

# Kémia felzárkóztató

## (A kémia alapjai)

kv1c1k02

065 Than Károly terem, 2011.09.13. kedd 8-10 h



**1. Tánc- és illemtan**  
(mit szeret a Főnök és mit nem)

**2. Házi Dolgozat 2 7 6 áridővel**  
(adott témájú **doc**-umentum elektronikus elküldése **MereV** szabályok szerint)

Nagy Sándor

<http://nasa.web.elte.hu/okt/HD276/>  
[nasa@enternet.hu](mailto:nasa@enternet.hu)

# 1. Tánc- és illemtan



Hogyan lettem tánc- és illemtanár?

**De előtte három rövid teszt udvariasságból!**

# Általános teszt 1.

**Szituáció:** A **nem túl népes K+F** épület egyik **nyílt közlekedő részén** haladsz. Hirtelen azon kapod magad, hogy irányváltoztatásra kényszerültél. Az okot elemezve rájössz, hogy egy fizikai objektum miatt történt a pályamódosítás.

**Kérdés:** **Érzel-e késztetést a köszönésre**, ha az objektumban a következőt ismered fel?



*Ember  
szomorú*

*nézik*

*alacsony  
asztal!*

*Ó-egyip-*

*tom: **szék,**  
lekezel:*

- Egy **szék**, amit valaki elvitt a büféből, és otffelejtett.
- Egy **tanárod**, akinek még a neve is rémlik Neked.
- Más **tanárgyanús személy**.
- Más **alkalmazottgyanús személy** (pl. valaki, aki takarítani látszik).
- Egy Veled egykorú **fiatal személy**, akit nem ismersz.

## Általános teszt 2.

**Szituáció:** A K+F épületben **becsengetsz egy zárt folyosóra**. Valakit látsz az üvegajtón át, hogy kijön a szobájából a kihalt folyosóra. Megnyom egy gombot a falon, hogy beeresszen, majd visszasiet a szobájába.

**Kérdés:** **Te mit teszel, ha bejutsz** a folyosóra, ahol egy lélek sincs?

- **Diszkréten besurransz** abba a szobába, ahol valakivel (nem azzal, aki beeresztett) dolgod van, és szépen leülsz, hogy addig se zavarj senkit, amíg megjön az illető. 🧛 🧛\* 🧛 \$tb.
- Megkockáztatva, hogy a „beeresztő” zokon veszi a további zaklatást, a szobához sietsz, ahonnan kijött, és ha az ajtó nyitva van, **!udvariasan beköszönsz. Megköszönöd, hogy beengedett.** Ha az érdeklődés jeleit véled megcsillanni a tekintetében, akkor **röviden elmondod jövedeled okát.:** |  
Ha a folyosón jéghideg van (зима), és talán azért van csukva az ajtó, akkor esetleg bekopogsz, majd **!...:** |

## Általános teszt 3.

**Szituáció:** A K+F épületben **valamilyen dolgod van egy szobában.** (Pl. laborjegyzőkönyvet akarsz leadni vagy elvinni.) Az ajtó nyitva. A szobában egy technikus tevékenykedik.

**Kérdés:** **Te mit teszel** ebben a helyzetben?

- Mivel udvariasságra neveltek, és a helyismereted is megvan, **szó nélkül** a megfelelő jegyzőkönyvkupachoz lépsz, **hogy ne zavarod a technikust**, és kiszolgálod magad, majd **angolosan távozol.**
- Megkockáztatva, hogy a technikus foglalatosságát megzavarod, **köszönsz neki**, és **elmondod, mi járatban vagy.** Miután a dolgod elintézted, **megköszönöd a segítségét** (noha csak fél percét fordította Rád), majd **köszönés** után mész a dolgodra.

**From:** NaSa

**To:** pityipalko

**Sent:** Wednesday, October 11, 2006 9:03 AM

**Subject:** Re: Unspecified subject

Az eredeti levélen egy másik (magyarul szintén értelmezhető) fantázianév szerepelt feladóként. Egyébként se téma, se szöveg, se semmi, csak egy fájl melléklet.

