentum alapértelmezett betűtípusa Times New Roman legyen! A használt betűméretek a szövegtörzsben legyenek: 8, 10, 12, 14 pontosak, a lábjegyzetben 8 pontosak! A használt betűtípusok a mintának megfelelően: Times New Roman, Arial Black legyenek!
3. Munkád során ne használj felesleges sortöréseket, a szöveg (mintának megfelelő) tagolását térközökkel készítsd!
 - a. A cím után 12 pt-os térközt alkalmazz!
 - b. A szövegtörzsben 6 pt-os térközökkel tagolj!
4. Formázd a mintának megfelelően a „**Tudtad?**” részt! Figyelj a következőkre:
 - a. A mintáról leolvasható az alkalmazott szegélyvonal stílusa és színe! Vastagsága 1,5 pt legyen! Jobb és baloldali behúzása 2 cm legyen!
 - b. Szúrj be a mintának megfelelő buborék alakzatot! Magassága 20 mm, szélessége 30 mm legyen! A szegélyvonal vastagsága 2 pt legyen!
5. Készíts a mintának megfelelő táblázatot!
 - a. A szegélyvonalak vastagsága 1,5 pt! A mintázat RGB színkódja: (254,217,206)
 - b. Az „Érdekesség” objektum magassága 10 mm, szélessége 60 mm legyen!
 - c. Szúrd be a kép1.jpg képet! Csökkentsd a kép méreteit méretarányosan az eredeti kép 25%-ra! A kép szegélyvonala legyen a mintának megfelelő stílusú, 2,25 pt vastagságú piros szegélyvonal!
6. Készíts a mintának megfelelő felsorolást!
 - a. A felsorolás szimbóluma: Windings: 224 karakterkódú, 14-es betűméretű, piros színű, félkövérstílusú karaktere legyen!
 - b. A felsorolásjel mintának megfelelő elrendezését a következő értékek beállításával érheted el: szöveghelyzete (behúzás: 15 mm; tabulátorhely: 25 mm); felsorolásjel helyzete: 10 mm-es behúzás.
 - c. A kiemelések („Március 22”; „Egy hét múlva” stb) mintázatának színkódja: RGB (254,217,206)
7. A *kép2.png*; *kép3.png*; *kép4.png*; *kép5.png*; *kép6.png* képek felhasználásával készítsd el „A vulkanikus eredetű porfelhő kiterjedése – becslés” bemutató részt!
 - a. A képeket méretezd méretarányosan az eredeti kép 20%-ra!
 - b. A feliratok („április 15-én”; „április 17-én” stb) a megfelelő képek alatt, középen helyezkedjenek el!

VIII. ORSZÁGOS INFORMATIKA ALKALMAZÓI TANULMÁNYI VERSENY

8. Az iniciálé négy sorban süllyesztett!
9. „A felhevített víz ...” bekezdés jobb és bal oldali behúzása 20 mm, a szegélyvonal vastagsága 3 pt legyen!

40 pont**Pontozás**

A munka két oldalas, nincsenek felesleges sortörések	1
Margók: alul és felül 1 cm-es, bal és jobb oldalon 2,5 cm-es margókkal!	1
Cím formázása (kiskapitális vagy nagybetűs, félkövér);	1
12 pt térköz utána; középrezárt	1
Tagolások: bekezdés után 6 pt; mindenhol jó)	1
szegélyvonal stílusa; piros; 1,5 pt vastag!	1
Jobb és baloldali behúzása 2 cm	1
elhelyezkedése (szöveg előtt és szöveg után)	1
buborék alakzat beszúrása, "Tudtad?" szöveg hozzáadása	1
Magassága 20 mm, szélessége 30 mm; szegélyvonal vastagsága 2 pt, piros	1
félkövér ("Tudtad?" Times vagy Arial Black; 1994; 1918); évszámok 14-es betűméret	1
domború, félkövér, piros, 14-es betűméret, ritkított három helyen jó	1
lábjegyzet (hely, szöveg) két helyen	1
táblázat: szegélyvonalak vastagsága 1,5 pt!	
A mintázat RGB színkódja: (254,217,206)	1
Megfelelő cellaegyesítések	1
Arial Black ("Gonosz Boszorkány"; "Hallgatag"; Félkövér és dőlt: "mennyeség"; félkövér: "A történelmi időkben ...")	1
Cellaigazítások (középen és sorkizárt, középen és középen)	1
Word Art objektum: "Érdekesség"; magassága: 10 mm; szélessége: 60 mm; középen	1
kép beszúrása, jó helyen, 25%	1
kép szegélyvonala mintának megfelelő stílusú, 2,25 pt vastag, piros	1
"Lávafüggönyből hamufelhő" bekezdés: 10-es betűméret, 1,5 sorköz	1
A felsorolás szimbóluma: Windings: 224 karakterkódú	1
14-es betűméretű, piros színű, félkövér stílusú	1
felsorolásjel szöveghelyzete (behúzás: 15 mm; tabulátorhely: 25 mm);	1
felsorolásjel helyzete: 10 mm-es behúzás	1
kiemelések („Március 22”; „Egy hét múlva” stb) mintázatának színkódja: RGB (254,217,206)	1
félkövér és piros: "82 méter magas salakkúp"; "Hrunagil-kanyon"	1
Piros színű, pontozott aláhúzás: "gázokban gazdag bazaltos magma"; "1,3 négyzetkilométer fedtek be"; "10-20 méter vastagságban"	1
Porfelhő terjedése: táblázat vagy tabulátor alkalmazása	1
Cím: "A vulkanikus eredetű ..." középre	1
5 kép beszúrása, megfelelő elrendezés	1
méret 20%	1