Kedves "pityipalko" Úr/Asszony!

Mihelyt elküldöm Önnek ezt a választ, nyomban törölni fogom levelét a következő okok miatt:

1. A "pityipalko" nevű feladó **nem szerepel rendszeres levelezőpartnereim között.**
2. A levél nem tartalmaz üzenetet, amelyből megállapíthatnám, **kicsoda Ön és mit óhajt tőlem.**
3. Még **a "Tárgy" mező is üres**, jóllehet ez adhatott volna némi támpontot a csatolmány tartalmával és a levél céljával kapcsolatban.
4. Még **abban sem vagyok egészen biztos, hogy valóban nekem szánta ezt az üzenetet.**

Elegem van a spamekből és a vírusokból, ezért kockázatosnak véltem a csatolmány megnyitását, hogy kiderítsem, mit is szeretne tőlem. Egyetlen okból reagálok. Több személytől is várok E-mailt egy magyar felsőoktatási intézményből, és a "pityipalko" karaktersorozatból arra gondoltam, hogy esetleg Ön is egyike ennek a csoportnak. (Ha csakugyan így van, akkor tegye meg nekem azt a szívességet, hogy ezt a válaszomat a többieknek is elküldi, s így a hasonló eseteket elkerülve időt takaríthatok meg.) Ha a csatolmányt csakugyan nekem szánta, és fontos Önnek, hogy azt megnyissam, akkor küldje el ismét a levelet az 1-4. pont figyelembevételével.

Üdvözlettel  
Nagy Sándor

# HOGYAN KÜLDJETEK EL EGY ANYAGOT ELEKTRONIKUS FORMÁBAN?

## I. Kísérőlevél

### Tárgymegjelölés

- A levél címzettje sok emberrel, sokféle témában állhat levelezésben. Ezen kívül rengeteg „spam”-et is kaphat, ami egy idő után idegesítő.



- A jó tárgymegjelölés segíti a címzettet a levelek szelektálásában, selejtezésében, ill. csoportosításában. Az is lehet, hogy a tárgymegjelölés nélküli leveleket kapásból selejtezi az illető. **A HD esetében ez a forma kell majd:**



OK?

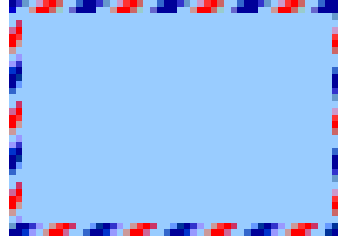
*? Kémiai felzárkóztató, Joó Jónás, HD 1/3*

Tantárgy

Szerző (jóó, ha a saját nevedet használod)

1. dobás a max. 3 közül

# I. Kísérőlevél (folytatás)



## Tartalom

- Illik **megszólítást** írni. (Illetve: *írni* egyáltalán!)

***Sehr geehrter Herr Professor Dr. Dr. Heisenberg!***

- Célszerű felfedni a **levélküldés célját**. Például, hogy a feladó bizonyos **mellékleteket** szeretne eljuttatni a címzettnek.



***Attached please  
find my  
homework  
prepared for...***

- Vannak bizalmatlan címzettek, akik nem nyitogatnak ki ismeretlenek által, ismeretlen célból küldött mellékleteket. Ezért nemcsak illendő, de **célszerű is azonosítania magát a feladónak**. ***My name is Bond. James Bond.***





# Helyi szokások (kitérő)

Nálunk, a TTK-n, ne a német példát kövessétek a megszólításban:

- ❑ Nem kell „*Igen tisztelt Dr. Prof. Nagy Sándor Tanárúr!*”, ahogy valaki egyszer a levelét kezdte, mert ez ironizálásnak hat.
- ❑ Nálunk a „*Tisztelt Tanár Úr!*” vagy a „*Tisztelt Tanárnő!*” bőven elég egy tanerőnek címzett formális levél megszólításaként.
- ❑ Ha egy mai amerikai diák írna Heisenbergnek, ő így szólítaná meg: „*Professor Heisenberg,*”, minden „*Dear*” nélkül.
- ❑ A diákokkal általában magázódunk. Vannak, akik tegeződnek.
- ❑ Én pl. tegeződést ajánlottam ugyan Nektek (*vagy elfelejtettem volna?!*), de zavarónak találnám, ha a HD-t egy urambátyámkodva tegeződő levél mellékleteként küldenétek el nekem, tudniillik:
  - egyrészt stílustalan lenne, mert én a Főnököt fogom eljátszani, Ti pedig a beosztottat, akinek az állása a Főnökön múlik;
  - másrészt hivatalos levelekben pl. a dékánt magam is Dékán Úrnak szólítom meg, noha egyébként tegeződünk és keresztnéven szólítjuk egymást.

## II. Mellékletek (**a tavalyi HD-ről van szó: ez egyszerűbb lesz**)

Két fájlt vártam a következő instrukciók szerint.

- ❑ **Excel fájl:** Ebben legyenek a nyers és a feldolgozott adatok stb. – mondám. Informatív névvel ellátott, de **nem *Informatív1, Informatív2... nevű*** munkalapokat akarok!



Pár éve ezen jól nevettek a hallgatók. De azért **ketten mégis ilyen nevű munkalapokat produkáltak.** (Ha-ha-ha....)

- ❑ **Word fájl:** Ebben legyen az adatelemzés, az Excelből átvett ábrák stb. Az egész legyen olyan, **mint egy jó jelentés** – mondám. Derüljön ki belőle, hogy

- **ki,**
- **mit,**
- **mikor,**
- **miért csinált,**
- **mi jött ki az erőlködésből,**
- **és mindebből milyen következtetéseket tudott levonni.**

Lásd az előadás honlapjára feltett mintákat.

# A Word dokumentumokról (kitérő)

A **Jelentés** (az idén egy rövid esszé) követelményeire még visszatérünk, ill. a weblapon adok 4 pdf-esített mintát is a tavalyi termés javából.

Itt csak az egyiket idézem fel: [Durvanger\\_Zsolt.pdf](#), de mutatok egy ijesztőt is: [Minta\\_ertek\\_nelkul.pdf](#) (forrás: [medvegyev\\_13\\_p1.pdf](#)).

**Ezek itt általános tanácsok:**

Az Eszközökben állítsátok be a magyar nyelvet, és engedélyezzétek a **folyamatos helyesírás-ellenőrzést**. Én viszonylag jó helyesíró vagyok, de ezt mindig megteszem, mert gyakran félreütök libbentyűket vagy kihagyok btket.

Ügyeljetek a **stílusra** és az **érthetőségre**. Olvassátok el másnap, amit írtatok. Még mindig jól hangzik? Még mindig értitek?

Érteni fogjátok egy év múlva is, vagy az alanyt/állítmányt csak odagondoljátok, mert benne van a fejetekben?

**Felejtsetek el az sms és az msn rövidítéseket**, mert a Főnök az ilyesmit nyegleségnek veszi. (Ahogy a szmájlit 😊 is :-). És nemcsak a Főnök, ahogy a következő oldalon látjátok.

# Egy laza fickó, aki nem foglalkozik hányaveti levelekkel

Egy ingyenes videószerkesztő lelőhelye. A készítője, [Avery Lee](#), szívesen segít másoknak abban, amiben ő a legjobb...

[virtualdub.org](http://virtualdub.org)

Proof that I had too much free time in college

A webhely mottója lezserségre utal. Vagy humorra. Esetleg mind2re.

**Things you SHOULD contact me about:**

...

...

*Anything else you can intelligently word.* I am open for random chat as well. Note that **I expect a certain level of intelligence in your email.**

If I get

**"hey d00d, wher can I get sum m0v13s!!!"**

Vajon átmenne a Rigó utcában?

in an email, it gets trashed immediately.

Also, **don't ask me questions simply because you're too lazy to use a search engine**

...de A.L. nem szeret lusták helyett dolgozni. Én sem!