VIII. ORSZÁGOS INFORMATIKA ALKALMAZÓI TANULMÁNYI VERSENY

feliratok megfelelő kép alá; középre	1
formázások (cím, dátumok félkövér)	1
nincs keretvonal	1
iniciálé 4 sorba süllyesztve, piros	1
„A felhevített víz ...” bekezdés jobb és bal oldali behúzása 20 mm, a szegélyvonal vastagsága 3 pt, piros	1
Minden sorkizárt bekezdés igazítása jó ("Tudta?; Lávafüggönyből hamufelhő; felsorolás; Tűz és Víz rész bekezdései)	1
Alcímek: "Lávaüggönyből hamufelhő"; "Tűz és víz" félkövér; források feltüntetése a megfelelő helyen; 8 pt	1
félkövér és dőlt 3 helyen: "freatoniagmás"; "kőzetüveg"; "kristályokból" "hamufelhő" szürke kiemelés; Lábjegyzet	1
	40

4. Táblázatkezelés

A feladathoz tartozó **nyersexcel78.xls** állomány a Táblázat Centrum oldalának felhasználásával készült.

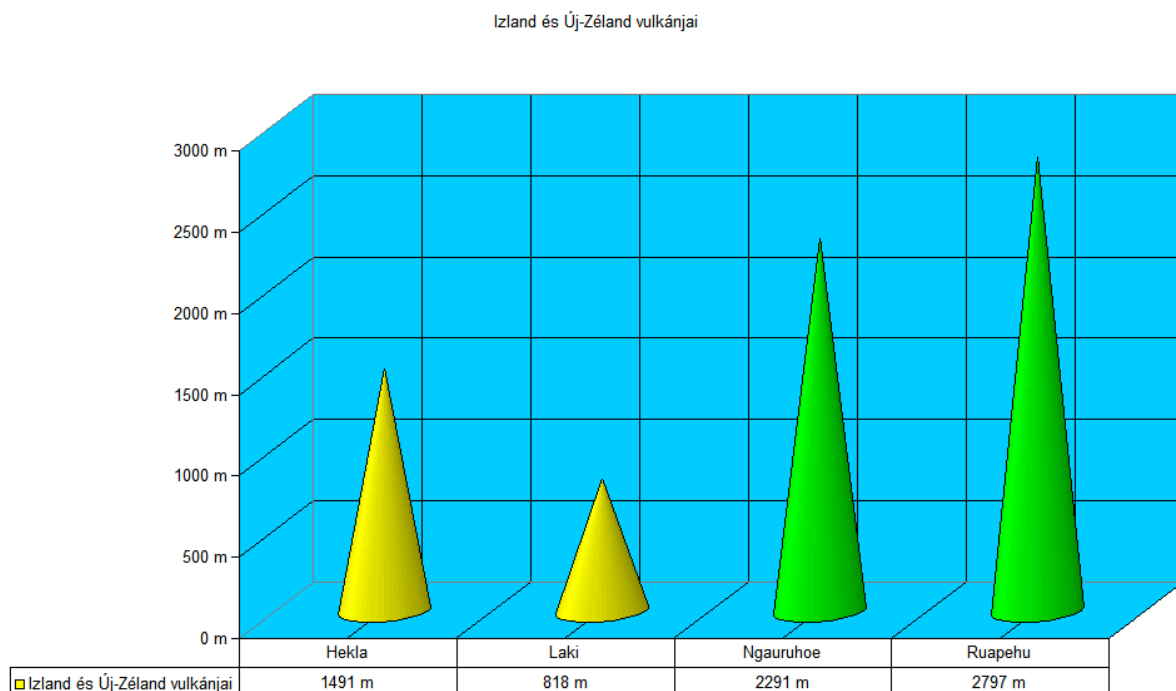
(forrás: <http://www.tablazitok.b74.hu/news/vulkanok.html>)

A megoldást a **kész** mappába mentsd el! Az állomány neve a **kódszám**od legyen, **xls** kiterjesztéssel!