# Egy korábbi minta HD első két oldala a margójegyzeteimmel

ELTE-TTK  
Kémia BSc  
Tantárgy: Fizikai alpmérések labor

## HÁZI DOLGOZAT

### 1. mérés – Mérési adatok statisztikája

Javasolom, olvassátok el  
az ilyen buborékokat!

**Comment [NaSa1]:** Nagyon világosan kifejtett és igényes munka. Csak egy-két kritikai megjegyzést tudtam magamból kibajutni. Ezeket a margón megtalálod. (És még egy: a kitalál mármár illetlenül tetszetős :-)) Nagyon világos az Excel le. Maradéktalanul beírtattad a formai előírásokat, és a kiadványban sem találok semmi hibát. Te biztosan nem tartozol azok közé, akik miatt belefogtam a lánco- és Blemtan + a mit is akar a főnök magyarázatába. Gratulálok a szépen elvégzett munkához!

Készítette: Velicsányi Péter

EHA kód: vepraat.elte

e-mail cím: [velicsanyi.peter@chello.hu](mailto:velicsanyi.peter@chello.hu)

„Keddi laborcsoport”

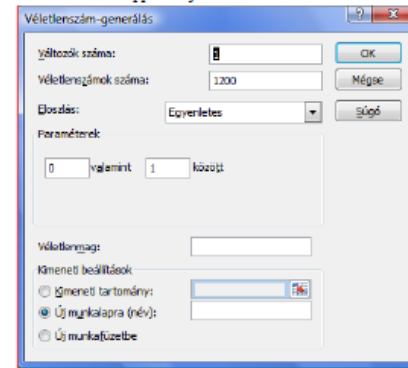
A jelentés leadásának dátuma: 2010. március 19.

1

## I. Kísérleti rész

### 1. Véletlenszám-generálás

1200  $U(0,1)$  eloszlású véletlen számot generálunk Excellel. Ennek érdekében az Excel Adatelemzés menüpontja alatt található Véletlenszám-generálás lehetőséget választva azt a következőképpen töltjük ki:



**Comment [NaSa2]:** Tetszik ez a kis ötlet. Lehet, hogy a Főnök magára zárja az ajtót, és maga is kipróbálja, hogy megy az. Milyen jól hangzana pl. az Open-ból is az elvégzett megjegyzés: „Éppen véletlen számokat generáltam az Excellel, amikor felhívtát Barack Obamát...”

1. ábra – Véletlenszám-generálás Excel segítségével

Így az A oszlopban 1200 sornyi számot kaptunk.

### 2. A nyers adatok létrehozása

1200 díszkrét egyenletes eloszlású számot kreálunk az előzőekben kapott számok segítségével úgy, hogy a  $(0,1)$  intervallumot 3 egyenlő részre osztjuk. Így három intervallumot kapunk. Az első intervallumba eső számokhoz 1-et, a másodikba eső számokhoz 2-t, a harmadikba eső számokhoz pedig 3-at rendelünk. Ezek a számok a B oszlopba fognak kerülni. B1-be a következő függvényt írjuk:

$=HA(A1<1/3; 1; HA(A1<2/3; 2; 3))$

Ezt a függvényt 1200-ig lemásoljuk.

2

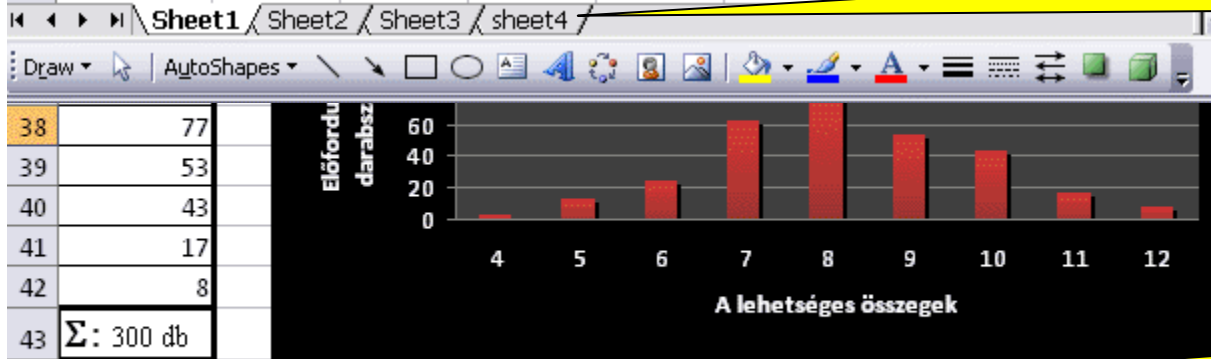
# Minta Excel munkalapnevekre (kitérő a tavaszihoz)

darabszám
3
13
24
62
77
53
43
17
8
$\Sigma$ : 300 db

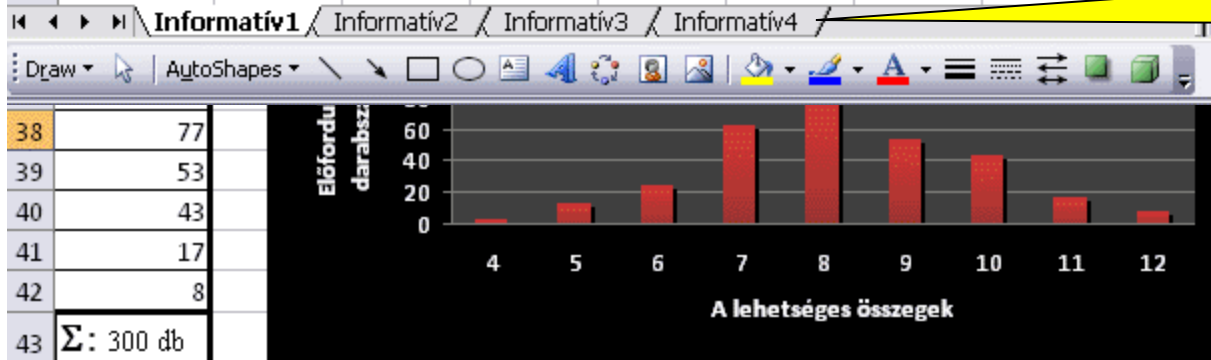


**Hisztogram:**  
gyakorisági ábra.

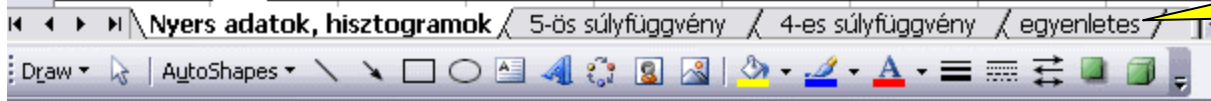
Ezek a nevek *nem*  
informatívak



Ezek a nevek *nem*  
*elégé* informatívak



Ezek a nevek már  
*igazán* informatívak



# Fizikai mennyiségekkel kapcsolatos jelölési konvenciók (kitérő)

## IUPAP/IUPAC jelöléstan 1

$e$ : konkrét szám (2,718...), rövidítés (pl. elektron),

$e$ ,  $r$ ,  $Q$ : skalár (elemi töltés, távolság stb.)

$r$ : vektor (helyvektor)

$Q$ : tenzor (~mátrixszal leírható fizikai mennyiség).

## IUPAP/IUPAC jelöléstan 4

Az  $f$  fizikai mennyiség megadása táblázatban

Oszlopfelirat:

Megnevezés ha van,  $f/[f]$

Cellaadatok:  $\{f\}$

Ezek csak referenciaként vannak itt. A HD-ben egységekre nem lesz szükség, de ha „kis en” egy tetszőleges számot vagyis változót) jelent (az egysége 1), akkor így kell írni:  $n$ . Ha **ez itt ↗ ábra volna**, úgy kéne feliratozni, ahogy jelzem.