Feladataid a következők:

1. Formázd a táblázatot az alább leírtak szerint
 - a. minden oszlop olyan széles, hogy elfér a beleírt szöveg
 - b. az első sor háttere világosszürke színű
 - c. a karakterek színe csak az első sorban kék, máshol zöld
 - d. a betűtípus mindenhol Bookman Old Style
 - e. a táblázat cellái vékony vonallal keretezettek
2. Rendezd a táblázat adatait az országok nevei, azon belül a hegységek nevei szerint ábécé rendbe!
3. Azoknak a celláknak, amelyekben 1400 és 1900 közötti szám található, a háttérszíne legyen sárga!
4. A C36-os cellába írd az **'átlag'** szöveget, majd a D36-os cellába írd egy olyan függvényt, amelyik megadja a táblázatban szereplő vulkánok átlagos magasságát!
5. Az C37-es cellába írd a **'legnagyobb'** szöveget, majd az D37-es cellába írd egy olyan függvényt, amelyikkel megállapítod, hogy mekkora a legnagyobb vulkán magassága!
6. Az C38-as cellába írd a **'legkisebb'** szöveget, majd az D38-as cellába írd egy olyan függvényt, amelyikkel megállapítod, hogy mekkora a legkisebb vulkán magassága!
7. A 'D' oszlopban valamennyi érték mögött jelenjen meg a mértékegység 'm'!
8.
 - a. Az F1-es cellába írd az **'eltelt évek'** szöveget,
 - b. majd az F2-es cellába írd egy olyan másolható függvényt és képletet, amelyikkel megállapítod, hogy hány év telt el a kitörés óta *(ha nem tudsz függvényt írni, amelyik megadja az aktuális évet, akkor csak képletet adj meg)*
 - c. másold le az F oszlopba a képletet az olaszországi Stromboli nevű vulkán sorának kivételével minden vulkán mellé, amelyik már kitört
 - d. ügyelj arra, hogy ebben az oszlopban is elvégezd az 1. feladatban felsorolt formázásokat!

9. Készíts egy új 'Vulkánok' nevű munkalapra olyan 'oszlopdigram kúpos formával' típusú diagramot, amelyhez nem tartozik jelmagyarázat (a diagramot ne másold):
- a diagramon az izlandi és új-zélandi vulkánok magasságait ábrázold
 - az izlandi vulkánokat sárgával, az új-zélandi vulkánokat zöld színnel jelöld
 - a fő és segédrácsok be vannak kapcsolva
 - a diagram címe: Izland és Új-Zéland vulkánjai
 - a diagram alatt legyen látható az adattábla is
 - a diagram háttere világoskék színű



10. Azon a munkalapon, amelyiken a táblázat van, a bal és jobb oldali margót állítsd 3-3 cm-re. A táblázatot igazítsd vízszintesen és függőlegesen is középre!
11. Az élőlábba bal oldalra írd be a mai dátumot, a jobb oldalon pedig az aktuális oldalszám jelenjen meg!

NE FELEDD! (Az állományt mentsd el a **kész** mappába! Az állomány neve a kódszámod legyen, **xls** kiterjesztéssel!)

30 pont

Pontozás:

Csak a javítási útmutatóban jelzett pontszámok adhatók, a pontok tovább nem bonthatók. Nem adható meg a pontszám akkor sem, ha a versenyző jól megcsinálta ugyan a kijelölt feladatot, de azt nem a feladatban megjelölt cellában végezte el.

A pontszám megadható, ha a versenyző által használt relatív, vegyes vagy abszolút hivatkozás nincs ellentmondásban a feladat szövegével. (Ebben az esetben az értékelési útmutatótól eltérő megoldás is elfogadható.)