## IUPAP/IUPAC jelöléstan 2

Az  $f$  fizikai mennyiség megadása:

$$f = \{f\} \times [f]$$

$[f]$ : az az egység, melyben  $f$ -et megadjuk

$\{f\}$ : az  $f$  fizikai mennyiség számértéke az illető egységben

## IUPAP/IUPAC jelöléstan 3

Az  $f$  fizikai mennyiség megadása grafikonon

Tengelyfelirat:

Megnevezés ha van,  $f/[f]$

Ilyenkor  $[f]$  megadása kötelezően ilyen alakú:  $\text{km } \mu\text{s}^{-1}$ , hiszen egy újabb / jel ( $\text{km}/\mu\text{s}$ ) félreérthető lenne.

Skálaértékek:  $\{f\}$

Megtett út,  $s/\text{km}$

Sebesség,  $v/\text{km h}^{-1}$

## II. Mellékletek (folytatás)

Fájlnemek (**most is ez a követendő példa, de társszerző & .xls nincs!**)

Ha a fájlt **Kővác**s István küldené/töltené fel, akkor ilyen fájlnemet várnék el tőle:

- Kovacs\_Istvan.xls
- **Kovacs\_Istvan.doc**

Társszerzők esetén:

Kiss\_Maria-Kovacs\_Istvan.doc  
Kiss\_Maria-Kovacs\_Istvan.xls

Gondoltam, a **Kővác**s jobb példa lesz, mint a **Kovác**s. Hiába: a fájlnemek nagy részét kézzel kellett átírom, mert a rendszerem nem szeret bizonyos ékezeteket. És ez fölösleges munkát adott nekem.

Csak **Office XP**-vel és **Office 2003**-mal rendelkezem, tehát:

**.doc**, és nem **.docx**

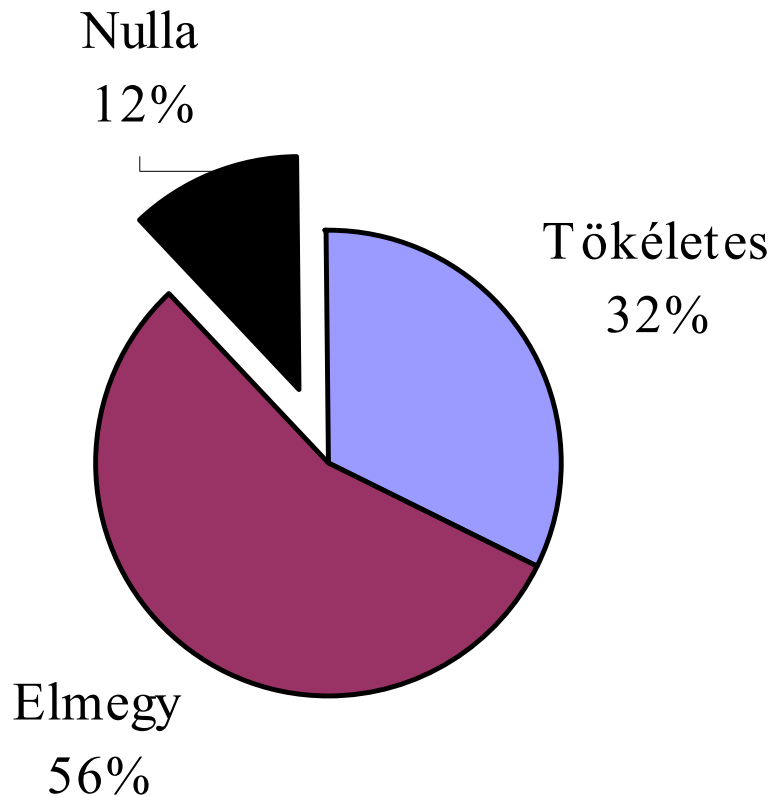
**.xls**, és nem **.xlsx**

Természetesen volt, aki úgy gondolta, hogy a kódolt üzenet alatt egy kézzel rajzolt grafikon beszkenelt képfájlja értendő.



## A küldemények minősítéséről (kitérő)

### Az 58 küldemény minősítése



Az ábra csak formai szempontból minősíti a kapott csomagot.

Hogy tartalmilag milyen volt a jelentés, az itt még nem derült ki.