	FELADAT	Bontás	Pontszám
1.	a. minden oszlop olyan széles, hogy elfér a beleírt szöveg	1	1
	b. az első sor háttere világosszürke színű	1	1
	c. a karakterek színe csak az első sorban kék, máshol zöld	1	1
	d. a betűtípus mindenhol Bookman Old Style	1	1
	e. táblázat cellái vékony vonallal keretezettek	1	1
2.	a sorok az országok nevei, azon belül a hegységek nevei szerint ábécé rendbe rendezettek	1	1
3.	megfelelő cellák sárgák (6 db), feltételes formázással	1+1	2
4.	helyes képlet és jó helyen a jó szöveg pl.: =ÁTLAG(D2:D34)	1	1
5.	helyes képlet és jó helyen a jó szöveg pl.: =MAX(D2:D34)	1	1
6.	helyes képlet és jó helyen a jó szöveg pl.: =MIN(D2:D34)	1	1
7.	mértékegység m (egyéni számformátum)	2	2
8.	F1-es cellában ' eltelt évek ' szöveg, megfelelő formázások	1	1
	F2 cellában =ÉV(MA())-E2, ha =2010-E2 csak 1 pont	2+1	3
	az F oszlop értékei helyesek az 5 nem értelmezhető sor kivételével	1	1
9.	e. a diagramon az izlandi és új-zélandi vulkánok magasságai vannak f. az izlandi vulkánokat sárgával, az új-zélandi vulkánokat zöld színnel jelölte g. a fő és segédrácsok be vannak kapcsolva	a. 1 b. 1 c. 1	8

VIII. ORSZÁGOS INFORMATIKA ALKALMAZÓI TANULMÁNYI VERSENY

	h. a diagram címe: Izland és Új-Zéland vulkánjai i. a diagram alatt látható az adattábla is j. a diagram háttere világoskék színű a diagram nem másolással készült nincs jelmagyarázat	d. 1 e. 1 f. 1 1 1	
10.	bal és jobb oldali margó 3-3 cm a táblázat vízszintesen és függőlegesen is középre van igazítva	1+1	2
11.	élőláb bal oldal mai dátum jobb oldalon aktuális oldalszám	1+1	2
	Összesen:		30

5. Prezentáció

Készíts tíz diából álló bemutatót! A **nyerspowerpoint78** mappában található *nyerspowerpoint78.doc* szöveges dokumentumot valamint az *izland1.jpg-izland13.jpg* képeket használd fel!

1) Diaminta szerkesztése:

- A diamintáról töröld le minden helyőrző szövegdobozt, a **Mintacím szerkesztése** szövegdoboz kivételével!
- Formázd meg a szöveget a következő képen: betűtípus Arial, betűméret 20 pt, betűszín fehér, igazítás sorkizárt!
- Helyezd a szövegdobozt a dia aljára, magasságát állítsd 4 cm-re, szélessége a dia szélességével legyen egyenlő!
- A szövegdoboz kitöltő színe 25%-os szürke legyen 50%-os átlátszósággal!

2) Az első dia elrendezése **Üres** dia legyen! (A minta alapján készítsd el!)



képek



M
e
g
d
ő
b
b
e
n
t
ő



Izlandról



- Mindegyik kép 9x12 cm-es téglalap háttérként jelenjen meg!
 - A feliratokat WordArt-tal készítsd el!
 - A betűtípus Comic Sans MS legyen!
- 3) A többi dia elrendezése **Csak cím** dia legye! Az első dián fel nem használt képeket háttérként illeszd be az egyes diákra, majd a szöveges dokumentumból másold a megfelelő bekezdéseket a megfelelő képekhez a dia alján lévő szövegdobozba!
- 4) Alkalmazz **Kérlek irányban 1 küllő** típusú áttűnést 5 másodpercenkénti automatikus továbbítással a bemutató minden diájára!
- 5) A prezentáció teljes képernyős **Kirakati bemutatóként** működjön!
- 6) Mentsd el az állományt a **kész** mappába **ppt** kiterjesztéssel! A fájl neve a **kódszámod** legyen!

20 pont

Pontozás:

Diaminta	Diamintán csak Mintacím szerkesztése	1
	Mintacím szerkesztése: (Arial, 20 pt, fehér)•, sorkizárt•	2
	Szövegdoboz helyzete, mérete	1
	A szövegdoboz kitöltő színe 25%-os szürke•, 50%-os átlátszósággal•	2
1. dia	elrendezése Üres dia	1
	Mindegyik kép 9x12 cm-es téglalap háttereként jelenik meg 4 kép ••••	4
	Függőleges WordArt Comic Sans MS betűtípus	1
	Két vízszintes WordArt, Comic Sans MS betűtípus	1
Többi dia	Mindegyik elrendezése Csak cím dia	1
	Minden kép háttérként	1
	A megfelelő bekezdések a megfelelő képekhez illeszkednek	1
Áttűnés	Kerék óráirányban 1 küllő típusú áttűnés	1
	5 másodpercenkénti automatikus továbbítás	1
	Alkalmazás a bemutató minden diájára	1
	teljes képernyős Kirakati bemutató	1
		20