Az viszont igen, hogy **12% addig sem jutott el, hogy a Főnök belepillantson a küldeménybe.**

**Egy nálam szigorúbb Főnök csak a 32%-kal foglalkozott volna.**

**Ésszerűen gondolkodik az ilyen Főnök?**

Persze. Ha sok a jelentkező, valószínűbb, hogy **az az egyetlen, aki neki kell, a 32%-ba esik.**

Akkor pedig mit vesződjön a többivel?

# Az elektronikusan bekért és javított házi dolgozatok etikai mérlege a tartalom ismeretében (ez egy másik csapaté)

## 112 fős csapat statisztikája

Az ilyen dolgozatokba **megjegyzéseket írtam!** Erről igyekszem leszokni. **OK?**

A beadott anyag önálló munkának tűnt  
48%

**Az illegális együttműködések felgöngyölítése nagy örömet szerzett volna, ha rendőr vagyok, de nem vagyok az.**

Nem adott be dolgozatot  
25%

Ezekért **hálás voltam**, mert nem adtak munkát!

Megosztott munkának látszott  
27%

Egyébként:

**Majdnem mindenki vétett legalább egy formai hibát.**

Ezek némelyike **kizáró ok** lett volna egy pályázaton

# Munkaadói prioritások (US, ázsiai)

✓ : a tavaszi „mérés” releváns lesz az adott prioritás szempontjából

- |                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| 1. Maturity & Stability          | ✓                              |
| 2. Loyalty                       | <b>Fontos</b>                  |
| 3. Honesty & Sincerity           | ✓                              |
| 4. Diligence & Reliability       | ✓                              |
| 5. Sense of <b>Humor</b>         | ( <b>Informatív</b> 1... 😊?)   |
| 6. Experience                    | ✓                              |
| 7. Personal Grooming & Dress     | <b>A vizsgaöltözékről!</b>     |
| 8. Well Organized Resumé         | ✓                              |
| 9. Education                     | ✓ (alapértelmezés?)            |
| 10. Hobbies & Personal Interests | <b>Nem vagyok jó példakép!</b> |



<http://www.goldsea.com/Career/Qualities/qualities.html>

# What Do Employers *Really* Want?



## **Skills Most Sought After by Employers** **Miben vagy jó?**

- **Communications Skills** (listening, verbal, written)
- Analytical/Research Skills
- **Computer/Technical Literacy**
- Flexibility/Adaptability/**Managing Multiple Priorities**
- Multicultural Sensitivity/Awareness
- **Planning/Organizing**
- **Problem-Solving/Reasoning/Creativity**
- **Teamwork**  
(**Most azonban nem ezt gyakoroljuk! Majd tavasszal. Most mindenkinek teljesen önállóan kell dolgoznia.**)

# What Do Employers *Really* Want?

## **Personal Values** Employers Seek in Employees

### **Mi a jó benned?**

- **Honesty/Integrity/Morality**  
(A tavaszi jelentésben meg kell majd adni a forrásokat is. Ennek ára lehet. De a plágium drágább lesz, ha kiderül!)
- Adaptability/Flexibility
- Dedication/**Hard-Working/Work Ethic/Tenacity**
- **Dependability/Reliability/Responsibility**
- Loyalty
- **Positive Attitude/Motivation/Energy/Passion**
- Professionalism
- Self-Confidence
- Self-Motivated/Ability to Work With Little or No Supervision
- Willingness to Learn

# És a magyar munkaadók?


- Chinoi 
- Richter 
- MOL 

És van még egy követelmény, amit a kémia területén annyira triviálisnak vesznek, hogy meg sem említik.


**Ha valakinek nehézséget okozott volna az előző 3 oldal önálló megértése, az nem teljesíti ezt a követelményt!**

**Egy vegyésznek tudnia kell angolul!**

## 2. Házi Dolgozat 2 7 6 áridővel



Hogy kerültem ide?  
Mit akarok a szaktól?  
Mit várok magamtól?



És én?! Az  
előbb még  
Hollywoodban  
voltam!



# A feladat 1/3

1. **A HD.** Írjatok egy kb. egyoldalas esszét Wordben, melyben a magatok nevében válaszoltok a kopasz által feltett kérdésekre.

❑ **Önálló munka.** Mindenki önállóan dolgozzon. Ha nyilvánvaló egyezéseket találok, akkor a megegyező dolgozatok egyikét sem fogadom el, mert **az átadást és az átvételt egyaránt illegális cselekménynek tekintem.**

❑ **Stílus.** Úgy írjatok, mintha egy álláspályázaton kérnék tőletek. **Semmi ironizálás, semmi „hülye kérdésre hülye válasz”.** A kérdésekre komolyan hangzó értelmes feleleteket várok, de a műnek nem kell kérdések szerint tagolódnia. Nekem ennyi elég.

❑ **Nyelvhelyesség.** Ügyeljete a nyelvhelyességre és a helyesírásra. Ha a helyesírás-ellenőrzőt bekapcsolom, és az (valódi) hibát jelez, akkor lesz még egy iteráció. Ne hivatkozzon senki ilyenkor diszgráfiára, mert **a helyesírás-ellenőrzőt diszgráfiás is be tudja kapcsolni.** Ha egyéb problémákat látok, lehet, hogy belejavítva visszaküldöm az írást, hátha okulni akartok belőle, de lehet, hogy nem.



## A feladat 2/3

1. (folytatás)

❑ **Adatok.** Nézzétek meg a minták címlapját. Akié hiányos, azzal iterálunk egyet. Nem kell külön címlap, csak az áttekinthető adatok.

❑ **Cím.** A tartalomhoz illő címet válasszatok. Attól nem kell tartanotok, hogy a címegyezést büntetem.

❑ **Tartalom.** Róka tanár úr kíváncsi a gondolataitokra, tehát a végén, a szűrőmon átment alkotásokat továbbítom neki, de azok már elfogadottnak tekintendők. Talán én is kíváncsi vagyok arra, hogy mit gondoltok, de nem tudhatom, hogy őszinték lesztek-e. Ezért nyugodtak lehettek abban, hogy nem ezen fog múlni az elfogadás.

❑ **Fájlnév.** **A fájlt pontosan a tárgyalt szempontok szerinti néven mentésétek el.** Ha nem, az formai hiba, és nem kapjátok meg a „HD befogadva” visszajelzést.

❑ **Fájlformátum.** **Csak doc** (esetleg rtf) kiterjesztésű (Word XP-vel vagy Word 2003-mal megnyitható) **fájlt fogadok el.** Docx konverziójával nem foglalkozom. Aki mást küld, nem kapja meg a „HD befogadva” visszajelzést.

# A feladat 3/3

## 2. A HD eljuttatása

- ❑ **E-mail-cím.** Valamelyik **nasa@** kezdetűt használjátok. Mindkettő az enterneten landol. Minden más cím a Sóhivatalba visz, tehát nem veszek róla tudomást, ezért visszajelzést sem adok.
- ❑ **Tárgymegjelölés.** **Hajszálpontosan az előadáson tárgyaltak szerint.** Aki nem így jár el, nem kapja meg a „HD befogadva” visszajelzést.
- ❑ **Az e-mail minimális tartalma.** 1. Udvarias megszólítás. 2. Egy mondat, hogy mit küldesz és mi célból. (A tárgymegjelölésből tudni fogom, de akkor is!). 3. Udvarias elbúcsúzás önmagad azonosításával.
- ❑ **Csatolmány.** Természetesen a doc fájl. Ne feledkezz meg róla.
- ❑ **Érkezési határidő.** Szeptember 28. helyett 2011. október 1. hajnala, amikor felébredek (korai kelő vagyok), és megnézem a leveleimet.

## **Hogyhogy ilyen egyszerű feladatot adok és ilyen szájbarágósan?**

Mert tavaly átlagosan 1,7-szer küldték el az anyagot, míg befogadtam, vagyis érdemben foglalkoztam a melléklettel. **A rekorder a 6. kísérletre volt képes megírni egy egyszerű levelet a megkívánt kötöttségekkel.**

Köszönöm a figyelmet:

*VÉGE*ztünk.